CONTROLE DE QUALIDADE
Catálogo de serviços 2018/2019

Ensaio de Proficiência | Material de Referência Certificado
Controle Interno | Indicadores de Desempenho Laboratorial

Análises Clínicas, Hemoterapia, Anatomia Patológica e Citopatologia

Controllab
Lado a lado com você

ÍNDICE GERAL

A Controllab

Bem-vindo 2

Seja nosso cliente

Como usar este catálogo e fazer o seu pedido 3

Índice por ensaio/exame 86

Serviços disponíveis

EP Ensaios de Proficiência 4

CI Controles internos e Materiais de Referência Certificados - MRC 7

IN Indicadores de Desempenho 11

Segmentos de atuação

Análises Clínicas, Hemoterapia, Anatomia Patológica e Citopatologia 17

Programas de EP, CI e MRC 4

CI ONLINE e Integração 7

Indicadores de Desempenho 11

BEM-VINDO

Prezados Clientes e Parceiros,

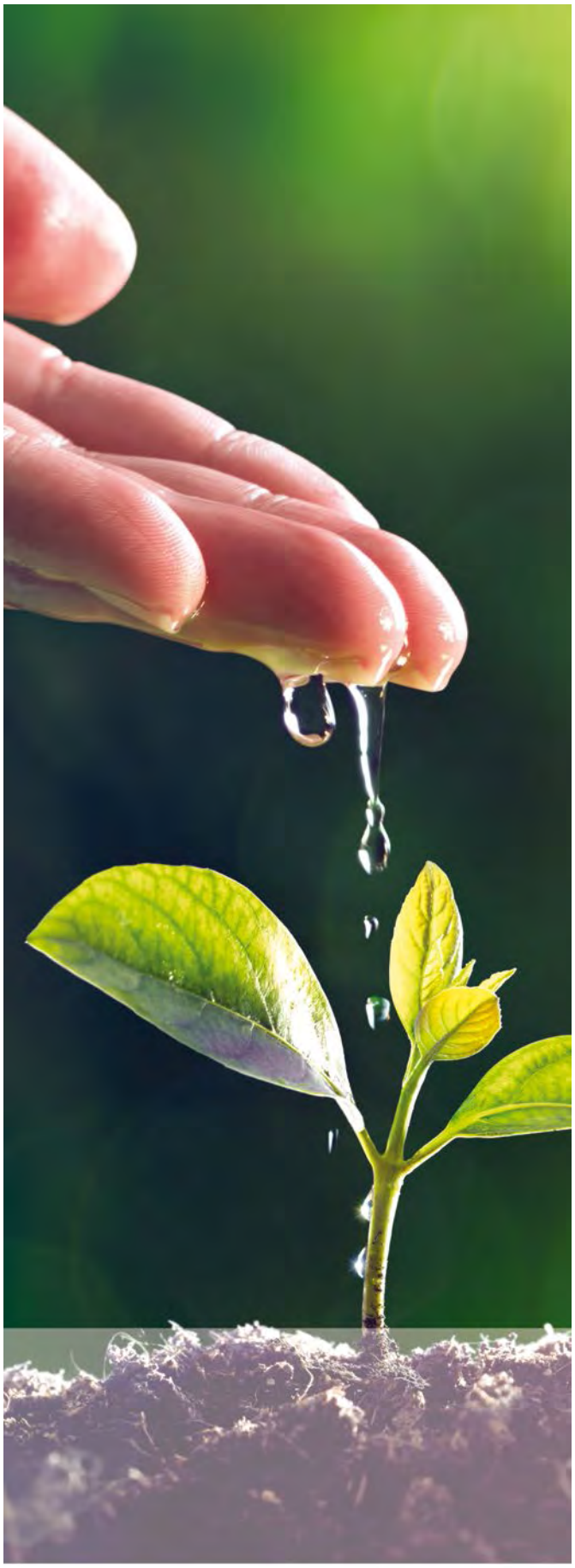
Nós somos a maior empresa brasileira de controle de qualidade laboratorial e temos o compromisso de cuidar da vida. Desde 1977 atuamos com o objetivo de semear a qualidade, contamos com o mais amplo portfólio para Controle de Qualidade – mais de 2.000 ensaios. Essa abrangência nos proporciona uma capacidade única de oferecer soluções que atendam às necessidades de cada um dos nossos clientes, ajudando a prover serviços precisos, incontestáveis e colaborando para que se destaquem no mercado nacional e internacional.

Nos últimos anos, temos promovido mudanças importantes na estrutura e na diversidade de serviços para fornecer soluções inovadoras aos nossos clientes. Com processos online e implantação de serviços e materiais educativos constantemente atualizados que reafirmam o nosso compromisso com a inovação, garantindo credibilidade para promover um padrão de excelência no ambiente laboratorial.

Hoje atuamos em diversos segmentos – das análises clínicas com testes genéticos à água do laboratório; da adequação dos cosméticos e medicamentos à qualidade dos exames veterinários; da qualidade dos hemocomponentes aos alimentos que comemos e efluentes que tratamos - mas não deixamos de lado os princípios que adotamos nesses mais de 40 anos.

Nossos valores e princípios são sólidos e queremos difundi-los ainda mais, pois temos certeza que são eles que nos unem aos nossos parceiros e clientes. Estamos certos de que conquistamos credibilidade não apenas devido à nossa competência técnica, mas fundamentalmente por valores como ética, experiência, confiança e inovação.

Aproveitamos para apresentar o nosso Catálogo de Serviços que permitirá conhecer parte dos serviços que oferecemos.



Marcio Biasoli
Presidente
Controllab

Vinícius Biasoli
Diretor Executivo
Controllab

Controllab
Lado a lado com você

COMO USAR ESTE CATÁLOGO E FAZER O SEU PEDIDO

Neste catálogo, apresentamos alguns dos serviços e programas de controle de qualidade que a Controllab disponibiliza aos clientes e parceiros. Um grande diferencial deste catálogo é apresentação de forma unificada de todos os serviços e programas disponíveis por ensaio, oferecendo desta forma uma solução completa para o cliente.

Nos serviços, explicamos o funcionamento, seus benefícios e apresentamos os programas de controle de qualidade e seus respectivos segmentos de atuação. Nos segmentos de atuação, listamos os serviços e seus programas de controle de qualidade disponíveis.

Para realizar o seu pedido, disponibilizamos para cada programa de controle de qualidade a descrição, os ensaios, o código do programa e sua respectiva apresentação. A atualização dos programas de controle de qualidade ocorre sistematicamente. Por isso, se estiver consultando o catálogo impresso é importante verificar as atualizações *online* ou com nosso atendimento a clientes. Veja abaixo como estas informações estão disponibilizadas no catálogo.

Como fazer o seu pedido

Para se inscrever nos programas de controle de qualidade, o laboratório pode realizar o seu pedido online via **www.controllab.com** ou entrar em contato com o nosso atendimento a clientes.

Clientes do Brasil

Telefone: +55 21 3891-9900

Segunda a sexta, das 8h às 17h (horário de Brasília)

Fax: +55 21 3891-9901

contato@controllab.com

1 Área do Programa: Grupo de programas organizados por área, método ou material de ensaio.

2 Descrição: Contém informações pertinentes ao programa, como : tipo de material, volume e outras.

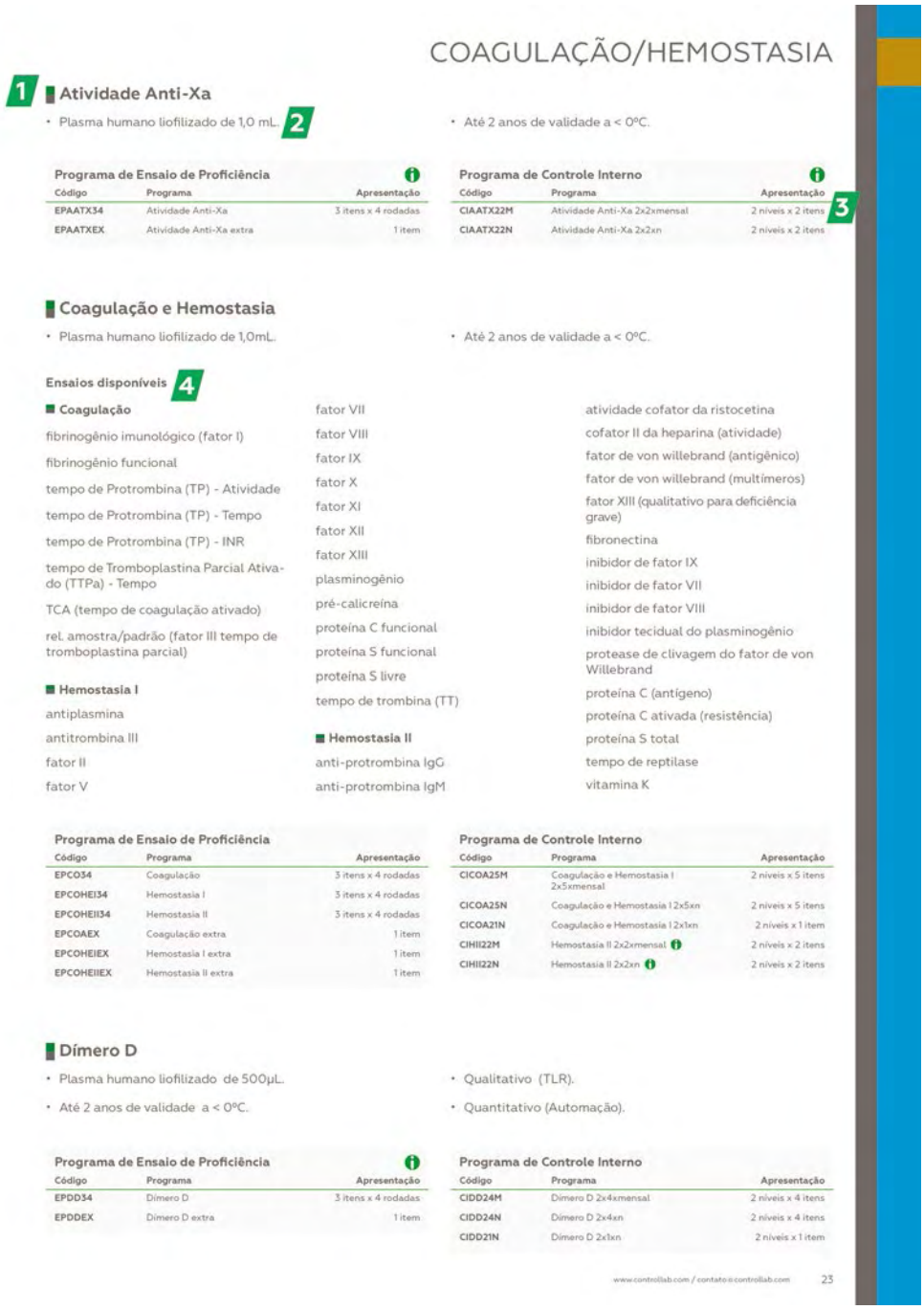
3 Informações para pedido: Apresenta todos os serviços e seus respectivos programas de controle de qualidade. Para cada programa, disponibilizamos um código de identificação, a periodicidade(1) e sua apresentação/formato.

4 Ensaios disponíveis: Lista os ensaios/exames disponíveis no programa.

(1) em alguns programas identificamos com "n" para informar ao usuário que dispomos de periodicidades bimestral, trimestral e outros.

Símbolo de consulta

Os programas de controle de qualidade identificados com o símbolo de "consulta" foram disponibilizados recentemente. Esses programas requerem uma quantidade mínima de participantes para a formação de grupos com seus valores de referência. É necessária uma consulta prévia sobre a disponibilização da rodada, podendo ser imediata ou programada.



COAGULAÇÃO/HEMOSTASIA

1 Atividade Anti-Xa

- Plasma humano liofilizado de 1,0 mL. 2
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAATX34	Atividade Anti-Xa	3 itens x 4 rodadas
EPAATXEX	Atividade Anti-Xa extra	1 item

Programa de Controle Interno 3

Código	Programa	Apresentação
CIAATX22M	Atividade Anti-Xa 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIAATX22N	Atividade Anti-Xa 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Coagulação e Hemostasia

- Plasma humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis 4

Coagulação
- fibrinogênio imunológico (fator I)
- fibrinogênio funcional
- tempo de Protrombina (TP) - Atividade
- tempo de Protrombina (TP) - Tempo
- tempo de Protrombina (TP) - INR
- tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) - Tempo
- TCA (tempo de coagulação ativado)
- rel. amostra/padrão (fator III tempo de tromboplastina parcial)

Hemostasia I
- antiplasmina
- antitrombina III
- fator II
- fator V
- fator VII
- fator VIII
- fator IX
- fator X
- fator XI
- fator XII
- fator XIII
- plasminogênio
- pré-calicreína
- proteína C funcional
- proteína S funcional
- proteína S livre
- tempo de trombina (TT)

Hemostasia II
- anti-protrombina IgG
- anti-protrombina IgM
- atividade cofator da ristocetina
- cofator II da heparina (atividade)
- fator de von willebrand (antigênico)
- fator de von willebrand (multímeros)
- fator XIII (qualitativo para deficiência grave)
- fibronectina
- inibidor de fator IX
- inibidor de fator VII
- inibidor de fator VIII
- inibidor tecidual do plasminogênio
- protease de clivagem do fator de von Willebrand
- proteína C (antígeno)
- proteína C ativada (resistência)
- proteína S total
- tempo de reptilase
- vitamina K

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCO34	Coagulação	3 itens x 4 rodadas
EPCOHEI34	Hemostasia I	3 itens x 4 rodadas
EPCOHEII34	Hemostasia II	3 itens x 4 rodadas
EPCOAEX	Coagulação extra	1 item
EPCOHEIEX	Hemostasia I extra	1 item
EPCOHEIIEX	Hemostasia II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICOA25M	Coagulação e Hemostasia I 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CICOA25N	Coagulação e Hemostasia I 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CICOA21N	Coagulação e Hemostasia I 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIHII22M	Hemostasia II 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHII22N	Hemostasia II 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Dímero D

- Plasma humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Qualitativo (TLR).
- Quantitativo (Automação).

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDD34	Dímero D	3 itens x 4 rodadas
EPDDEX	Dímero D extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDD24M	Dímero D 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIDD24N	Dímero D 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIDD21N	Dímero D 2x1xn	2 níveis x 1 item

www.controllab.com / contato@controllab.com 23

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA

O Ensaio de Proficiência (EP), também conhecido como controle externo da qualidade (CEQ), é uma ferramenta eficaz para determinação do desempenho analítico do laboratório e requisito necessário para os processos de acreditações laboratoriais e órgãos regulamentadores.

A Controllab é acreditada conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17043 (PEP003), o que lhe confere competência no desenvolvimento e operação de programas de Ensaios de Proficiência, confirmando o *know-how* e experiência de mais de 40 anos de mercado conduzindo esses programas.

Os programas de ensaios de proficiência são organizados em forma de rodadas, nas quais um conjunto de itens (amostras) com resultados desconhecidos são enviados simultaneamente aos laboratórios participantes com a finalidade de realizar os ensaios pertinentes. A realização dos ensaios pelo laboratório participante deve ocorrer de forma semelhante à rotina de realização dos seus ensaios. Posteriormente, devem ser remetidas à Controllab informações como: resultados, métodos, equipamentos, reativos, entre outros utilizados na realização dos ensaios.

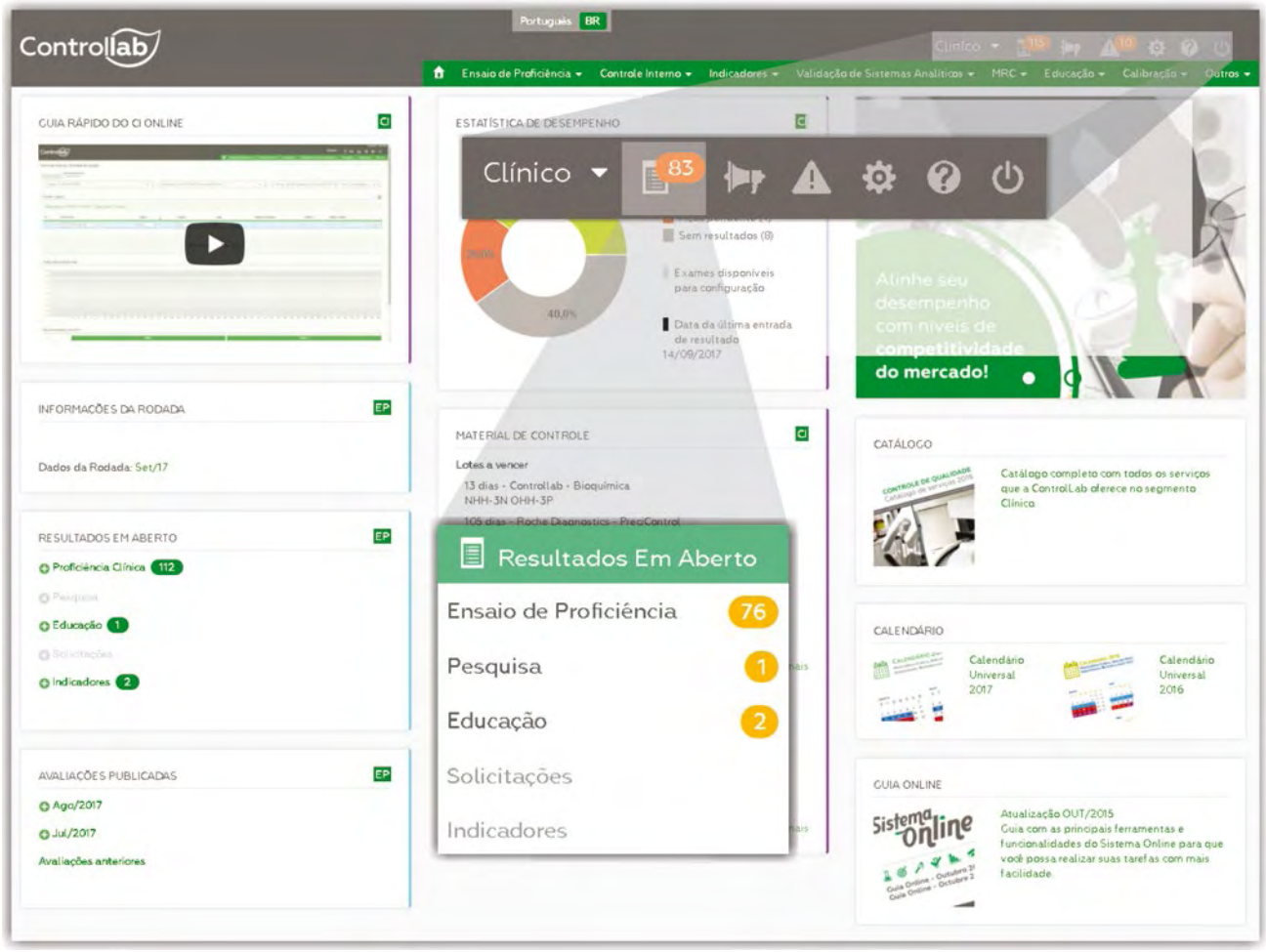
Após o recebimento das informações, a Controllab emite os relatórios individuais de avalição do laboratório, os relatórios globais estatísticos com informações técnicas e mercadológicas e, quando pertinentes, considerações e laudos técnicos dos assessores científicos da Controllab. Além desses documentos, a Controllab disponibiliza declarações de participação, selos de divulgação e certificado de proficiência. Todo esse processo de envio do material, recebimento das informações e emissão dos relatórios é por definição conhecido como rodada. Essas rodadas ocorrem em intervalos regulares e contínuos e estão disponíveis para a participação durante todo o ano.

Sistema Online: Gerenciamento dos Programas de Ensaio de Proficiência

Ao se inscrever nos programas de ensaio de proficiência, o laboratório passa a ter acesso ao "Sistema Online" via website da Controllab, que permite ao participante acesso as informações e ferramentas para o gerenciamento dos programas.

O "Sistema Online" disponibiliza diversos recursos como: acompanhamento das remessas das amostras, controle de resultados a serem enviados, novos relatórios de avaliações, comunicados e informações gerais.

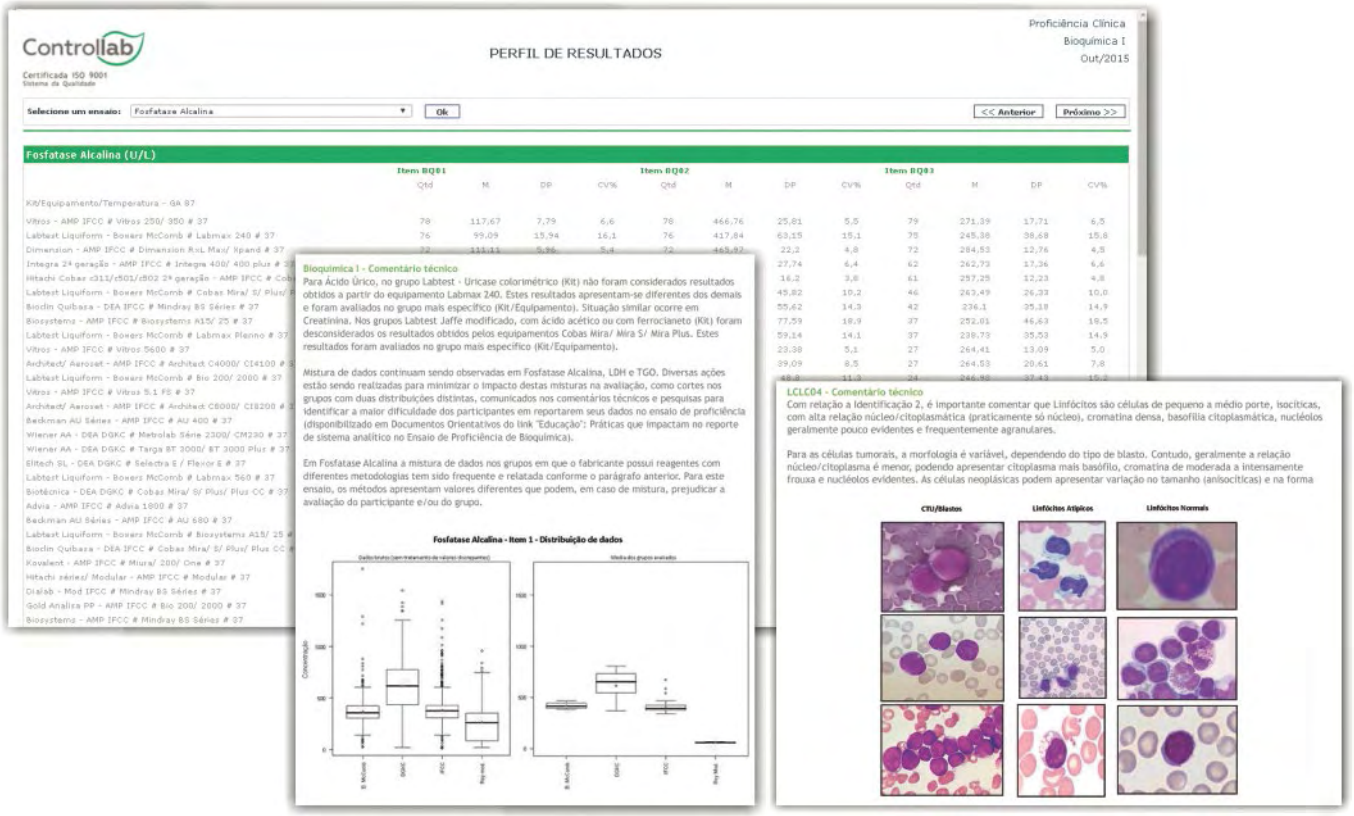
Para os laboratórios com mais de uma unidade técnica, é disponibilizada uma ferramenta para o administrador acompanhar o desempenho analítico de múltiplas unidades laboratoriais de forma fácil e unificada.



Perfil de Resultados

Neste relatório são apresentados os resultados estatísticos com o desempenho de todos os sistemas analíticos, permitindo ao laboratório comparar os seus sistemas frente ao mercado e ao seu grupo.

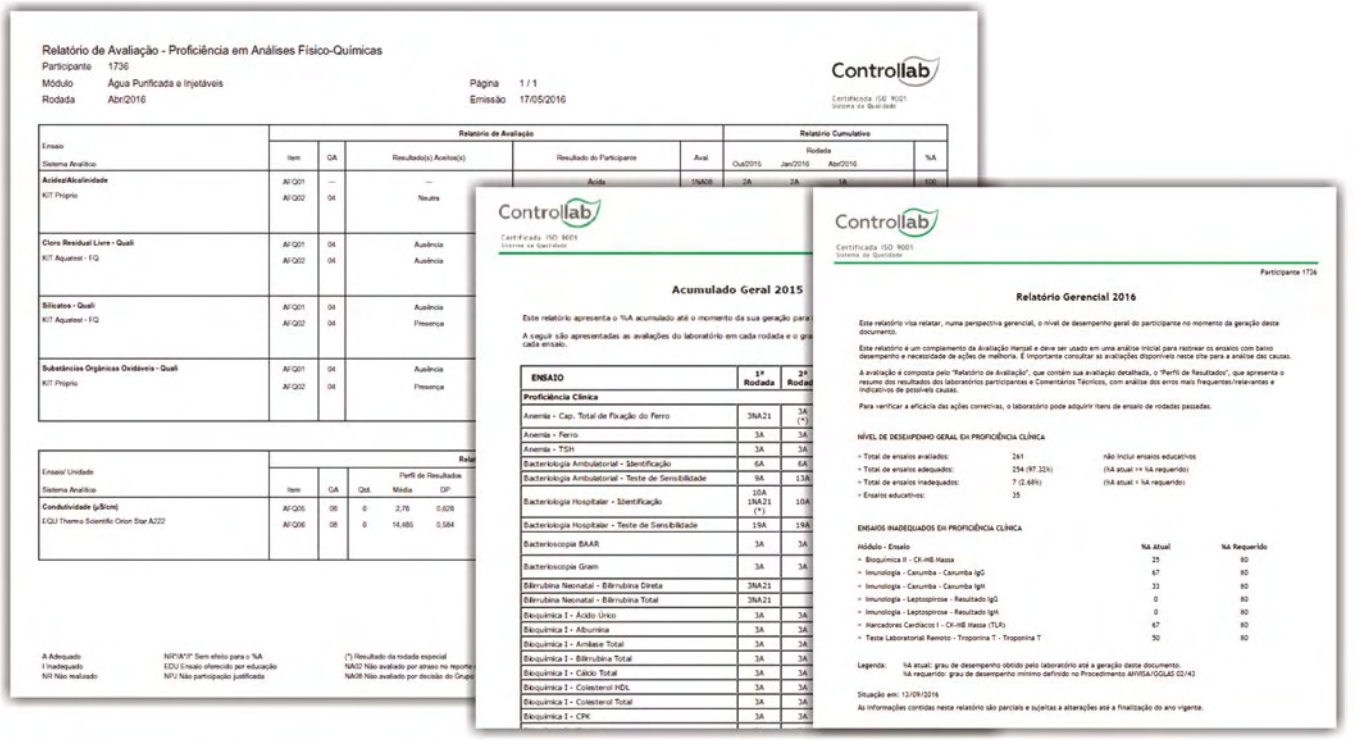
Além das informações estatísticas, são fornecidas, quando necessário, considerações, referências bibliográficas e laudos técnicos dos assessores científicos da Controllab.



Relatório de Avaliação e Gerenciais

No relatório de avaliação, são apresentadas as avaliações (conforme e não-conforme) dos ensaios/exames obtidas pelo laboratório na participação do ensaio de proficiência. Além das avaliações, o relatório fornece informações estatísticas que permitem ao laboratório acompanhar o seu desempenho analítico frente ao mercado.

Os relatórios gerenciais permitem ao laboratório verificar o desempenho geral ao longo do tempo e identificar quais ensaios/exames necessitam de ação imediata.

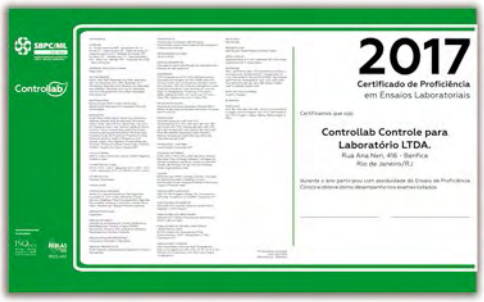


ENSAIO DE PROFICIÊNCIA

Certificados e Materiais de Divulgação

Anualmente, o laboratório participante receberá o certificado de participação e o certificado de Proficiência para os ensaios/exames que obtiveram participação contínua e que atingiram o grau mínimo de desempenho.

Além dos certificados, são disponibilizados selos de divulgação para serem utilizados em laudos e correspondências, bem como placa de participação e display de mesa na recepção dos laboratórios.



Conheça nossa linha completa de Programas de Ensaios de Proficiência e seus respectivos segmentos de atuação.

Segmentos

Análises Clínicas, Hemoterapia, Anatomia Patológica e Citopatologia..... 17

CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

O Controle Interno (CI) é responsável pelo monitoramento contínuo da reprodutibilidade da fase analítica laboratorial, identificando e eliminando erros inerentes ao processo das análises de ensaios quantitativos e qualitativos. Seu propósito é manter a variabilidade do processo de análise de ensaios sob controle e oferecer uma oportunidade de aprimoramento das atividades desenvolvidas no laboratório.

Ao se inscrever nos programas de controle interno o laboratório participante passa a ter acesso ao serviço via **CI** ONLINE, uma poderosa ferramenta de gestão do controle interno da qualidade, análise e tratamento de desvios referentes a variação de lotes, estabilidade de reagentes e calibradores, bem como a imprecisão do processo de análise e seu desempenho ao longo do tempo.

Uma grande vantagem na utilização dos Programas de Controle Interno da Controllab é que as amostras são previamente valoradas por meio do Ensaio de Proficiência ou interlaboratorial, o que lhes conferem uma importante referência para o seu processo de valoração. Além destes benefícios, as amostras são produzidas com os mais modernos padrões de qualidade em BPF e ensaiadas e aprovadas conforme os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17043 e ISO 13528 para homogeneidade e estabilidade realizadas nos laboratórios de controle de qualidade de ensaios da Controllab acreditados conforme ISO/IEC 17025 (CRL0586).

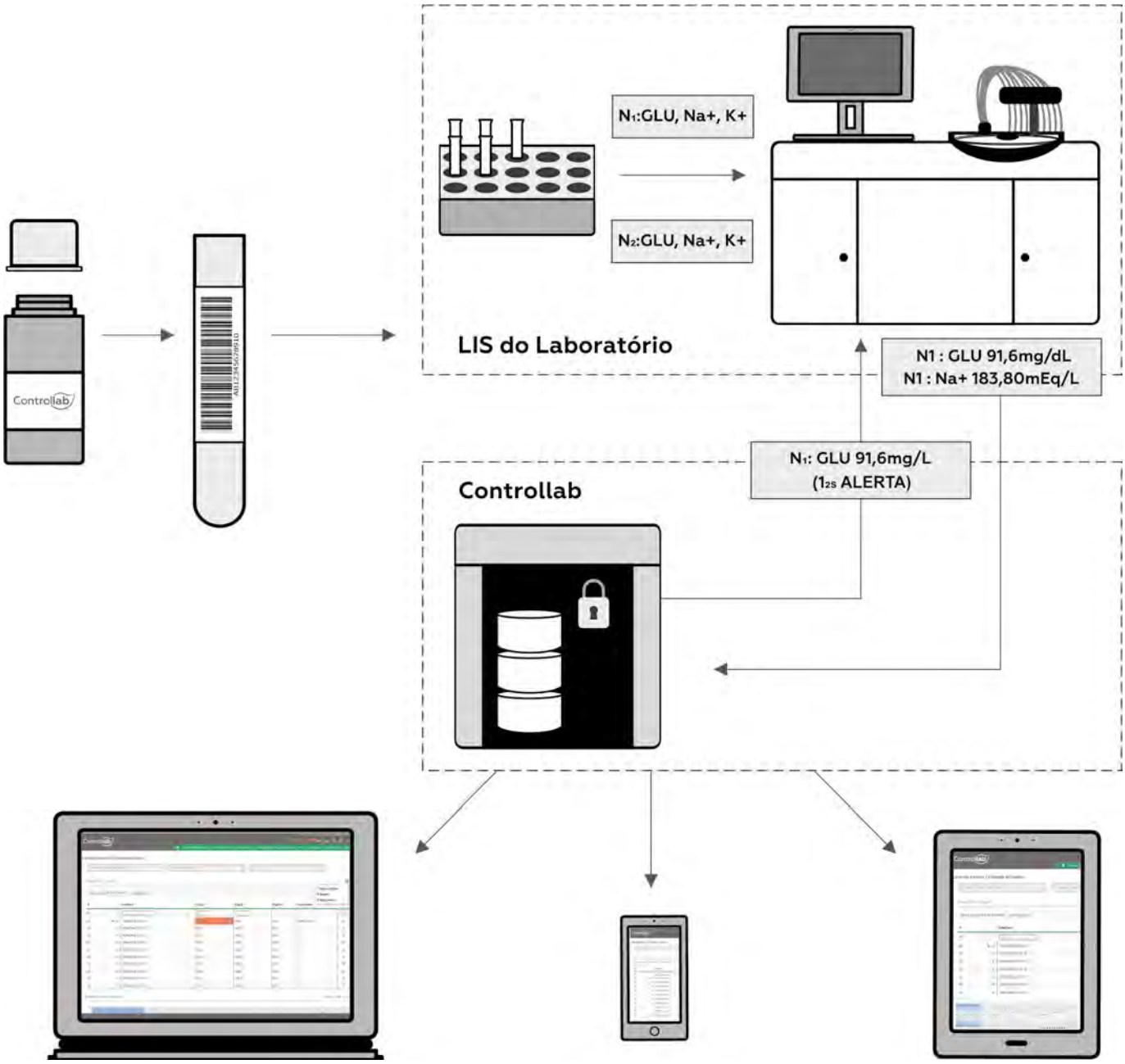
Para assegurar a rastreabilidade metrológica, permitindo a calibração de instrumentos e validação de métodos, utilizamos em determinados Programas de Controles Internos os Materiais de Referência Certificados (MRC) produzidos por nós com reconhecimento e competência estabelecidos no ABNT NRB ISO 17034:2017 (PMR 0009).

Os programas de controle interno da Controllab são uma moderna ferramenta de auxílio aos laboratórios para o monitoramento contínuo da qualidade de seus sistemas analíticos, fornecendo segurança na emissão dos seus laudos.

CI ONLINE + Integração

Gestão completa do Controle Interno da Qualidade e Comparação Interlaboratorial

O **CI** ONLINE funciona via web em qualquer dispositivo, como computadores, tablets e smartphones, permitindo ao usuário a mobilidade de utilizar em qualquer lugar e qualquer hora com a segurança, sigilo e escalabilidade. Outra vantagem é que ele permite a Integração de qualquer Sistema Laboratorial, enviando os resultados e recebendo as informações de aprovação ou não da corrida analítica. A utilização do "**CI** ONLINE Integração" automatiza por completo o controle interno da qualidade desde o recebimento das amostras até a aprovação das corridas analíticas, aumentando a segurança e produtividade de seu laboratório.



CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

Monitoramento do Sistema Analítico

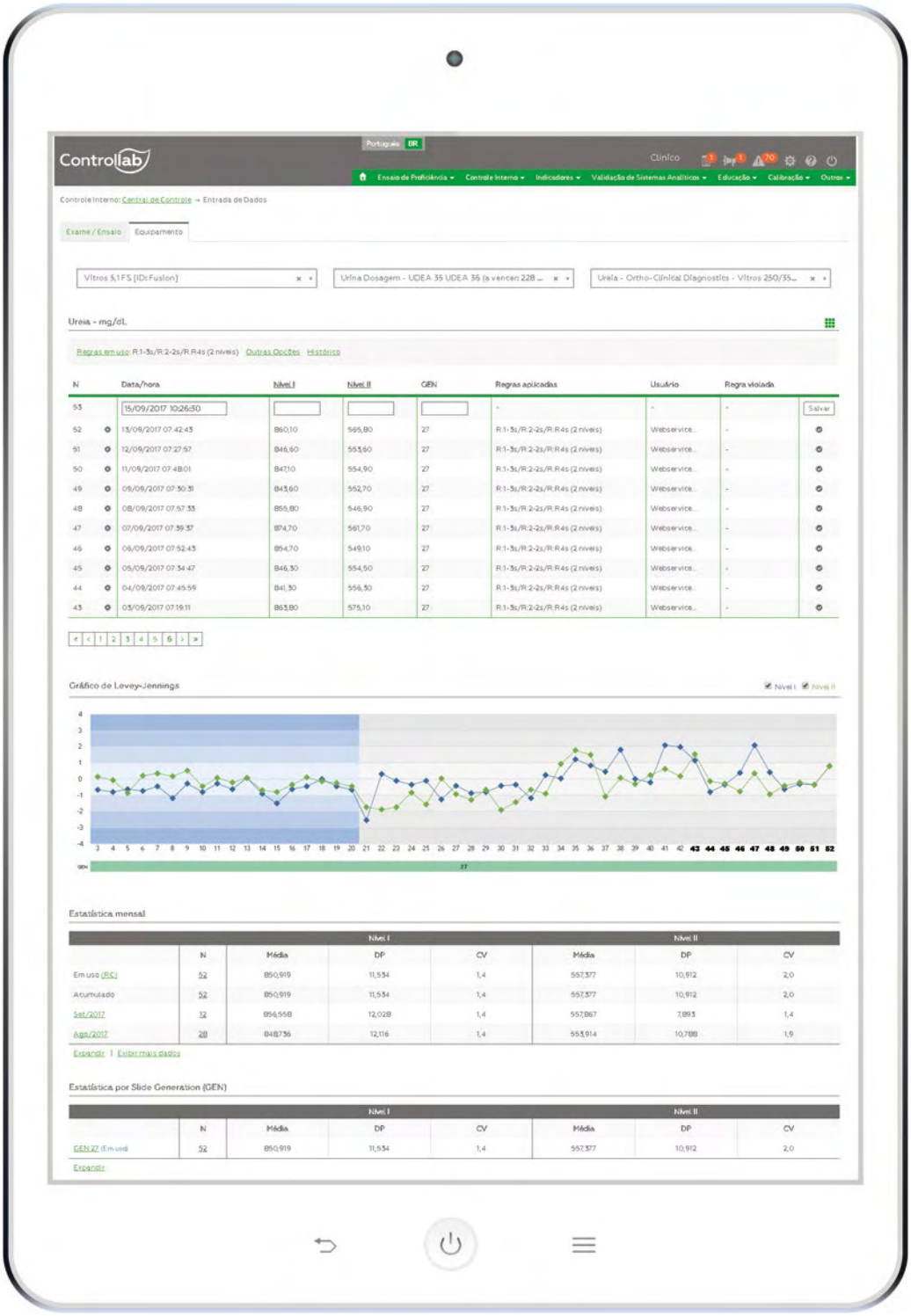
A central de controle permite ao usuário analisar em qualquer lugar (dentro ou fora do laboratório) o comportamento dos dados de suas rotinas. Conforme regras de aceitação pré-configuradas pelo laboratório, o sistema emite alertas que sinalizam dados fora de suas especificações.

Ações como novo período de valoração, exclusão/alteração de dados, alterações das regras de controle e comentários, podem ser realizadas na área de Entrada de Dados a qualquer momento pelo usuário. Todo o histórico é registrado para garantir a rastreabilidade total das suas ações.

No **CI** ONLINE o laboratório define para cada ensaio quais as regras de controle devem ser utilizadas. Neste processo o laboratório deverá ter uma especificação da qualidade definida para cadastrar os valores de referência e as regras múltiplas necessárias para controlar a sua rotina.

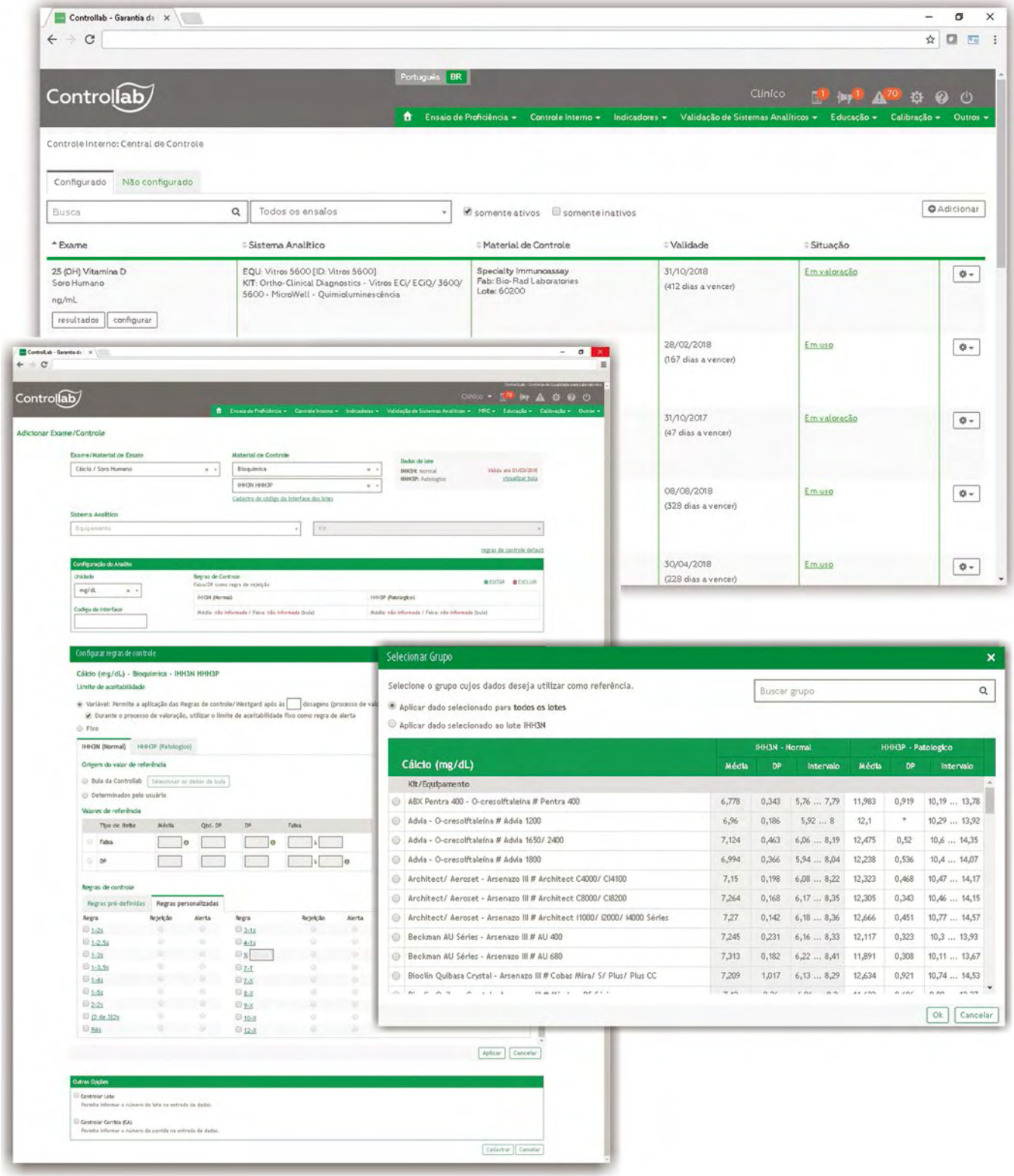
O sistema permite ainda que o usuário acompanhe seus dados pelo gráfico de Levey-Jennings de forma interativa, incluindo ações e comentários no decorrer da rotina, e visualize a aplicação das regras múltiplas.

Além do acompanhamento do gráfico o usuário tem acesso ao resumo estatístico com análise mensal, acumulado (de todos os dados desde o início do uso do material de controle) e "em uso" (estatística dos dados para a regra de controle configurada) e estatísticas específica por lote do kit reagente utilizado, os usuários do sistema Vitros® também contam com estatística específica por slide generation. Os dados são visualizados facilmente e qualquer mudança brusca ou gradual no desempenho pode ser identificada imediatamente.



CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

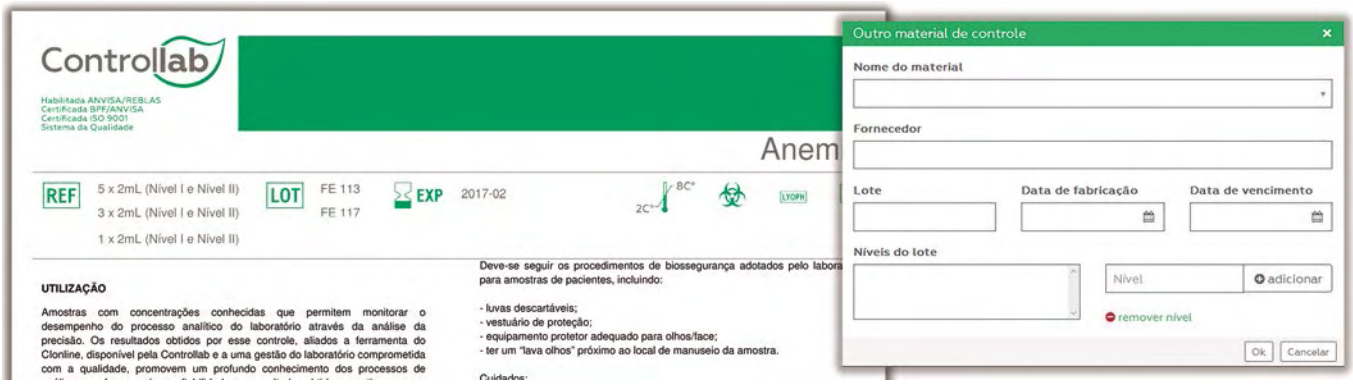
Central de Controle



CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

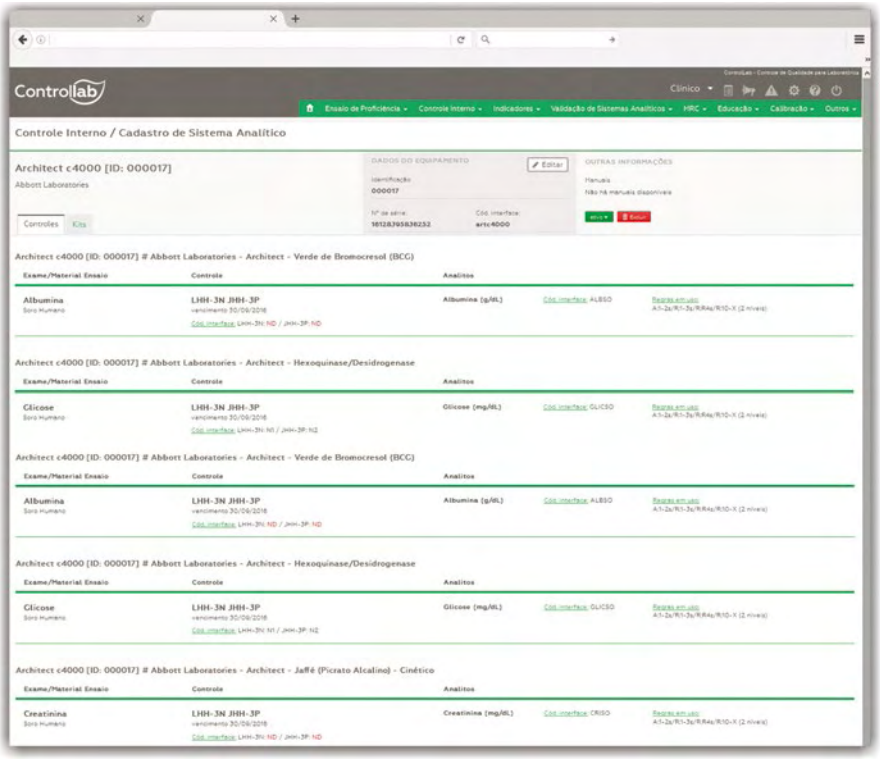
Materiais de Controle e MRC: Controllab, Próprios e de Terceiros

O **CI** ONLINE disponibiliza aos laboratórios acesso as bulas com os valores de referência, estatísticas entre participantes, lotes e validades e para os MRC são fornecidos os Certificados com o valor de propriedade, incerteza de medição e todas informações para a rastreabilidade metrológica. O laboratório pode cadastrar e utilizar materiais de controles próprios e de terceiros, permitindo assim uma completa gestão do controle interno da qualidade.



Cadastro de Sistema Analítico

Acessando o cadastro de Sistema Analítico, o laboratório poderá controlar todos os seus equipamentos, kits e controles utilizados em sua rotina. Terá a facilidade de gerir todos os controles internos, verificar ações e comentários referentes às manutenções preventivas, corretivas e calibração. Além disso, o usuário poderá cadastrar bulas e manuais dos equipamentos facilitando ainda mais o seu gerenciamento.



Conheça nossa linha completa de Programas de Controles Internos e seus respectivos segmentos de atuação.

Segmentos

Análises Clínicas, Hemoterapia, Anatomia Patológica e Citopatologia 17

Como se inscrever no CI ONLINE

Ao se inscrever em qualquer programa quantitativo de controle interno da qualidade da Controllab o participante passa a ter acesso ao **CI** ONLINE do respectivo programa. Caso tenha interesse em utilizar o **CI** ONLINE com materiais de controle próprios ou de terceiros ou queira automatizar o envio de resultados via integração disponibilizamos ao lado as informações para solicitação destes serviços.

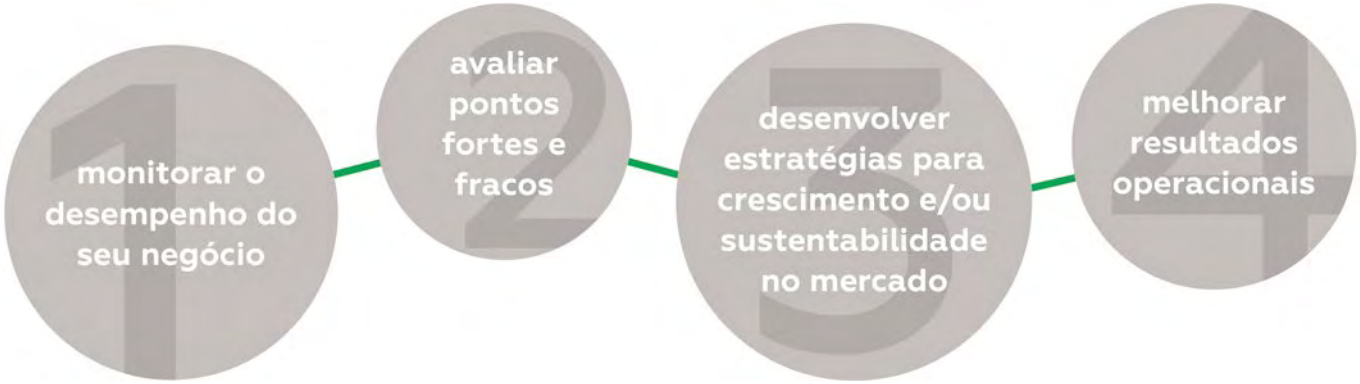
Informações para pedido

N° do pedido	Programa
CION01	**CI** ONLINE para utilização de materiais de controle próprios ou de terceiros.
CION02	**CI** ONLINE Integração

INDICADORES DE DESEMPENHO LABORATORIAIS

Os indicadores laboratoriais são elementos essenciais na prática de medição de desempenho da gestão e dos processos, permitindo avaliar comparativamente, em nível nacional e internacionalmente, os resultados dos laboratórios clínicos frente a seus pares e líderes de mercado. Esse processo de comparação de práticas e métricas, também conhecido por Benchmarking, permite aos laboratórios maior efetividade na tomada de decisão frente as suas estratégias e fomenta a melhoria contínua de seus processos.

O programa de indicadores de desempenho laboratorial foi desenvolvido em parceria entre a Controllab e a Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) com o objetivo de estimular a melhoria contínua nos processos dos laboratórios clínicos, contribuindo para a segurança do paciente e para o aumento da produtividade e sustentabilidade do setor de medicina laboratorial



O Programa e Funcionamento

Ao se inscrever no Programa de Indicadores, o laboratório passa a ter acesso ao "Sistema Online" via website da Controllab, onde o funcionamento do programa é 100% *online*. O laboratório participante deve responder os indicadores conforme periodicidade definida no Manual do Participante bem como manter atualizado o Perfil do Laboratório, permitindo uma correta comparação dos resultados que são apresentados em relatórios periódicos.

Durante todo o processo de reporte dos resultados, o Sistema Online informa e alerta aos participantes sobre os prazos de respostas dos indicadores e envia os comunicados por e-mail.

Faturamento Anual (R$)
Relativo ao faturamento do último ano: De 5,001 a 10,000 milhões

*** Volume mensal de exames:** De 25.001 a 50.000 exames/mês

*** Volume mensal de coleta de hemocultura:** De 10.001 a 100.000 frascos/mê

*** Natureza:** Economia mista

*** O laboratório é:**
- ☐ sediado em um banco de sangue
- ☐ sediado em um hospital
- ☐ sediado em um hospital universitário
- ☐ sediado em uma universidade, fora do hospital
- ☑ independente: não é sediado em banco de sangue, universidade ou hospital
- ☐ próprio de operadora de plano de saúde (cooperativa, medicina de grupo, etc)

*** Formas de entrega de laudos disponibilizadas pelo laboratório:**
- ☑ impressos e retirados no laboratório
- ☑ impressos e entregues no domicílio
- ☑ digital – email/website
- ☑ telefone ou fax

*** Público atendido pelo laboratório:**
- ☑ público ambulatorial(não hospitalizado)
- ☑ público hospitalar
- ☑ público hospitalar - UTI/ Emergência
- ☑ público de Banco de Sangue/ Hemocentro

*** Redes atendidas pelo laboratório:**
- ☑ rede privada de saúde
- ☑ rede pública

*** Na(s) recepção(ões) do laboratório:**
- ○ Recepcionista e coletador são (quase) sempre pessoas distintas.
- ◉ Recepcionista e coletador são (quase) sempre a mesma pessoa.

*** O laboratório possui sistema informatizado para gestão de exames (da admissão até a emissão do laudo)?**
- ○ Sim
- ◉ Não

Assinale os programas desenvolvidos pelo laboratório:
- ☐ Pesquisa Clínica; Produção Científica;
- ☐ Estágio Curricular; Residência Médica;
- ☑ Nenhum dos citados acima.

*** Assinale os reconhecimentos obtidos pelo laboratório:**
- ☑ Certificação ISO série 9000
- ☑ Acreditação PALC (SBPC)
- ☑ Acreditação DICQ (SBAC)
- ☑ Acreditação CAP
- ☑ Acreditação ONA
- ☑ outras premiações e certificações
- ☐ Nenhuma premiação ou certificação

Assinale as especialidades e os serviços realizados pelo laboratório (não terceirizado):
- ☑ Anatomia Patológica e/ou Citopatologia
- ☑ Biologia Molecular
- ☑ Bioquímica Geral e Especial
- ☑ Citogenética
- ☑ Citometria de Fluxo
- ☑ Hematologia e Coagulação
- ☑ Histocompatibilidade
- ☑ Imunologia
- ☑ Microbiologia
- ☑ Parasitologia
- ☑ Point-of-Care
- ☑ Toxicologia
- ☑ Urinálise

Comentários

INDICADORES DE DESEMPENHO LABORATORIAIS

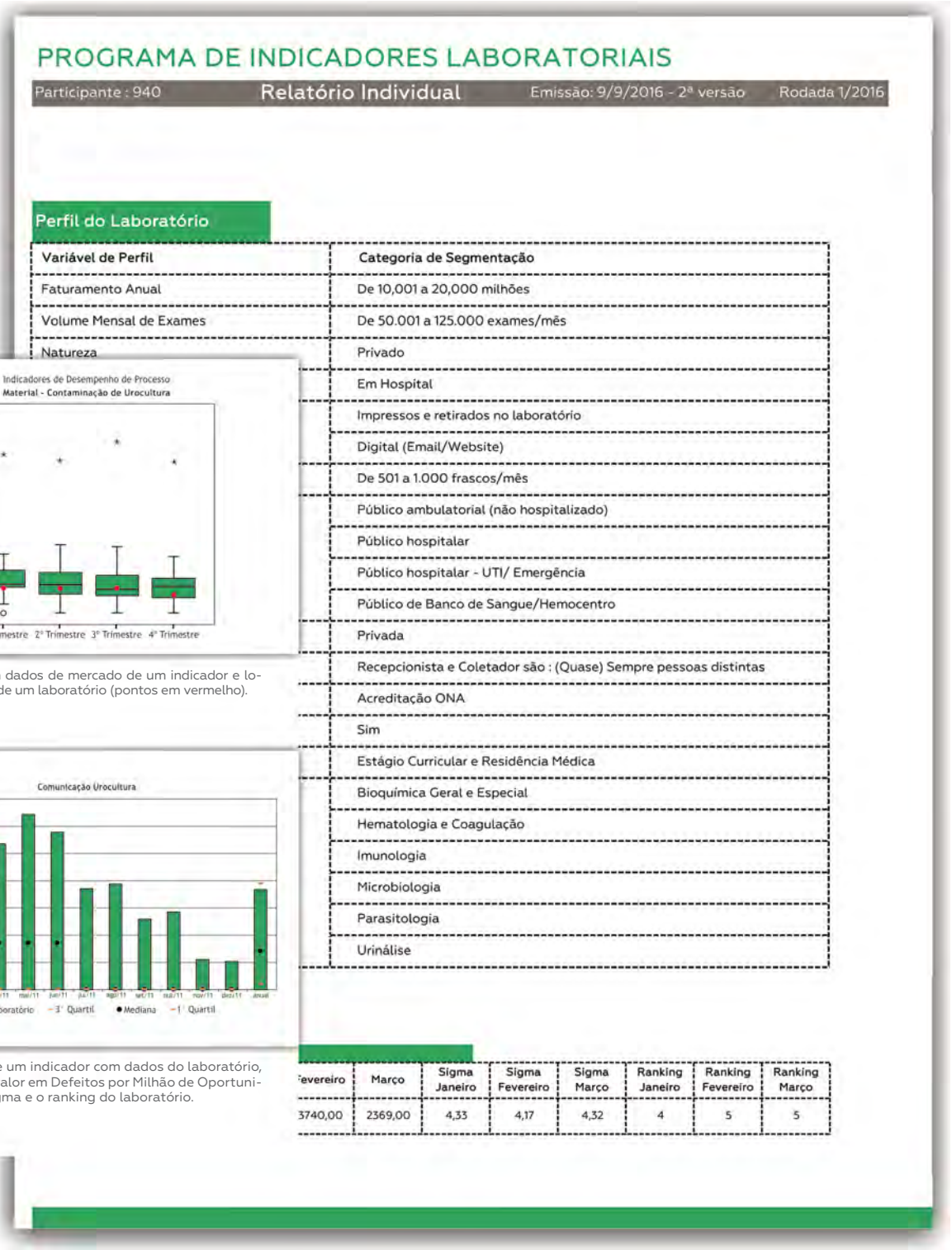
Análise dos Dados: No término do prazo de respostas dos indicadores, os dados passam por uma análise prévia à elaboração dos gráficos que são apresentados nos relatórios gerenciais. Nessa análise prévia é definida a aplicabilidade ou não de segmentações para cada indicador, segundo análises técnicas e estatísticas das variáveis de perfil dos laboratórios. Caso seja identificada necessidade de segmentação, as estatísticas e gráficos boxplot são apresentados conforme a variável de segmentação adotada.

Dados considerados discrepantes frente à faixa de resultados admissíveis (esta última definida mediante análise histórica anual) são excluídos a fim de não impactar na estatística dos dados e o participante é comunicado em seu relatório.

Relatórios: Ao final da análise dos dados, dois documentos são gerados e disponibilizados no sistema online:

Relatório Individual - é gerado para cada um dos participantes do programa com informações estatísticas de grande valia para tomada de decisões.

- **Gráficos Boxplot** - permitem que o laboratório identifique seus valores frente à distribuição dos dados de todos os laboratórios. O boxplot é adotado para a representação gráfica dos dados por permitir uma excelente visualização da dispersão, da simetria, das barreiras de *outliers* e dos *outliers*, independentemente da forma de distribuição dos dados. O boxplot é constituído com base na mediana e nos quartis, o que reduz o impacto dos *outliers* e permite uma excelente análise exploratória.
- **Gráfico de Barras** - apresenta ao laboratório seus dados ao longo dos meses e seu comportamento (variações ou tendências) no período de comparação do indicador. Nele são disponibilizados também os valores em sigma e ranking de cada mês.



PROGRAMA DE INDICADORES LABORATORIAIS

Participante : 940 | Relatório Individual | Emissão: 9/9/2016 - 2ª versão | Rodada 1/2016

Perfil do Laboratório

Variável de Perfil	Categoria de Segmentação
Faturamento Anual	De 10,001 a 20,000 milhões
Volume Mensal de Exames	De 50.001 a 125.000 exames/mês
Natureza	Privado
	Em Hospital
	Impressos e retirados no laboratório
	Digital (Email/Website)
	De 501 a 1.000 frascos/mês
	Público ambulatorial (não hospitalizado)
	Público hospitalar
	Público hospitalar - UTI/ Emergência
	Público de Banco de Sangue/Hemocentro
	Privada
	Recepcionista e Coletador são : (Quase) Sempre pessoas distintas
	Acreditação ONA
	Sim
	Estágio Curricular e Residência Médica
	Bioquímica Geral e Especial
	Hematologia e Coagulação
	Imunologia
	Microbiologia
	Parasitologia
	Urinálise

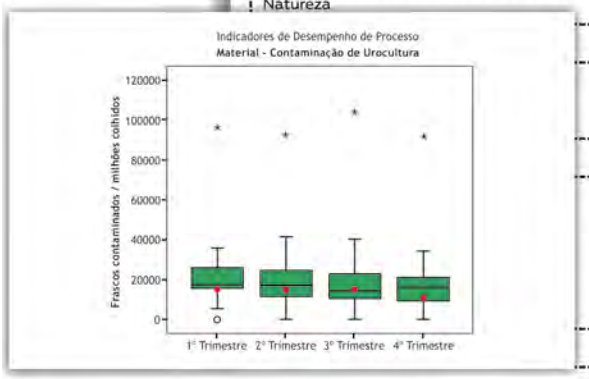


Gráfico Boxplot com dados de mercado de um indicador e localização individual de um laboratório (pontos em vermelho).

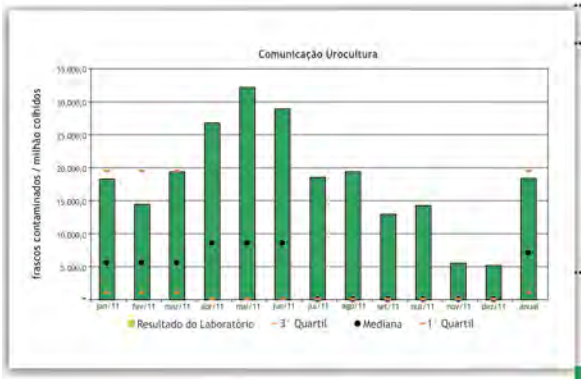
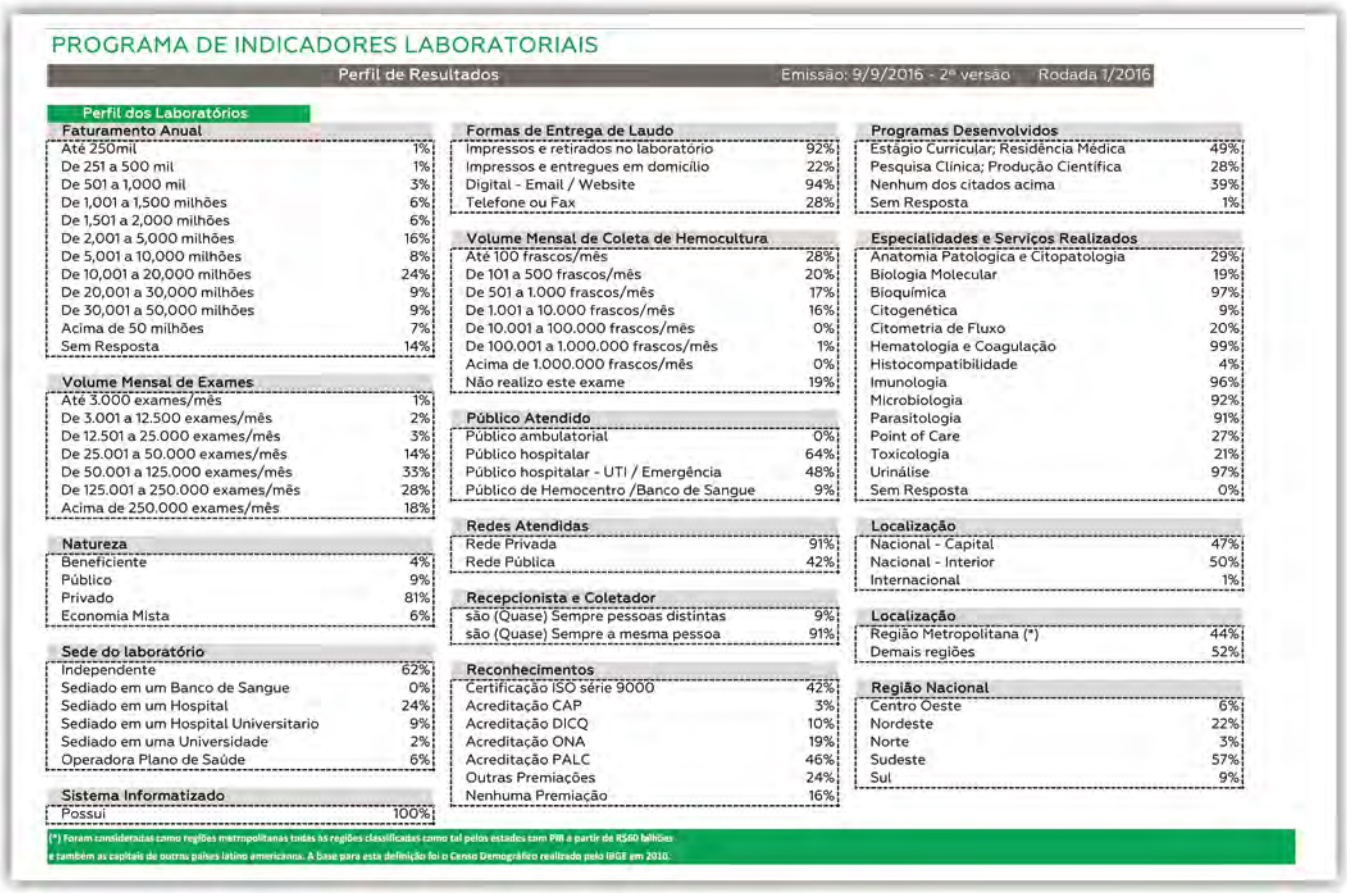


Gráfico de Barras de um indicador com dados do laboratório, indicando o mês, o valor em Defeitos por Milhão de Oportunidades (DMPO), o sigma e o ranking do laboratório.

...evereiro	Março	Sigma Janeiro	Sigma Fevereiro	Sigma Março	Ranking Janeiro	Ranking Fevereiro	Ranking Março
3740,00	2369,00	4,33	4,17	4,32	4	5	5

INDICADORES DE DESEMPENHO LABORATORIAIS

Perfil de Resultados – documento auxiliar ao Relatório Individual que demostra o desempenho dos laboratórios frente ao indicador.



PROGRAMA DE INDICADORES LABORATORIAIS

Perfil de Resultados — Emissão: 9/9/2016 - 2ª versão — Rodada 1/2016

Perfil dos Laboratórios

Faturamento Anual	
Até 250mil	1%
De 251 a 500 mil	1%
De 501 a 1,000 mil	3%
De 1,001 a 1,500 milhões	6%
De 1,501 a 2,000 milhões	6%
De 2,001 a 5,000 milhões	16%
De 5,001 a 10,000 milhões	8%
De 10,001 a 20,000 milhões	24%
De 20,001 a 30,000 milhões	9%
De 30,001 a 50,000 milhões	9%
Acima de 50 milhões	7%
Sem Resposta	14%

Volume Mensal de Exames	
Até 3.000 exames/mês	1%
De 3.001 a 12.500 exames/mês	2%
De 12.501 a 25.000 exames/mês	3%
De 25.001 a 50.000 exames/mês	14%
De 50.001 a 125.000 exames/mês	33%
De 125.001 a 250.000 exames/mês	28%
Acima de 250.000 exames/mês	18%

Natureza	
Beneficiente	4%
Público	9%
Privado	81%
Economia Mista	6%

Sede do laboratório	
Independente	62%
Sediado em um Banco de Sangue	0%
Sediado em um Hospital	24%
Sediado em um Hospital Universitario	9%
Sediado em uma Universidade	2%
Operadora Plano de Saúde	6%

Sistema Informatizado	
Possui	100%

Formas de Entrega de Laudo	
Impressos e retirados no laboratório	92%
Impressos e entregues em domicílio	22%
Digital - Email / Website	94%
Telefone ou Fax	28%

Volume Mensal de Coleta de Hemocultura	
Até 100 frascos/mês	28%
De 101 a 500 frascos/mês	20%
De 501 a 1.000 frascos/mês	17%
De 1.001 a 10.000 frascos/mês	16%
De 10.001 a 100.000 frascos/mês	0%
De 100.001 a 1.000.000 frascos/mês	1%
Acima de 1.000.000 frascos/mês	0%
Não realizo este exame	19%

Público Atendido	
Público ambulatorial	0%
Público hospitalar	64%
Público hospitalar - UTI / Emergência	48%
Público de Hemocentro /Banco de Sangue	9%

Redes Atendidas	
Rede Privada	91%
Rede Pública	42%

Recepcionista e Coletador	
são (Quase) Sempre pessoas distintas	9%
são (Quase) Sempre a mesma pessoa	91%

Reconhecimentos	
Certificação ISO série 9000	42%
Acreditação CAP	3%
Acreditação DICQ	10%
Acreditação ONA	19%
Acreditação PALC	46%
Outras Premiações	24%
Nenhuma Premiação	16%

Programas Desenvolvidos	
Estágio Curricular; Residência Médica	49%
Pesquisa Clínica; Produção Científica	28%
Nenhum dos citados acima	39%
Sem Resposta	1%

Especialidades e Serviços Realizados	
Anatomia Patologica e Citopatologia	29%
Biologia Molecular	19%
Bioquímica	97%
Citogenética	9%
Citometria de Fluxo	20%
Hematologia e Coagulação	99%
Histocompatibilidade	4%
Imunologia	96%
Microbiologia	92%
Parasitologia	91%
Point of Care	27%
Toxicologia	21%
Urinálise	97%
Sem Resposta	0%

Localização	
Nacional - Capital	47%
Nacional - Interior	50%
Internacional	1%

Localização	
Região Metropolitana (*)	44%
Demais regiões	52%

Região Nacional	
Centro Oeste	6%
Nordeste	22%
Norte	3%
Sudeste	57%
Sul	9%

(*) Foram consideradas como regiões metropolitanas todas as regiões classificadas como tal pelos estados com PIB a partir de R$60 bilhões e também as capitais de outros países latino americanos. A base para esta definição foi o Censo Demográfico realizado pelo IBGE em 2010.

O laboratório tem acesso também a:

- Seus valores convertidos em sigma – esses valores demonstram a capacidade de qualquer processo em atender ao objetivo proposto (gerar produtos e serviços dentro de limites de especificação pré-estabelecidos). A escala sigma é originada a partir da medição do número de falhas (produtos ou serviços fora das especificações pretendidas) frente ao número de oportunidades de gerar essas falhas (produtos ou serviços gerados no período), classificados da seguinte forma: 2s, 4s e 6s equivalem a 308.537, 6.210 e 3,4 falhas por milhão de oportunidades, respectivamente nos serviços. Um desempenho em nível 5 ou 6 sigma pode ser considerado como um desempenho excelente, meta idealizada para qualquer processo (processo previsível, com baixa probabilidade de falhas). Um desempenho de 3 a 4 sigma é entendido como um desempenho médio esperado para a maioria dos processos e um desempenho abaixo de 3 sigma um desempenho não competitivo para a maioria dos processos.
- Ranking - posicionamento do laboratório (sua posição relativa) em comparação a outros laboratórios similares. A posição relativa do laboratório frente a outros similares (mesmas características) é calculada sempre que considerada relevante. Essa graduação é obtida com a ordenação dos resultados (anuais, semestrais ou média do trimestre) e posterior divisão em 5 partes (quintis). No 1º quintil ficam situados os resultados com os melhores desempenhos para o indicador em questão e, no 5º quintil, os que mais precisam melhorar.
- Comentários e Referências - também podem compor o relatório, se o grupo de discussão julgar importante, com o objetivo de buscar sempre a melhoria contínua que pode ser aplicada no processo do laboratório, segundo as experiências relatadas por outros usuários.

Benefícios da Participação no Programa

- Padronização e definição de especificações da qualidade;
- Tomada de decisão baseada em informações reais da performance do processo;
- Estabelecer metas específicas para cada indicador;
- Aumento da probabilidade de sucesso no gerenciamento dos processos;
- Identificação de inconsistências e oportunidades de melhoria nos processos, permitindo intervenções destinadas a manter ou melhorar as necessidades dos pacientes;
- Consciência, incentivo e treinamento para o uso de indicadores como ferramenta de gestão;
- Estabelecer Práticas de Pesquisa de Mercado (Benchmarking).

Indicadores esporádicos e enquetes exploratórias

Indicadores cuja coleta de dados é mais complexa e para os quais um levantamento pontual é mais viável e igualmente efetivo. Podem ser solicitados ocasionalmente e incluir estratificações de alguns indicadores mais abrangentes e enquetes exploratórias sob assuntos de interesse laboratorial, como características do processo relacionadas a algum determinado indicador.

Indicadores esporádicos e enquetes exploratórias podem ainda ser usados para um estudo inicial de indicadores que podem passar a ser solicitados continuamente.

Estudo de comportamento

O estudo de comportamento tem o propósito de ajudar os laboratórios a explorarem os indicadores e seus resultados. É realizado com base em um indicador do programa (contínuo ou esporádico) ou com base nos resultados de uma enquete e gera relatórios com análises abrangentes sobre o tema.

Grupo de discussão

O grupo de discussão é responsável por definir e detalhar os indicadores, analisar os resultados globais, esclarecer dúvidas e propor melhorias no programa. Sempre em harmonia com as principais diretrizes do mercado, incluindo as iniciativas científicas internacionais e programas de certificação e/ou acreditação.

INDICADORES DE DESEMPENHO LABORATORIAIS

Workshop de Indicadores

Periodicamente os laboratórios têm a oportunidade de participar de encontros, com o propósito de ouvir especialistas; conhecer as práticas e estratégias adotadas por laboratórios com ótimos desempenhos; trocar experiência; avaliar o programa e contribuir para a sua ampliação.

Encontro de Indicadores.

Sistema Online

Ao inscrever-se, o laboratório recebe uma senha para acesso ao Sistema Online, no site da Controllab. A garantia do sigilo é conferida pela identificação numérica do participante, única e intransferível, e pelo uso de senhas exclusivas para acesso aos dados e relatórios no website. Este sistema permite ao usuário: enviar seus dados; acessar e imprimir documentos; gerenciar e delegar tarefas; monitorar prazos; acessar informações a qualquer hora e lugar; consultar informações e dados enviados.

Sigilo

A Controllab tem o compromisso de manter sigilo de todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

Certificado de Participação

A contínua participação do laboratório no programa pode ser divulgada para seus clientes e parceiros ao final do período cumulativo, quando é emitido o Certificado de Participação.

Esse certificado contém os indicadores que o laboratório reportou ininterruptamente, desde que esses dados tenham sido validados pela estatística. O período mínimo para certificação parcial é de um semestre.

Certificado de Participação
Indicadores Laboratoriais
2017
ControlLab Controle de Qualidade para Laboratórios Ltda.

Indicadores do Programa:

Indicadores de Gestão de Recursos

- Absenteísmo
- Despesa com pessoal
- Distribuição de despesas
- Efetividade de liberação de resultados por auto verificação
- Eficiência do LIS: Episódios de queda de sistema
- Eficiência do LIS: Tempos de queda
- Glosa geral
- Glosa por Operadora
- Horas trabalhadas
- Índice de manutenção corretiva
- Produtividade pessoal: Anatomia Patológica e Citopatologia
- Produtividade pessoal: Coletador franqueado
- Produtividade pessoal: Coletador próprio
- Produtividade pessoal: Faturamento
- Produtividade pessoal: Geral
- Produtividade pessoal: Recepção
- Produtividade pessoal: Recepcionista
- Produtividade pessoal: Técnica
- Rotatividade: Geral
- Rotatividade: Recepção
- Tempo médio entre falhas: Equipamentos de bioquímica
- Treinamento: Cumprimento de carga de treinamento prevista
- Treinamento: Eventos de capacitação
- Treinamento: Horas de treinamento
- Treinamento: Interno

Indicadores de Gestão Organizacional

- Manifestações de clientes recebidas
- Manifestações de clientes respondidas
- Satisfação de clientes: Pessoa Física
- Satisfação de médicos

Indicadores de Processo

- Acidente com perfurocortante
- Acidente de trabalho: Geral
- Amostras com menos de 2 identificadores relacionados ao paciente
- Amostras mal identificadas
- Amostras não identificadas
- Atraso de resultados: Paciente não internados
- Coagulação: Amostras Coaguladas
- Coleta em tempo inapropriado
- Comunicação de resultados críticos com atraso: Pacientes internados
- Comunicação de resultados críticos com atraso: Pacientes não internados
- Contaminação: Amostras da microbiologia

INDICADORES DE DESEMPENHO LABORATORIAIS

- Contaminação: Amostras de hemocultura
- Contaminação: Amostras de urocultura
- Controle Interno: Testes com resultados fora das especificações
- Ensaio de Proficiência: Desempenho inadequado
- Ensaio de Proficiência: Desempenho inadequado relacionado a causa previamente tratada
- Erro de armazenamento: Armazenamento incorreto antes da análise
- Erro de coleta: Amostra incorreta
- Erro de Coleta: Proporção incorreta do volume da amostra/ anticoagulante
- Erro de coleta: Recipiente incorreto
- Erro de Coleta: Volume insuficiente
- Erro de transporte: Amostra não recebida
- Erro de transporte: Amostras avariadas durante o transporte
- Erro de transporte: Amostras com tempo excessivo de transporte
- Erro de transporte: Amostras transportadas em temperatura incorreta
- Erros de transcrição de resultados por falha do LIS
- Erros em transcrição manual de resultados
- Exames incorretamente adicionados e que não constavam na requisição médica: Internados
- Exames incorretamente adicionados e que não constavam na requisição médica: Não internados
- Exames não cadastrados: Internados
- Exames não cadastrados: Não internados
- Hemólise: Amostras da área de bioquímica
- Hemólise: Amostras em geral
- Índice de comentários interpretativos em laudo
- Insucesso na comunicação de resultados críticos
- Laudos Incorretos
- Laudos não retirados
- Nome incorreto do exame: Internados
- Nome incorreto do exame: Não internados
- Recoleta: Geral
- Recoleta: Pacientes internados
- Recoleta: Pacientes não internados
- Requisições mal identificadas
- Requisições médicas inapropriadas relacionadas a questões clínicas informadas: Internados
- Requisições médicas inapropriadas relacionadas a questões clínicas informadas: Não internados
- Requisições médicas não inteligíveis: Internados
- Requisições médicas não inteligíveis: Não internados
- Requisições médicas sem questões clínicas: Não internados
- Resultados incorretos liberados
- TAT médio: INR
- TAT médio: Potássio
- TAT médio: Troponina
- TAT médio: WBC
- Tempo médio para comunicação de resultados críticos: Pacientes internados
- Tempo médio para comunicação de resultados críticos: Pacientes não internados

Indicadores Demográficos

- Entrega de laudo
- Exames por paciente
- Públicos atendidos
- Sistemática de coleta
- Terceirização
- Ticket médio
- Volume de exames

Como se inscrever

Para se inscrever no programa de indicadores, o laboratório pode fazer contato via **www.controllab.com** ou pelo telefone **+55 21 3891-9900** e informar o código do programa.

Informações para pedido

Nº do pedido	Programa
IND001	Indicadores de desempenho de laboratórios clínicos.

ITENS DE ENSAIO DOS PROGRAMAS DE CONTROLE

Para que os programas de controle da qualidade para ensaios laboratoriais sejam realizados é necessário o envio dos itens de ensaio. Os itens de ensaios podem ser considerados como amostra, produto, artefato, material de referência, equipamento, padrão, conjunto de dados ou outra informação utilizada para a realização do referido ensaio.

Os itens de ensaios devem ter a qualidade observada sob o aspecto de similaridade com a matriz analisada na rotina do laboratório, similaridade do intervalo de concentrações, níveis ou características qualitativas do ensaio frente à sua homogeneidade e estabilidade e à quantidade fornecida ser suficiente para a realização do ensaio sem alterações significativas da rotina. Os itens de ensaios com Materiais de Referência Certificados possuem requisitos extras como Certificados com os valores de propriedade, incerteza de medição, processo de produção validados e todas informações para garantir a rastreabilidade metrológica.

Microscopia Virtual

Existem ensaios onde a escassez da matéria prima ou a baixa estabilidade para a confecção do item podem inviabilizar um programa de controle de qualidade, sendo necessária a utilização de outras técnicas de comparação e controle.

A Controllab, para atender aos ensaios clínicos humanos e veterinários de microscopia, utiliza a tecnologia de Microscopia Virtual em favor da qualidade para ampliar a variabilidade de casos, permitir a participação de mais laboratórios e padronizar o conteúdo para os usuários.

Disponibilizamos no "Sistema Online" ferramentas para análise de lâminas virtuais e vídeos e, quando necessários, são acrescidos casos clínicos e imagens. Com essa ferramenta, o laboratorista trabalha com os mesmos recursos que no microscópio físico só que de forma digital precisando em alguns momentos de instruções adcionais que estão disponíveis no "Manual de Instrução da Microscopia Virtual".

ANÁLISES CLÍNICAS, HEMOTERAPIA, ANATOMIA PATOLÓGICA E CITOPATOLOGIA

A Controllab iniciou, em 1976, o primeiro programa de controle interno e externo em bioquímica para 20 laboratórios e, em 1977, ampliou os programas em outras áreas do laboratório clínico e lançou a parceria com a SBPC/ML - Sociedade Brasileira de Patologia Clínica, que se mantém sólida até hoje.

No segmento de hemoterapia, disponibilizamos programas de controle da qualidade para os ensaios de seleção de doadores, triagem sorológica, hemocomponentes, medicina transfusional e clínicos.

Atualmente são mais de 2.000 ensaios para Laboratórios Clínicos, Hemoterapia, Anatomia Patológica e Citopatologia oferecidos nos programas de controle de qualidade. Essa diversidade de ensaios visa suprir as demandas dos laboratórios e crescente inovação tecnológica dos segmentos, atendendo aos processos de acreditações laboratoriais e aos órgãos regulamentadores.

Além dos serviços de ensaio de proficiência e controle interno, disponibilizamos programas de indicadores de desempenho, Calibração e Qualificação de Instrumentos, MRC - Material de Referência Certificado, Painel de Performance, Verificação da Linearidade/Calibração e Educação.

Conheça abaixo a nossa linha completa de Programas de Controle da Qualidade para este segmento.

Programas de EP, CI e MRC 18
CI ONLINE e Integração 7
Indicadores de Desempenho 11

PROGRAMAS DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA, CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

C Análises Clínicas H Hemoterapia A Anatomia Patológica e Citopatologia

Anatomia Patológica/Citopatologia

Anatomia Patológica Geral ..... C H A 21
Citopatologia Ginecológica ..... C H A 21
Citopatologia Não Ginecológica ..... C H A 21
Dermatopatologia ..... C H A 21

Citometria de Fluxo

CD34+ ..... C H A 21
Diagnóstico de Leucemia ..... C H A 22
Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN) ..... C H A 22
Painel Linfocitário ..... C H A 22

Coagulação/Hemostasia

Agregação Plaquetária ..... C H A 22
Anticoagulante Lúpico ..... C H A 22
Atividade Anti-Xa ..... C H A 23
Coagulação e Hemostasia ..... C H A 23
Dímero D ..... C H A 23

Coprologia/Sangue Oculto

Coprologia ..... C H A 24
Sangue Oculto Fecal ..... C H A 24

Diabetes/Hemoglobinas

Diabetes mellitus ..... C H A 24
Hemoglobina Glicada ..... C H A 25
Hemoglobinopatias ..... C H A 25
Marcadores de Diabetes ..... C H A 25
Pesquisa de Hemoglobina H ..... C H A 25
Fragilidade Osmótica ..... C H A 25

Diagnóstico Neonatal

Bilirrubina Neonatal ..... C H A 26
Imunoglobulina M - Cordão Umbilical ..... C H A 26
Terapia Neonatal ..... C H A 26
Triagem Neonatal ..... C H A 26
Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas ..... C H A 27

Doenças infecciosas

Adenovírus - Anticorpos ..... C H A 27
Anti-HAV (Hepatite A) ..... C H A 27
Anti-HBc (Hepatite B) ..... C H A 27
Anti-HDV (Hepatite D) ..... C H A 28
Aspergillus sp. - Anticorpos ..... C H A 28
Bartonella henselae - Anticorpos ..... C H A 28
Bartonella quintana - Anticorpos ..... C H A 28
Borrelia burgdorferi - Anticorpos ..... C H A 28
Brucelose ..... C H A 29
Candida albicans - Anticorpos ..... C H A 29
Caxumba ..... C H A 29
Chikungunya ..... C H A 29
Chlamydia trachomatis ..... C H A 29
Citomegalovírus (CMV) ..... C H A 30
Clostridium tetani - Anticorpos ..... C H A 30
Dengue IgG, IgM e NS1 ..... C H A 30
Entamoeba histolytica - Anticorpos ..... C H A 30
Febre Amarela ..... C H A 30
Giardia lamblia - Anticorpos ..... C H A 31
Helicobacter pylori - Anticorpos ..... C H A 31
Herpes (HSV) ..... C H A 31
Histoplasmose ..... C H A 31
Leptospirose ..... C H A 31
Mycoplasma pneumonie ..... C H A 32
Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos ..... C H A 32
Eritrovírus B19 - Anticorpos ..... C H A 32
Reação de Widal ..... C H A 32
Rubéola ..... C H A 32
Sarampo ..... C H A 33
Sífilis - Imunofluorescência ..... C H A 33
Sorologia ..... C H A 33
Toxoplasmose ..... C H A 34
Varicella-Zoster ..... C H A 34
Vírus Epstein-Barr (EBV) ..... C H A 34
Zika Vírus ..... C H A 35

Gasometria

Gasobio ..... C H A 35
Gasometria ..... C H A 35
Oximetria ..... C H A 35

Genética e Biologia Molecular

Adenovírus ..... C H A 36
Aspergillus sp. ..... C H A 36
Bordetella pertussis ..... C H A 36
Brucella spp. ..... C H A 36
Chikungunya ..... C H A 36
Chlamydia trachomatis ..... C H A 36
Citogenética Cariótipo - banda G ..... C H A 37
Citomegalovírus ..... C H A 37
Clostridium difficile ..... C H A 37
Dengue ..... C H A 37
Epstein Barr ..... C H A 37
Fator V Leiden ..... C H A 37
Febre Amarela ..... C H A 38
Hepatite Delta (HDV) ..... C H A 38
Hepatite E (HEV) ..... C H A 38
Herpes Simples Vírus (HSV) ..... C H A 38
Histoplasma capsulatum ..... C H A 38
Biologia Molecular I – HBV, HCV e HIV ..... C H A 38
Biologia Molecular II – HTLV ..... C H A 39
Influenza A e B ..... C H A 39
Janus kinase 2 (JAK-2) ..... C H A 39
Legionella pneumophila ..... C H A 39
MTHFR ..... C H A 39
Mycobacterium tuberculosis ..... C H A 39

PROGRAMAS DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA, CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

C Análises Clínicas H Hemoterapia A Anatomia Patológica e Citopatologia

Mycoplasma pneumoniae ..... C H A 40
NAT - Biologia Molecular ..... C H A 40
Neisseria gonorrhoeae ..... C H A 40
Norovírus ..... C H A 40
Papilomavírus Humano (HPV) ..... C H A 40
Paracoccidioides brasiliensis ..... C H A 40
Protrombina ..... C H A 41
Rotavírus ..... C H A 41
Sexagem Fetal ..... C H A 41
Sporothrix schenckii ..... C H A 41
Vínculo Genético (Paternidade/Maternidade) C H A 41
Vírus Respiratórios ..... C H A 41
Zika Vírus ..... C H A 42

Hematologia/ Hematoscopia

Biópsia de Medula Óssea ..... C H A 42
Hematologia Automação ..... C H A 42
Hematoscopia ..... C H A 43
Hemoparasitologia ..... C H A 43
Mielograma ..... C H A 43
Pesquisa de Células LE ..... C H A 43
Reticulócitos Automação ..... C H A 43
Reticulócitos Manual ..... C H A 43
Seleção de Doadores ..... C H A 44
Velocidade de Hemossedimentação (VHS) ..... C H A 44

Hemocomponentes

Hemocomponentes ..... C H A 44

Histocompatibilidade

Antígeno HLA-B-27 ..... C H A 45
Tipificação Molecular HLA ..... C H A 45

Imunoensaios/Endocrinologia

Anemia ..... C H A 45
Catecolaminas ..... C H A 46
Hormônios Especializados ..... C H A 46
Marcadores de Hipertensão ..... C H A 46
Marcadores de Metabolismo Ósseo/Crescimento (Soro e Urina) ..... C H A 47
Marcadores Tumorais ..... C H A 47
Perfil Lipídico ..... C H A 48
Procalcitonina ..... C H A 48

Imunohematologia/Medicina Transfusional

Imunohematologia Automação ..... C H A 48
Imunohematologia Eluato ..... C H A 48
Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell ..... C H A 49
Imunohematologia Geral ..... C H A 49
Imunohematologia IAI ..... C H A 49
Imunohematologia Prova Cruzada ..... C H A 49
Imunohematologia TAD ..... C H A 50
Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D ..... C H A 50

Imunologia/ Proteínas

Alergia ..... C H A 50
Anticardiolipina ..... C H A 51
Anti-CCP ..... C H A 51
Anticorpos Antifosfolipídeos ..... C H A 51
Antiestreptolisina O ..... C H A 51
Anti-tireoperoxidase (Anti-TPO) ..... C H A 51
Autoimunidade ..... C H A 51
Crioglobulinas ..... C H A 52
FAN Hep2 ..... C H A 52
Fator Reumatóide ..... C H A 52
Imunocomplexos Circulantes ..... C H A 52
Imunofixação das Proteínas – Soro ..... C H A 53
Interleucinas ..... C H A 53
Proteína C Reativa (PCR) ..... C H A 53
Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas ..... C H A 53

Líquidos Corporais

Humor Vítreo ..... C H A 54
Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação ..... C H A 54
Líquidos Cavitários Multiparâmetros ..... C H A 54
Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas C H A 54
Líquor Aminoácidos ..... C H A 55
Líquor Contagem Celular por Automação ..... C H A 55
Líquor Imunologia ..... C H A 55
Líquor Marcadores de Alzheimer ..... C H A 55
Líquor Marcadores Tumorais ..... C H A 56
Líquor Microscopia ..... C H A 56
Líquor Multiparâmetros ..... C H A 56
Líquor Pesquisa de HIV ..... C H A 57
Líquor Pesquisa de HTLV ..... C H A 57
Saliva ..... C H A 57
Suor ..... C H A 57

Marcadores Cardíacos

Coenzima Q10 ..... C H A 57
Marcadores Cardíacos ..... C H A 58
Proteína C Reativa (hsPCR) Cardíaca ..... C H A 58

Medicina Materno-Fetal

Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre ..... C H A 58
Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre ..... C H A 58
Bacteriologia - Líquido Amniótico ..... C H A 59
Bacterioscopia GRAM ..... C H A 59
Bioquímica - Líquido Amniótico ..... C H A 59
Contagem de Corpos Lamelares (CCL) ..... C H A 59
Crescimento Fetal ..... C H A 59
Fibronectina Fetal ..... C H A 59
Lavado vaginal ..... C H A 60
Avaliação da Bilirrubina fetal ..... C H A 60
Marcadores de Pré-eclâmpsia ..... C H A 60
Maturidade Pulmonar ..... C H A 60
Pesquisa de Hemoglobina F – Citometria de Fluxo C H A 60

PROGRAMAS DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA, CONTROLE INTERNO E MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO

C Análises Clínicas H Hemoterapia A Anatomia Patológica e Citopatologia

Relação Surfactante/Albumina (TDx-FLMII) C H A 60
Rotura Prematura das Membranas C H A 60
Teste de Clementes (TC) C H A 61
Triagem Maternal C H A 61
Teste da Cristalização (Ferning Test) C H A 61
Teste de Ianetta C H A 61
Teste de Determinação do pH C H A 61
Teste do Fenol C H A 61
Teste do Azul de Nilo (Kittrich) C H A 62
Teste de Kleihauer-Betke (Hemoglobina F) C H A 62
Teste da Roseta C H A 62

Medicina Reprodutiva

Esperma Bioquímica C H A 62
Esperma Contagem Celular por automação C H A 62
Esperma Contagem Celular em câmara C H A 62
Esperma Morfologia C H A 63
Esperma Motilidade C H A 63
Esperma Vitalidade C H A 63

Microbiologia

Adenovírus - Antígeno C H A 63
Baciloscopia BAAR C H A 63
Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar C H A 64
Bacterioscopia GRAM C H A 64
Clostridium difficile - Toxina A e B C H A 64
Clostridium difficile - Antígeno C H A 65
Contagem de colônias - Urina C H A 65
Coprocultura C H A 65
Cryptococcus neoformans - Antígeno C H A 65
Cultura de Vigilância Epidemiológica (CVE) C H A 65
Dosagem de Beta D-glucana C H A 65
Dosagem de Galactomanana C H A 66
Hanseníase C H A 66
Helicobacter pylori - Antígeno C H A 66
Helicobacter pylori - Urease C H A 66
Histoplasmose - Antígeno C H A 67
Legionella - Antígeno C H A 67
Micologia C H A 67
Norovírus - Antígeno C H A 68
Painel de Meningites C H A 68
Parasitologia C H A 68
Pesquisa de Acantamoeba C H A 69
Pesquisa de Anaeróbios C H A 69
Pneumocystis jiroveci C H A 69
Rotavírus - Antígeno C H A 70

Monitoramento de Drogas Terapêuticas

Drogas Imunossupressoras C H A 70
Drogas Terapêuticas C H A 70

Química Clínica

Aminoácidos - Plasma C H A 71
Bioquímica C H A 72
Cálculo Biliar C H A 73
Cistatina C C H A 73

TLR/ Point of Care (POC)

Bioquímica C H A 73
BNP C H A 73
Cetona C H A 74
Coagulação C H A 74
Dímero D C H A 74
Drogas de Abuso C H A 74
Streptococcus do grupo A: antígeno C H A 74
Filariose C H A 74
Glicose C H A 75
HCG (Soro e Urina) C H A 75
Hemoglobina - HemoCue (Seleção de Doadores) C H A 75
Troponina T C H A 75
Vírus Sincicial Respiratório (RSV) C H A 75

Toxicologia Ocupacional/Drogas de Abuso

Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo C H A 75
Drogas de Abuso - Saliva C H A 76
Drogas de Abuso - Urina por automação C H A 76
Organoclorados e Organofosforados C H A 77
Toxicologia (Soro, Urina e Sangue Total) C H A 77
Toxicologia - Voláteis (Soro, Urina e Sangue Total) C H A 78

Urinálise

Ácidos Orgânicos C H A 79
Açúcares Urinários (Carboidratos) C H A 79
Aminoácidos - Urina C H A 79
Cálculo Renal C H A 79
Células de Inclusão Citomegálica C H A 80
Eletroforese de Proteínas - Urina C H A 80
Mucopolissacarideos C H A 80
Pesquisa de Dismorfismo Eritrocitário C H A 80
Porfirinas C H A 80
Porfobilinogênio (PBG) C H A 81
Prova de absorção da D-xilose C H A 81
Risco de Cálculo Renal C H A 81
Urinálise Bioquímica C H A 81
Urinálise Elementos Anormais (EA) C H A 82
Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara C H A 82
Urinálise Sedimentoscopia por automação C H A 83
Urinálise Sedimentoscopia - Identificação C H A 83

Qualificação de Processos

Análise Físico-Química da Água C H A 83
Análise Microbiológica da Água C H A 85
Espectrofotômetro C H A 84

ANATOMIA PATOLÓGICA/CITOPATOLOGIA

Anatomia Patológica Geral

- Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas a partir de material anatomopatológico de origem humana.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAPG54	Anatomia Patológica Geral	5 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Citopatologia Ginecológica

- Itens virtuais com caso clínico de esfregaços fixados e corados pelo Papanicolau obtidos a partir de secreção vaginal pelos métodos convencional, LiquiPrep®, SurePath,ThinPrep®, CellPreserv® e Gynoprep®.
- Dois itens individuais de pacientes diferentes para cada método.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCGI24	Citopatologia Ginecológica	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Citopatologia Não Ginecológica - Líquidos e Escovados

- Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas a partir de material citopatológico de origem humana.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCNGLQE24	Citopatologia Não Ginecológica - Líquidos e Escovados	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Citopatologia Não Ginecológica - PAAF

- Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas a partir de material citopatológico de origem humana pelo técnica Punção Aspirativa por Agulha Fina (PAAF).

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCNGPAAF24	Citopatologia Não Ginecológica - PAAF	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Dermopatologia

- Itens virtuais com caso clínico de lâminas coradas com hematoxilina/eosina (H&E) a partir de material de biópsia de pele humana.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDMTL44	Dermatopatologia	4 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

CITOMETRIA DE FLUXO

CD34+

Ensaios disponíveis

CD34+ e CD45+ absoluto e percentual

Programa de Ensaio de Proficiência

- Sangue total de 500µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPCD3434	CD34+	3 itens x 4 rodadas
EPCD34EX	CD34+ extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Sangue total de 2,5mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC e após aberto 20 dias.

Código	Programa	Apresentação
CICD3421M	CD34+ 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CICD3421N	CD34+ 2x1xn	2 níveis x 1 item

CITOMETRIA DE FLUXO

Diagnóstico de Leucemia

- Sangue total de 1,5mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCFDL14	Diagnóstico de Leucemia	1 item x 4 rodadas
EPCFDLEX	Diagnóstico de Leucemia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)

- Sangue total de 250µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

CD55+	CD14+	CD15+
CD59+	CD16+	CD64+
FLAER	CD24+	CD66b+

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHPN24	HPN	2 itens x 4 rodadas
EPHPNEX	HPN extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Painel Linfocitário

Ensaios disponíveis

CD 2+	CD19+	CD56+	CD3+	CD8+	CD3+CD8+
CD14+	CD45+CD14-	CD3-CD56/16	CD4+	CD3+CD4+	CD45+

Programa de Ensaio de Proficiência

- Sangue total de 500µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPCFPL34	Painel Linfocitário	3 itens x 4 rodadas
EPCFPLEX	Painel Linfocitário extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Sangue total de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade 2 a 8ºC e após aberto 20 dias.

Código	Programa	Apresentação
CICFPL21M	Painel Linfocitário 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CICFPL21N	Painel Linfocitário 2x1xn	2 níveis x 1 item

COAGULAÇÃO/HEMOSTASIA

Agregação Plaquetária

- Quatro tubos contendo solução de anticoagulante EDTA , agonista Ácido Araquidônico, ADP e Colágeno.
- Até 1 ano de validade a <0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAPQT14	Agregação Plaquetária	1 item x 4 rodadas
EPAPQTEX	Agregação Plaquetária extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Anticoagulante Lúpico

- Plasma humano liofilizado de 450 uL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCOAL34	Anticoagulante Lúpico	3 itens x 4 rodadas
EPCOALEX	Anticoagulante Lúpico extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Atividade Anti-Xa

- Plasma humano liofilizado de 1,0 mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAATX34	Atividade Anti-Xa	3 itens x 4 rodadas
EPAATXEX	Atividade Anti-Xa extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIAATX22M	Atividade Anti-Xa 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIAATX22N	Atividade Anti-Xa 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Coagulação e Hemostasia

- Plasma humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Coagulação

fibrinogênio imunológico

fibrinogênio funcional

tempo de Protrombina (TP) - Atividade

tempo de Protrombina (TP) - Tempo

tempo de Protrombina (TP) - INR

tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) - Tempo

TCA (tempo de coagulação ativado)

rel. amostra/padrão (fator III tempo de tromboplastina parcial)

Hemostasia I

antiplasmina

antitrombina III

fator II

fator V

fator VII

fator VIII

fator IX

fator X

fator XI

fator XII

fator XIII

plasminogênio

pré-calicreína

proteína C funcional

proteína S funcional

proteína S livre

tempo de trombina (TT)

Hemostasia II

anti-protrombina IgG

anti-protrombina IgM

atividade cofator da ristocetina

cofator II da heparina (atividade)

fator de von Willebrand (antigênico)

fator de von Willebrand (multímeros)

fator XIII (qualitativo para deficiência grave)

inibidor de fator IX

inibidor de fator VII

inibidor de fator VIII

inibidor tecidual do plasminogênio

proteína C (antígeno)

proteína C ativada (resistência)

proteína S total

tempo de reptilase

vitamina K

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCO34	Coagulação	3 itens x 4 rodadas
EPCOHEI34	Hemostasia I	3 itens x 4 rodadas
EPCOHEII34	Hemostasia II	3 itens x 4 rodadas
EPCOAEX	Coagulação extra	1 item
EPCOHEIEX	Hemostasia I extra	1 item
EPCOHEIIEX	Hemostasia II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICOA25M	Coagulação e Hemostasia I 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CICOA25N	Coagulação e Hemostasia I 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CICOA21N	Coagulação e Hemostasia I 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIHII22M	Hemostasia II 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHII22N	Hemostasia II 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Dímero D

- Plasma humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Qualitativo.
- Quantitativo.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDD34	Dímero D	3 itens x 4 rodadas
EPDDEX	Dímero D extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDD24M	Dímero D 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIDD24N	Dímero D 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIDD21N	Dímero D 2x1xn	2 níveis x 1 item

COPROLOGIA/SANGUE OCULTO

Coprologia I

- Itens virtuais e fezes humanas liofilizadas de adulto e infantil de 20g cada.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

análises macroscópicas
corpos estranhos
detritos vegetais
muco
pus
sangue

análises microscópicas
amido cru
celulose digestível
celulose não digestível
cristais
fibras musculares bem digeridas
fibras musculares mal digeridas
flora iodófila
gorduras neutras (Sudam III)
hemácias
leucócitos
levedos
parasitos
tecido conjuntivo

análises químicas
albumina
bilirrubina
corpos redutores
estercobilina
mucina
pH(tira)
proteínas degradadas
proteínas não degradadas

dosagens
ácidos aminados e amoníaco
ácidos orgânicos totais
gorduras

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCOFI24	Coprologia I	2 itens x 4 rodadas
EPCOFIEX	Coprologia I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Coprologia II

- Fezes humana liofilizada de 1mL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8ºC.
- Elastase Pancreática e Calprotectina: Fezes humana liofilizada de 200 µL.

Ensaios disponíveis

alfa I antitripsina fecal
calprotectina fecal
elastase pancreática
pesquisa de coproporfirina
pesquisa de tripsina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCOFII24	Coprologia II	2 itens x 4 rodadas
EPCOFIIEX	Coprologia II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Sangue Oculto Fecal

- Fezes sintética liofilizada de 1,0 mL.
- Até 2 anos de validade <0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSF34	Sangue Oculto	3 itens x 4 rodadas
EPSFEX	Sangue Oculto extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISF51M	Sangue Oculto 2x5xmensal	5 níveis x 1 item
CISF11N	Sangue Oculto 2x1xn	1 nível x 1 item

DIABETES/HEMOGLOBINAS

Diabetes mellitus

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade <0ºC.

Ensaios disponíveis

anticorpos anti-ilhotas pancreáticas (ICA)
anti-GAD
anti-insulina
anti-tirosina fosfatase
anti-ZnT8

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDMT34	Diabetes mellitus	3 itens x 4 rodadas
EPDMTEX	Diabetes mellitus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hemoglobina Glicada

- Sangue total liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

HbA1 HbA1c

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHG34	Hemoglobina Glicada	3 itens x 4 rodadas
EPHGEX	Hemoglobina Glicada extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHG21M	Hemoglobina Glicada 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIHG21N	Hemoglobina Glicada 2x1xn	2 níveis x 1 item

Hemoglobinopatias

- Sangue total liofilizado de 100µL para Hemoglobinopatias.
- Sangue total liofilizado de 500µL para Pesquisa Hemoglobina S.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

Quantificação e Identificação

Hemoglobina A1
Hemoglobina A2
Hemoglobina C
Hemoglobina D
Hemoglobina F
Hemoglobina S

Pesquisa

Hemoglobina S

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHN24	Hemoglobinopatias	2 itens x 4 rodadas
EPHNEX	Hemoglobinopatias extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHNS22M	Hemoglobina S 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHNS22N	Hemoglobina S 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIHN22M	Hemoglobinopatias 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHN22N	Hemoglobinopatias 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores de Diabetes

- Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

1,5 anidroglucitol (1,5-AG)
ácidos graxos livres
adiponectina
beta hidroxibutirato
cetona total
gastrina
insulina livre e total
peptídeo C
PTH - proteína relacionada (R-PTH)
PTH intacto
somatomedina A (IGF2)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMD34	Marcadores de Diabetes	3 itens x 4 rodadas
EPMDEX	Marcadores de Diabetes extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMD22M	Marcadores de Diabetes 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIMD22N	Marcadores de Diabetes 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Pesquisa de Hemoglobina H

- Itens virtuais de esfregaço sanguíneo corado por azul de cresil brilhante.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHBH24	Pesquisa de Hemoglobina H	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Fragilidade Osmótica

- Sangue total líquido de 2,0 mL.
- Até 7 dias de validade a 2 a 8°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPFO24	Fragilidade Osmótica	2 itens x 4 rodadas
EPFOEX	Fragilidade Osmótica extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

DIAGNÓSTICO NEONATAL

Bilirrubina Neonatal

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

bilirrubina direta bilirrubina indireta bilirrubina total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBDT34	Bilirrubina Neonatal	3 itens x 4 rodadas
EPBDTEX	Bilirrubina Neonatal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBDT22M	Bilirrubina Neonatal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBDT22N	Bilirrubina Neonatal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Imunoglobulina M - Cordão Umbilical

- Sangue de cordão umbilical liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDNIGM34	Imunoglobulina M - Cordão Umbilical	3 itens x 4 rodadas
EPDNIGMEX	Imunoglobulina M - Cordão Umbilical extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDNIGM22M	Imunoglobulina M - Cordão Umbilical 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDNIGM22N	Imunoglobulina M - Cordão Umbilical 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Terapia Neonatal

- Soro humano liofilizado de 2,5mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

aminofilina cafeína fenilalanina teofilina tirosina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTRNL34	Terapia Neonatal	3 itens x 4 rodadas
EPTRNLEX	Terapia Neonatal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITRNL22M	Terapia Neonatal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITRNL22N	Terapia Neonatal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Triagem Neonatal I

- Sangue humano em papel filtro.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

17OH progesterona TSH neonatal tripsina imunorreativa
fenilalanina (PKU) T4 hemoglobina perfil e frações: A1, A2, C, D, E, F e S

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTNI34	Triagem Neonatal I	3 itens x 4 rodadas
EPTNIEX	Triagem Neonatal I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITNI22M	Triagem Neonatal I 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNI22N	Triagem Neonatal I 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNI21N	Triagem Neonatal I 2x1xn	2 níveis x 1 item

Triagem Neonatal II

- Sangue humano em papel filtro.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

- **acilcarnitinas**
- **aminoácidos**

análise qualitativa e quantitativa

- **biotinidase**
- **G6PD**
- **galactose**

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTACL24	Acilcarnitinas	2 itens x 4 rodadas
EPTAM24	Aminoácidos	2 itens x 4 rodadas
EPTNB24	Biotinidase	2 itens x 4 rodadas
EPTNG24	G6PD	2 itens x 4 rodadas
EPTGT24	Galactose	2 itens x 4 rodadas
EPTACLEX	Acilcarnitinas extra	1 item
EPTAMEX	Aminoácidos extra	1 item
EPTNBEX	Biotinidase extra	1 item
EPTNGEX	G6PD extra	1 item
EPTGTEX	Galactose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITACL22M	Acilcarnitinas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITACL22N	Acilcarnitinas 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITAM22M	Aminoácidos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITAM22N	Aminoácidos 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNB22M	Biotinidase 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNB22N	Biotinidase 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNG22M	G6PD 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNG22N	G6PD 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITGT22M	Galactose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITGT22N	Galactose 2x2xn	2 níveis x 2 itens

DIAGNÓSTICO NEONATAL

Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas

- Sangue humano em papel filtro.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

- **anti-citomegalovírus IgM**
- **anti-rubeola IgM**
- ***anti-Treponema pallidum IgM***
- **anti-HIV**
- **anti-toxoplasma IgM**
- ***anti-Trypanossoma cruzi IgG***

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTNDI24	Citomegalovírus	2 itens x 4 rodadas
EPTNDII24	HIV	2 itens x 4 rodadas
EPTNDIII24	Rubéola	2 itens x 4 rodadas
EPTNDIV24	Toxoplasma	2 itens x 4 rodadas
EPTNDV24	*Treponema pallidum*	2 itens x 4 rodadas
EPTNDVI24	*Trypanossoma cruzi*	2 itens x 4 rodadas
EPTNDIEX	Citomegalovírus extra	1 item
EPTNDIIEX	HIV extra	1 item
EPTNDIIIEX	Rubéola extra	1 item
EPTNDIVEX	Toxoplasma extra	1 item
EPTNDVEX	*Treponema pallidum* extra	1 item
EPTNDVIEX	*Trypanossoma cruzi* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITNDCMV22M	Citomegalovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDCMV22N	Citomegalovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNDHIV22M	HIV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDHIV22N	HIV 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNDRU22M	Rubéola 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDRU22N	Rubéola 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNDTXV22M	Toxoplasma 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDTX22N	Toxoplasma 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNTP22M	*Treponema pallidum* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDTP22N	*Treponema pallidum* 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITNDTC22M	*Trypanossoma cruzi* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITNDTC22N	*Trypanossoma cruzi* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

DOENÇAS INFECCIOSAS

Adenovírus - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILAV34	Adenovírus - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPILAVEX	Adenovírus - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIILAV22M	Adenovírus - Anticorpos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIILAV22N	Adenovírus - Anticorpos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Anti-HAV (Hepatite A)

- Soro humano liofilizado de 250µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com itens específicos para IgM (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHAV34	Anti-HAV (Hepatite A)	3 itens x 4 rodadas
EPIHAVEX	Anti-HAV (Hepatite A) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHAV24M	Anti-HAV 250µL 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIIHAV24N	Anti-HAV 250µL 2X4xn	2 níveis x 4 itens
CIIHAV21V3M	Anti-HAV 3,0mL 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIIHAV21V3N	Anti-HAV 3,0mL 2X1xn	2 níveis x 1 item

Anti-HBc (Hepatite B)

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHBC34	Anti-HBc (Hepatite B)	3 itens x 4 rodadas
EPIHBCEX	Anti-HBc (Hepatite B) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHBC22M	Anti-HBc (Hepatite B) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIHBC22N	Anti-HBc (Hepatite B) 2X2xn	2 níveis x 2 itens

DOENÇAS INFECCIOSAS

Anti-HDV (Hepatite Delta)

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHDV34	Anti-HDV (Hepatite Delta)	3 itens x 4 rodadas
EPIHDVEX	Anti-HDV (Hepatite Delta) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHDV22M	Anti-HDV (Hepatite Delta) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIHDV22N	Anti-HDV (Hepatite Delta) 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Aspergillus sp. - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Aspergillus flavus — *Aspergillus niger*

Aspergillus furmigatus — *Aspergillus tamari*

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIAA34	*Aspergillus* sp. - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIAAEX	*Aspergillus* sp. - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Bartonella henselae - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

IgG — IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIABH34	*Bartonella henselae* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIABHEX	*Bartonella henselae* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Bartonella quintana - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

IgG — IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIABQ34	*Bartonella quintana* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIABQEX	*Bartonella quintana* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Borrelia burgdorferi - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgG — IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIABB34	*Borrelia Burgdorferi* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIABBEX	*Borrelia Burgdorferi* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Brucelose

- Soro humano liofilizado de 430µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Este programa é exclusivo para os métodos de Triagem e Prova de Aglutinação.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILBRU24	Brucelose	2 itens x 4 rodadas
EPILBRUEX	Brucelose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Candida albicans - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgA IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIACA34	*Candida albicans* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIACAEX	*Candida albicans* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Caxumba

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPICAX24	Caxumba	2 itens x 4 rodadas
EPICAXEX	Caxumba extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIICAX22M	Caxumba 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIICAX22N	Caxumba 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Chikungunya

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILCHIK34	Chikungunya	3 itens x 4 rodadas
EPILCHIKEX	Chikungunya extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIILCHIK22M	Chikungunya 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIILCHIK22N	Chikungunya 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Chlamydia trachomatis

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com itens específicos para IgG e IgA (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgA IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPICLA34	*Chlamydia trachomatis*	3 itens x 4 rodadas
EPICLAEX	*Chlamydia trachomatis* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIICLA22M	*Chlamydia trachomatis* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIICLA22N	*Chlamydia trachomatis* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

DOENÇAS INFECCIOSAS

Citomegalovírus (CMV)

- Soro humano liofilizado de 250µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com itens específicos para IgG e IgM (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

avidez IgG | IgG | IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPICMV34	Citomegalovírus (CMV)	3 itens x 4 rodadas
EPICMVEX	Citomegalovírus (CMV) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIICMVG24M	Citomegalovírus (CMV) IgG 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIICMVG24N	Citomegalovírus (CMV) IgG 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIICMVG21N	Citomegalovírus (CMV) IgG 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIICMVM34M	Citomegalovíru(CMV) 3x4xmensal	3 níveis x 4 itens
CIICMVM34N	Citomegalovírus (CMV) 3x4xn	3 níveis x 4 itens
CIICMVM31N	Citomegalovírus (CMV) 3x1xn	3 níveis x 1 item

Clostridium tetani - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIACT34	*Clostridium tetani* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIACTEX	*Clostridium tetani* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIACT22M	*Clostridium tetani* - Anticorpos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIACT22N	*Clostridium tetani* - Anticorpos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Dengue IgG, IgM e NS1

- Soro humano ou plasma EDTA liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

Dengue I

IgG | IgM

Dengue II

NS1

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDGI34	Dengue I	3 itens x 4 rodadas
EPDGII34	Dengue II	3 itens x 4 rodadas
EPDGIEX	Dengue I extra	1 item
EPDGIIEX	Dengue II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDGI22M	Dengue I 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDGI22N	Dengue I 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIDGI21N	Dengue I 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIDGII21M	Dengue II 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIDGII21N	Dengue II 2x1xn	2 níveis x 1 item

Entamoeba histolytica - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgG | IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIAEH34	*Entamoeba histolytica* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIAEHEX	*Entamoeba histolytica* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Febre Amarela

- Soro humano liofilizado de 50µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILFBAM34	Febre Amarela	3 itens x 4 rodadas
EPILFBAMEX	Febre Amarela extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Giardia lamblia - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

IgG

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIAGDL34	*Giardia lamblia* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIAGDLEX	*Giardia lamblia* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Helicobacter pylori - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHPY34	*Helicobacter pylori* - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIHPYEX	*Helicobacter pylori* - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHPY22M	*Helicobacter pylori* - Anticorpos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIHPY22N	*Helicobacter pylori* - Anticorpos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Herpes (HSV)

- Soro humano liofilizado de 250µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- O programa atende os métodos de análise para Herpes Tipo I, II e I/II.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHSV34	Herpes	3 itens x 4 rodadas
EPIHSVEX	Herpes extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHSV22M	Herpes 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIHSV22N	Herpes 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Histoplasmose

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

anti-H anti-M

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHST34	Histoplasmose	3 itens x 4 rodadas
EPIHSTEX	Histoplasmose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIHST22M	Histoplasmose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIHST22N	Histoplasmose 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Leptospirose

- Soro humano líquido de 50µL.
- Até 2 anos de validade a < -20°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILEP34	Leptospirose	3 itens x 4 rodadas
EPILEPEX	Leptospirose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIILEP22M	Leptospirose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIILEP22N	Leptospirose 2x2x	2 níveis x 2 itens

DOENÇAS INFECCIOSAS

Mycoplasma pneumonie

- Soro humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIMCP34	*Mycoplasma*	3 itens x 4 rodadas
EPIMCPEX	*Mycoplasma* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIMCP22M	*Mycoplasma* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIMCP22N	*Mycoplasma* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIAPF34	Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos	3 itens x 4 rodadas
EPIAPFEX	Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIAPF22M	Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIAPF22N	Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Eritrovírus B19 - Anticorpos

- Soro humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIPRV24	Eritrovírus B19 - Anticorpos	2 itens x 4 rodadas
EPIPRVEX	Eritrovírus B19 - Anticorpos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Reação de Widal

- Soro liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

S. paratyphi *S. typhi*

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIRWL34	Reação de Widal	3 itens x 4 rodadas
EPIRWLEX	Reação de Widal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIRWL22M	Reação de Widal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIRWL22N	Reação de Widal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Rubéola

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

avidez IgG IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIRUB34	Rubéola	3 itens x 4 rodadas
EPIRUBEX	Rubéola extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIRUBG22M	Rubéola IgG 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIRUBG22N	Rubéola IgG 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CIIRUBG21N	Rubéola IgG 2x1xn	2 níveis x 1 item

Sarampo

- Soro humano liofilizado de 30µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo) para IgG.

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPISAR24	Sarampo	2 itens x 4 rodadas
EPISAREX	Sarampo extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIISAR22M	Sarampo 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIISAR22N	Sarampo 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Sífilis - Imunofluorescência

- Soro humano líquido de 60µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Qualitativo
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPISIF34	Sífilis - Imunofluorescência	3 itens x 4 rodadas
EPISIFEX	Sífilis - Imunofluorescência extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIISIF22M	Sífilis - Imunofluorescência 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIISIF22N	Sífilis - Imunofluorescência 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Sorologia

Ensaios disponíveis

Sorologia I	Sorologia II
anti-HIV	anti-HCV
anti-HTLV	anti-HBc
chagas	anti-HBs
sífilis	HbsAg

Programa de Ensaio de Proficiência

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 1 ano de validade a <-20ºC.
- Itens únicos para cada ensaio.

Código	Programa	Apresentação
EPSOI44	Sorologia I	4 itens x 4 rodadas
EPSOII44	Sorologia II	4 itens x 4 rodadas
EPSOIEX	Sorologia I extra	1 item
EPSOIIEX	Sorologia II extra	1 item

Programa de Controle Interno

São disponibilizados dois Programas de Controle Interno, os Perfis Sorológicos e os Customizados.

Valorado por ensaio de proficiência por diferentes sistemas analíticos (kits/metodologias), o programa de Controle Interno Perfis Sorológicos são fornecidos com 2 níveis (positivo/negativo) que visam atender laboratórios que utilizam kits de diferentes metodologias, inclusive imunocromatográficas e immunoblot.

Os Customizados são programas que visam controlar quantitativamente o desempenho de cada sistema analítico e o lote do reativo em uso. Estes controles são padronizados de acordo com o sistema analítico do laboratório com valores de leitura entre 1,5 a 4,5 vezes o valor do ponto de corte do ensaio (*cut off*) para kits não competitivos, leituras entre 0,6 a 0,9 para kits competitivos e, para resultados em título, considera-se o título superior a 1/16.

Programa de Controle Interno Perfis Sorológicos

- Soro humano liofilizado de 500uL.
- Validade de 2 anos a <0ºC.

Código	Programa	Apresentação
CISOPSHBS22M	Anti-HBs 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHBS22N	Anti-HBs 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSHCV22M	Anti-HCV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHCV22N	Anti-HCV 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSHIV22M	Anti-HIV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHIV22N	Anti-HIV 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSCHA22M	Chagas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSCHA22N	Chagas 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSHBSAG22M	HBsAg 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHBSAG22N	HBsAg 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSSIF22M	Sífilis 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSSIF22N	Sífilis 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSHTLV22M	Anti-HTLV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHTLV22N	Anti-HTLV 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOPSHBC22M	Anti-HBc 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOPSHBC22N	Anti-HBc 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Programa de Controle Interno Customizados

Para realizar o orçamento dos programas customizados, o laboratório deverá informar o volume necessário para o controle e quais os sistemas analíticos utilizados na rotina.

Código	Programa	Apresentação
CISOCTHBS21M	Anti-HBs 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTHCV21M	Anti-HCV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTHIV21M	Anti-HIV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTCHA21M	Chagas 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTHBSAG21M	HBsAg 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTSIF21M	Sífilis 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTHTLV21M	Anti-HTLV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISOCTHBC21M	Anti-HBc 2x1xmensal	2 níveis x 1 item

DOENÇAS INFECCIOSAS

Sorologia III

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

anti-HBe HBeAg

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSOIII34	Sorologia III	3 itens x 4 rodadas
EPSOIIIEX	Sorologia III extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISOAHBE22M	Sorologia Anti-HBe 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOAHBE22N	Sorologia Anti-HBe 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOAHBE21N	Sorologia Anti-HBe 2x1xn	2 níveis x 1 item
CISOHBE22M	Sorologia HBeAg 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOHBE22N	Sorologia HBeAg 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CISOHBE21N	Sorologia HBeAg 2x1xn	2 níveis x 1 item

Sorologia IV

- Soro humano líquido de 80µL.
- Até 1 ano de validade a <-20ºC.

Ensaios disponíveis

leishmaniose visceral

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSOIV34	Sorologia IV	3 itens x 4 rodadas
EPSOIVEX	Sorologia IV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISOIV22M	Sorologia IV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISOIV22N	Sorologia IV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxoplasmose

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Controle Interno: fornecido com itens específicos para IgM, IgG (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

avidez IgG IgA IgG IgM total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPITOX34	Toxoplasmose	3 itens x 4 rodadas
EPITOXEX	Toxoplasmose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIITOX22M	Toxoplasmose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIITOX22N	Toxoplasmose 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIITOX21N	Toxoplasmose 2x1xn	2 níveis x 1 item

Varicella-Zoster

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILVZV34	Varicella-Zoster	3 itens x 4 rodadas
EPILVZVEX	Varicella-Zoster extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIILVZV22M	Varicella-Zoster 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIILVZV22N	Varicella-Zoster 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Vírus Epstein-Barr (EBV)

- Soro humano liofilizado de 250µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

anti-EA IgG anti-EBNA IgG anti-VCA IgG anti-VCA/EA IgG Epstein Barr IgM
anti-EA IgM anti-EBNA IgM anti-VCA IgM Epstein Barr IgG Epstein Barr Total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIEBV34	Epstein-Barr (EBV)	3 itens x 4 rodadas
EPIEBVEX	Epstein-Barr (EBV) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIEBV22M	Epstein-Barr (EBV) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIEBV22N	Epstein-Barr (EBV) 2x2xn	2 níveis x 2 itens

DOENÇAS INFECCIOSAS

Zika Vírus

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.
- Controle Interno: fornecido com 2 níveis (positivo/negativo).

Ensaios disponíveis

IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILZK34	Zika Vírus	3 itens x 4 rodadas
EPILZKEX	Zika Vírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

GASOMETRIA

Gasobio

- Solução sintética gaseificada com adição química de 2,5mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

ácido lático (lactato)
bicarbonato (HCO_3^-)
buffer base (BB)
cálcio iônico
cloretos
creatinina
dióxido de carbono (CO_2) total
excesso de base (BE)
glicose
lítio
magnésio
pH
pCO_2
pO_2
potássio
saturação de oxigênio (SO_2)
sódio
ureia

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPGB34	Gasobio	3 itens x 4 rodadas
EPGBEX	Gasobio extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIGB33M	Gasobio 3x3xmensal	3 níveis x 3 itens
CIGB33N	Gasobio 3x3xn	3 níveis x 3 itens
CIGB31N	Gasobio 3x1xn	3 níveis x 1 item

Gasometria

- Solução sintética gaseificada de 2,5mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 30°C.

Ensaios disponíveis

dióxido de carbono (CO_2) total pH pCO_2 pO_2

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPGA34	Gasometria	3 itens x 4 rodadas
EPGAEX	Gasometria extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIGA35M	Gasometria 3x5xmensal	3 níveis x 5 itens
CIGA35N	Gasometria 3x5xn	3 níveis x 5 itens
CIGA31N	Gasometria 3x1xn	3 níveis x 1 item

Oximetria

- Sangue total liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a <0°C.

Ensaios disponíveis

carboxihemoglobina hemoglobina total metahemoglobina oxihemoglobina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPOX34	Oximetria	3 itens x 4 rodadas
EPOXEX	Oximetria extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIOX22M	Oximetria 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIOX22N	Oximetria 2x2xn	2 níveis x 2 itens

GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Adenovírus - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMAV34	Adenovírus	3 itens x 4 rodadas
EPBMAVEX	Adenovírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMAV22M	Adenovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMAV22N	Adenovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Aspergillus sp. - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMASP34	*Aspergillus* sp.	3 itens x 4 rodadas
EPBMASPEX	*Aspergillus* sp. extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMASP22M	*Aspergillus* sp. 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMASP22N	*Aspergillus* sp. 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Bordetella pertussis - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMBLP34	*Bordetella pertussis*	3 itens x 4 rodadas
EPBMBLPEX	*Bordetella pertussis* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMBLP22M	*Bordetella pertussis* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMBLP22N	*Bordetella pertussis* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Brucella spp. - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMBRU34	*Brucella* spp.	3 itens x 4 rodadas
EPBMBRUEX	*Brucella* spp. extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMBRU22M	*Brucella* spp. 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMBRU22N	*Brucella* spp. 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Chikungunya - Biologia Molecular

- Soro humano liofilizado de 1,2mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMCHIK34	Chikungunya	3 itens x 4 rodadas
EPBMCHIKEX	Chikungunya extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMCHIKP11N	Chikungunya Positivo 1x1xn	1 nível x 1 item
CIBMCHIKN11N	Chikungunya Negativo 1x1xn	1 nível x 1 item

Chlamydia trachomatis - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 1,0mL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMCLA34	*Chlamydia trachomatis*	3 itens x 4 rodadas
EPBMCLAEX	*Chlamydia trachomatis* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMCLA22M	*Chlamydia trachomatis* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMCLA22N	*Chlamydia trachomatis* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Citogenética Cariótipo - banda G

- Itens virtuais de metáfase de medula e sangue periférico.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCITCG24	Cariótipo - banda G	2 itens x 2 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Citomegalovírus - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMCMV34	Citomegalovírus	3 itens x 4 rodadas
EPBMCMVEX	Citomegalovírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMCMV22M	Citomegalovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMCMV22N	Citomegalovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Clostridium difficile - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMCTD34	*Clostridium difficile*	3 itens x 4 rodadas
EPBMCTDEX	*Clostridium difficile* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMCTD22M	*Clostridium difficile* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMCTD22N	*Clostridium difficile* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Dengue - Biologia Molecular

- Plasma humano liofilizado de 1,2mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMDG34	Dengue	3 itens x 4 rodadas
EPBMDGEX	Dengue extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMDGP11N	Dengue Positivo 1x1xn	1 nível x 1 item
CIBMDGN11N	Dengue Negativo 1x1xn	1 nível x 1 item

Epstein Barr - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMEBV34	Epstein Barr	3 itens x 4 rodadas
EPBMEBVEX	Epstein Barr extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMEBV22M	Epstein Barr 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMEBV22N	Epstein Barr 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Fator V Leiden - Pesquisa de Mutação

- Sangue total liofilizado de 500µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMFVL24	Fator V Leiden	2 itens x 4 rodadas
EPBMFVLEX	Fator V Leiden extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Febre Amarela - Biologia Molecular

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMFBAM24	Febre Amarela - Biologia Molecular	2 itens x 4 rodadas
EPBMFBAMEX	Febre Amarela - Biologia Molecular extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hepatite Delta (HDV) - Biologia Molecular

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMHDV34	Hepatite Delta (HDV)	3 itens x 4 rodadas
EPBMHDVEX	Hepatite Delta (HDV) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hepatite E (HEV) - Biologia Molecular

- Plasma humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMHEV34	Hepatite E	3 itens x 4 rodadas
EPBMHEVEX	Hepatite E extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Herpes Simples Vírus (HSV) - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 1,0mL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMHSV34	Herpes Simples Vírus (HSV)	3 itens x 4 rodadas
EPBMHSVEX	Herpes Simples Vírus (HSV) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHSV22M	Herpes Simples Vírus (HSV) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMHSV22N	Herpes Simples Vírus (HSV) 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Histoplasma capsulatum - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMHPC34	*Histoplasma capsulatum*	3 itens x 4 rodadas
EPBMHPCEX	*Histoplasma capsulatum* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHPC22M	*Histoplasma capsulatum* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMHPC22N	*Histoplasma capsulatum* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Biologia Molecular I – HBV, HCV e HIV

- Plasma humano liofilizado de 1,0mL.
- Sangue total liofilizado de 800µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMI34	Biologia Molecular I	3 itens x 4 rodadas
EPBMIEX	Biologia Molecular I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHBV21M	Biologia Molecular I - HBV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIBMHBV21N	Biologia Molecular I- HBV 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIBMHCV21M	Biologia Molecular I- HCV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIBMHCV21N	Biologia Molecular I - HCV 2x1xn	2 níveis x 1 item

Biologia Molecular II – HTLV

- Plasma humano liofilizado de 1,0mL.
- Sangue total liofilizado de 800µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMII34	Biologia Molecular II	3 itens x 4 rodadas
EPBMIIEX	Biologia Molecular II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHTLV21M	Biologia Molecular II 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIBMHTLV21N	Biologia Molecular II 2x1xn	2 níveis x 1 item

Influenza A e B

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Influenza A Influenza B

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMIFAB34	Influenza A e B	3 itens x 4 rodadas
EPBMIFABEX	Influenza A e B extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMIFAB22M	Influenza A e B 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMIFAB22N	Influenza A e B 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Janus kinase 2 (JAK-2) - Pesquisa de Mutação

- Sangue total liofilizado de 500µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

pesquisa da mutação V617F do gene JAK-2

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMJAK24	JAK 2 V617F	2 itens x 4 rodadas
EPBMJAKEX	JAK 2 V617F extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Legionella pneumophila - Diagnóstico Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMLLP34	*Legionella pneumophila*	3 itens x 4 rodadas
EPBMLLPEX	*Legionella pneumophila* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMLLP22M	*Legionella pneumophila* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMLLP22N	*Legionella pneumophila* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

MTHFR - Pesquisa de Mutação

- Sangue total liofilizado de 500µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

pesquisa da mutação C677T e A1298C

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMMTHFR24	MTHFR	2 itens x 4 rodadas
EPBMMTHFREX	MTHFR extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Mycobacterium tuberculosis - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMMBT34	*Mycobacterium tuberculosis*	3 itens x 4 rodadas
EPBMMBTEX	*Mycobacterium tuberculosis* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMMBT22M	*Mycobacterium tuberculosis* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMMBT22N	*Mycobacterium tuberculosis* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Mycoplasma pneumoniae - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMMPN34	*Mycoplasma pneumoniae*	3 itens x 4 rodadas
EPBMMPNEX	*Mycoplasma pneumoniae* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMMPN22M	*Mycoplasma pneumoniae* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMMPN22N	*Mycoplasma pneumoniae* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

NAT I e II - Biologia Molecular

- Plasma humano liofilizado de 1,2mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

NAT I	NAT II
HCV	HBV
HIV	

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPNATI34	NAT I - Biologia Molecular	3 itens x 4 rodadas
EPNATII34	NAT II - Biologia Molecular	3 itens x 4 rodadas
EPNATIEX	NAT I - Biologia Molecular extra	1 item
EPNATIIEX	NAT II - Biologia Molecular extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CINATHBV21M	NAT HBV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CINATHBV21N	NAT HBV 2x1xn	2 níveis x 1 item
CINATHCV21M	NAT HCV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CINATHCV21N	NAT HCV 2x1xn	2 níveis x 1 item
CINATHIV21M	NAT HIV 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CINATHIV21N	NAT HIV 2x1xn	2 níveis x 1 item

Neisseria gonorrhoeae - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMNGH34	*Neisseria gonorrhoeae*	3 itens x 4 rodadas
EPBMNGHEX	*Neisseria gonorrhoeae* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMNGH22M	*Neisseria gonorrhoeae* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMNGH22N	*Neisseria gonorrhoeae* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Norovírus - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMNOR34	Norovírus	3 itens x 4 rodadas
EPBMNOREX	Norovírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMNOR22M	Norovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMNOR22N	Norovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Papilomavírus Humano (HPV) - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 1,5mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMHPV34	HPV	3 itens x 4 rodadas
EPBMHPVEX	HPV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHPV22M	HPV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMHPV22N	HPV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Paracoccidioides brasiliensis - Biologia Molecular

- Suspensão celular inativada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMPCB34	*Paracoccidioides brasiliensis*	3 itens x 4 rodadas
EPBMPCBEX	*Paracoccidioides brasiliensis* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMHPV22M	*Paracoccidioides brasiliensis* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMHPV22N	*Paracoccidioides brasiliensis* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Protrombina - Pesquisa de Mutação

- Sangue total liofilizado de 500µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

pesquisa da mutação 20210 G>A do gene da protrombina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMMPRT24	Protrombina	2 itens x 4 rodadas
EPBMMPRTEX	Protrombina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Rotavírus - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMRV34	Rotavírus	3 itens x 4 rodadas
EPBMRVEX	Rotavírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMRV22M	Rotavírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMRV22N	Rotavírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Sexagem Fetal - Biologia Molecular

- Plasma humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMSXF24	Sexagem Fetal	2 itens x 4 rodadas
EPBMSXFEX	Sexagem Fetal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Sporothrix schenckii - Biologia Molecular

- Suspensão celular de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMSPS34	*Sporothrix schenckii*	3 itens x 4 rodadas
EPBMSPSEX	*Sporothrix schenckii* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMSPS22M	*Sporothrix schenckii* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMSPS22N	*Sporothrix schenckii* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Vínculo Genético (Paternidade/Maternidade)

- Sangue humano em papel filtro.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

conclusão índice de vínculo genético probabilidade

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTP24	Vínculo Genético	1 caso de duo ou trio x 4 rodadas
EPTPEX	Vínculo Genético extra	1 caso de duo ou trio

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Vírus Respiratórios - Biologia Molecular

- Suspensão celular liofilizada de 1,0mL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Vírus Sincicial Respiratório (RSV)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMVRT34	Vírus Respiratórios	3 itens x 4 rodadas
EPBMVRTEX	Vírus Respiratórios extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMVRT22M	Vírus Respiratórios 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBMVRT22N	Vírus Respiratórios 2x2xn	2 níveis x 2 itens

GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Zika Vírus - Biologia Molecular

- Soro humano liofilizado de 1,2mL.
- Urina humana liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMZK34	Zika Vírus (Soro)	3 itens x 4 rodadas
EPBMZKU34	Zika Vírus (Urina)	3 itens x 4 rodadas
EPBMZKEX	Zika Vírus (Soro) extra	1 item
EPBMZKUEX	Zika Vírus (Urina) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBMZKP11N	Zika Vírus (Soro) Positivo 1x1xn	1 nível x 1 item
CIBMZKN11N	Zika Vírus (Soro) Negativo 1x1xn	1 nível x 1 item

HEMATOLOGIA/HEMATOSCOPIA

Biópsia de Medula Óssea

- Itens virtuais de lâminas preparadas a partir de biópsia de medula óssea.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBMO34	Biópsia de Medula Óssea	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hematologia Automação

O de EP é dividido em 3 diferentes programas de acordo com os sistemas analíticos atendidos: Hematologia Automação I (Todos, exceto os modelos presentes em Hematologia Automação II e IV), Hematologia Automação II (Sistemas Cell Dyn, exceto modelos Sapphire e Esmeralda) e Hematologia Automação IV (Sistemas SDH20 e Pentra 60/80/80 XL).

Ensaios	Hematologia Automação I	Hematologia Automação II	Hematologia Automação IV
Hemácias	●	●	●
Hematócrito	●	●	●
Hemoglobina	●	●	●
Linfócitos	●	●	●
MID	●	●	●
CHCM	●	●	●
HCM	●	●	●
PCT	●	●	●
PDW	●	●	●
Plaquetas	●	●	●
RDW	●	●	●
VCM	●	●	●
VPM	●	●	●
Leucócitos	●		●
Leucócitos WIC		●	
Leucócitos WOC		●	
Diferencial (Absoluto e %)			
Basófilos		●	●
Eosinófilos		●	●
Granulócitos		●	●
Monócitos		●	●
Neutrófilos		●	●

Programa de Ensaio de Proficiência

- Hemato I e IV: Sangue humano líquido de 1,0mL.
- Hemato II: Sangue humano líquido de 500µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8°C.

Código	Programa	Apresentação
EPHHI34	Hemato I	3 itens x 4 rodadas
EPHHII34	Hemato II	3 itens x 4 rodadas
EPHHIV34	Hemato IV	3 itens x 4 rodadas
EPHHEX	Hemato I/IV extra	1 item
EPHHIIEX	Hemato II extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Sangue humano líquido de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8°C e após aberto 20 dias.
- Atende a contagem global para todos os sistemas analíticos e a diferencial leucocitária para os sistemas Counter 19, Labtest SDH 20, Micros ES 60, Mindray BC5380, e Pentra 60/80/80 XL.

Código	Programa	Apresentação
CIHH32M	Hemato 3x2xmensal	3 níveis x 2 itens
CIHH32N	Hemato 3x2xn	3 níveis x 2 itens
CIHH31N	Hemato 3x1xn	3 níveis x 1 item

Hematoscopia

- Itens virtuais com caso clínico de esfregaço sanguíneo corado pelo May-Grunwald Giemsa das áreas do centro, cauda e bordas esquerda e direita.

Ensaios disponíveis

basófilos
bastonetes neutrofilos
blastos (células imaturas)
eosinófilos
eritroblastos
identificação celular
linfócitos
metamielócitos neutrófilos
monócitos
promielócitos
segmentados neutrófilos
mielócitos neutrófilos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHE34	Hematoscopia	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Hemoparasitologia

- Itens virtuais de esfregaços de sangue humano corados.
- Identificação de hemoparasitas como *Babesia* sp., *Bartonella* sp., *Leishmania* sp., *Microfilaria* sp., *Plasmodium* sp., dentre outros.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHT34	Hemoparasitologia	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Mielograma

- Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas a partir de aspirado de medula óssea.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMILG34	Mielograma	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Pesquisa de Células LE

- Itens virtuais de esfregaços sanguíneos corados pelo May-Grunwald Giemsa.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPCLE24	Pesquisa de Células LE	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Reticulócitos Automação

Programa de Ensaio de Proficiência

- Sangue total de 1,0mL.
- Até 120 meses de validade a 2 a 8ºC

Código	Programa	Apresentação
EPREAG34	Reticulócitos Automação: Geral	3 itens x 4 rodadas
EPREAS34	Reticulócitos Automação: Sysmex	3 itens x 4 rodadas
EPREAGEX	Reticulócitos Automação: Geral extra	1 item
EPREASEX	Reticulócitos Automação: Sysmex extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Sangue total de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade 2 a 8ºC e após aberto 20 dias.

Código	Programa	Apresentação
CIREAG22M	Reticulócitos: Geral 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIREAG22N	Reticulócitos: Geral 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIREAG21N	Reticulócitos: Geral 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIREAS22M	Reticulócitos: Sysmex 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIREAS22N	Reticulócitos: Sysmex 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIREAS21N	Reticulócitos: Sysmex 2x1xn	2 níveis x 1 item

Reticulócitos Manual

- Itens virtuais de esfregaço preparado com sangue humano corado com Novo Azul de Metileno.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPREM34	Reticulócitos Manual	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

HEMATOLOGIA/HEMATOSCOPIA

Seleção de Doadores

- Sangue humano de 1,0mL.
- Até 3 meses de validade a 2 a 8ºC.
- Este programa é exclusivo para sistemas automatizados.

Ensaios disponíveis

hematócrito hemoglobina microhematócrito

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSDG34	Seleção de Doadores	3 itens x 4 rodadas
EPSDGEX	Seleção de Doadores extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISDH31M	Seleção de Doadores 3x1xmensal	3 níveis x 1 item
CISDH31N	Seleção de Doadores 3x1xn	3 níveis x 1 item

Velocidade de Hemossedimentação (VHS)

- VHS Alifax: Sangue líquido humano de 2,0mL.
- VHS Geral I e II: Sangue líquido humano de 3,0mL.
- Até 30 dias de validade a 2 a 8ºC.

Hemossedimentação Geral I	Hemossedimentação Geral II	Hemossedimentação Alifax
Labor Import	ESR Fast Detector	Sistemas Alifax
Seddi Pette	Humased 20/40	
Sedivette	Mini-Ves	
Takives	Seditainer	
Wama	Vacuette	
Westergren	Vacuplast	
Wintrobe	Ves Matic series	
	VHS Timer	

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPVHSA34	VHS Alifax	3 itens x 4 rodadas
EPVHSGI34	VHS Geral I	3 itens x 4 rodadas
EPVHSGII34	VHS Geral II	3 itens x 4 rodadas
EPVHSAEX	VHS Alifax extra	1 item
EPVHGIEX	VHS Geral I extra	1 item
EPVHGIIEX	VHS Geral II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIVHSA210M	VHS Alifax2x10xmensal	2 níveis x 10 itens
CIVHSA25N	VHS Alifax2x5xn	2 níveis x 5 itens
CIVHSA21N	VHS Alifax2x1xn	2 níveis x 1 item

HEMOCOMPONENTES

Hemocomponentes

- Bolsa de Transferência
- Concentrado de Hemácias
- Concentrado de Hemácias Desleucocitado
- Concentrado de Hemácias Lavadas
- Concentrado de Plaquetas
- Concentrado de Plaquetas Desleucocitado
- Crioprecipitado Liofilizado
- Plasma Fresco Congelado
- Plasma Humano Liofilizado
- Plasma Humano Líquido
- Solução Tampão
- Balança (Peso): Este programa é exclusivo para balanças de coleta de sangue de serviços.

Ensaios disponíveis

balança (peso)
fator VIII
fibrinogênio
grau de hemólise
hemácia residual
hemocultura
hemoglobina automação
hematócrito automação
hemoglobina plasmática livre
leucócito automação
leucócito manual
leucócito residual
microhematócrito
pH (automação e tira)
plaqueta automação
plaqueta manual
plaqueta residual
proteína residual
TTPA

Hemocomponentes (continuação)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBSHC34	Hemocomponentes	3 itens x 4 rodadas
EPBSHCEX	Hemocomponentes extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBSGH22M	Grau de Hemólise 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBSGH22N	Grau de Hemólise 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIBSHPL22M	Hemoglobina Plasmática Livre 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBSHPL22N	Hemoglobina Plasmática Livre 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIBSPR22M	Plaqueta Residual 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBSPR22N	Plaqueta Residual 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIBSPR22M	Proteína Residual 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBSPR22N	Proteína Residual 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIBSLR22M	Leucócito Residual 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBSLR22N	Leucócito Residual 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Antígeno HLA-B-27

- Sangue total líquido de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTHLAB54	Antígeno HLA-B-27	5 itens x 4 rodadas
EPTHLABEX	Antígeno HLA-B-27 extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Tipificação Molecular HLA

- Sangue total líquido de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8°C.

Ensaios disponíveis

Classe I	Classe II
HLA-A	HLA-DRB1
HLA-B	HLA-DQB1
HLA-C	HLA-DPB1

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTMHLA53	Tipificação Molecular HLA	5 itens x 4 rodadas
EPTMHLAEX	Tipificação Molecular HLA extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Anemia

- Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC

Ensaios disponíveis

ácido fólico (folato)
ácido metilmalônico
capacidade livre de fixação do ferro (UIBC)
capacidade total de fixação do ferro (TIBC)
ferritina
ferro
hepcidina
holotrasncobalamina
pré-albumina
receptor solúvel da transferrina sérica (sTfR)
saturação da transferrina
transferrina
TSH
vitamina B12

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAN34	Anemia	3 itens x 4 rodadas
EPANEX	Anemia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIAN25M	Anemia 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIAN25N	Anemia 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CIAN23M	Anemia 2x3xmensal	2 níveis x 3 itens
CIAN23N	Anemia 2x3xn	2 níveis x 3 itens
CIAN21N	Anemia 2x1xn	2 níveis x 1 item

IMUNOENSAIOS/ENDOCRINOLOGIA

Catecolaminas

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

dopamina
epinefrina (adrenalina)
norepinefrina (noradrenalina)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCAC34	Catecolaminas	3 itens x 4 rodadas
EPCACEX	Catecolaminas extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICAC22M	Catecolaminas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICAC22N	Catecolaminas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens

Hormônios Especializados

- Hormônios I e IV: Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Hormônios II, III e V: Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Hormônios Especializados I

17OH progesterona
androstenediona
androsterona
beta HCG
cortisol
DHEA (dehidroepiandrosterona)
estradiol (E2)
estriol (UE3) livre
estriol (UE3) total
estrona (E1)
FSH (hormônio folículo estimulante)
GH (hormônio do crescimento)
hCG (gonadotrofina coriônica humana)
índice de androgênios livres
índice de homa beta
índice de homa IR
insulina total
grelina
LH (hormônio luteinizante)
leptina
progesterona
prolactina
PTH - Proteína Relacionada (R-PTH)
PTH intacto
SHBG (globulina ligadora de hormônios sexuais)
sulfato de DHEA (S-DHEA)
T3 (triiodotironina) captação
T3 (triiodotironina) livre
T3 (triiodotironina) total
T4 (tiroxina) livre
TSH (hormônio estimulante da tireoide)
T4 (tiroxina) total
testosterona biodisponível
testosterona livre
testosterona total

Hormônios Especializados II

ACTH (hormônio adrenocorticotrófico)
eritropoietina (EPO)

Hormônios Especializados III

macroprolactina
prolactina inicial
prolactina monomérica

Hormônios Especializados IV

11-desoxicortisol (composto s)
11-desoxicorticosterona (DOC)
17 hidroxi-pregnenolona
18 hidroxicorticosterona
21-desoxicortisol
3 alfa androstanediol glicuronide
AMH (hormônio anti-mulleriano)
corticosterona (composto b)
cortisona (composto E)
DHT (dihidrotestosterona)
GHBP
globulina ligadora do cortisol (CBG)
glucagon
inibina A
inibina B
insulina livre
pregnenolona
pró-insulina
T3 (triiodotironina) reverso
TBG (globulina ligadora de tiroxina)

Hormônios Especializados V

TRAB (anticorpo anti receptor de TSH)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHOI34	Hormônios I	3 itens x 4 rodadas
EPHOII34	Hormônios II	3 itens x 4 rodadas
EPHOIII34	Hormônios III	3 itens x 4 rodadas
EPHOIV34	Hormônios IV	3 itens x 4 rodadas
EPHOV34	Hormônios V	3 itens x 4 rodadas
EPHOIEX	Hormônios I extra	1 item
EPHOIIEX	Hormônios II extra	1 item
EPHOIIIEX	Hormônios III extra	1 item
EPHOIVEX	Hormônios IV extra	1 item
EPHOVEX	Hormônios V extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHO210M	Hormônios I 2x10xmensal	2 níveis x 10 itens
CIHO210N	Hormônios I 2x10xn	2 níveis x 10 itens
CIHO24M	Hormônios I 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIHO24N	Hormônios I 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIHO22N	Hormônios I 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIHOEA22M	Hormônios II 2x1xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHOEA22N	Hormônios II 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIHOM22M	Hormônios III 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHOM22N	Hormônios III 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIHOT22M	Hormônios V 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHOT22N	Hormônios V 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores de Hipertensão

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

aldosterona
angiotensina I
angiotensina II
enzima conversora da angiotensina (ECA)
renina atividade
renina direta
vasopressina (ADH)

Marcadores de Hipertensão (continuação)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMH34	Marcadores de Hipertensão	3 itens x 4 rodadas
EPMHEX	Marcadores de Hipertensão extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMH22M	Marcadores de Hipertensão 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIMH22N	Marcadores de Hipertensão 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

1,25 (OH)2 vitamina D3 (calcitriol)
25(OH) vitamina D (calcidiol)
fosfatase alcalina (ALP) fração óssea
osteocalcina intacta
osteocalcina N-Mid
osteocalcina total
P1NP (propeptídeo do procolágeno Tipo I)
proteína ligadora 1 de IGF (IGFBP-1)
proteína ligadora 2 de IGF (IGFBP-2)
proteína ligadora 3 de IGF (IGFBP-3)
somatomedina C (IGF1)
telopeptídeo C (CTX)
telopeptídeo N (NTX)
vitamina A
vitamina E

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMOS34	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Soro	3 itens x 4 rodadas
EPMOSEX	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Soro extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMOS22M	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Soro 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIMOS22N	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Soro 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Urina

- Urina humana liofilizada de 10,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

deoxipiridinolina (DPD)
piridinolina (PYD)
telopeptídeo C (CTX)
telopeptídeo N (NTX)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMOU34	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Urina	3 itens x 4 rodadas
EPMOUEX	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Urina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMOU22M	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIMOU22N	Marcadores do Metabolismo Ósseo/ Crescimento - Urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores Tumorais

- Marcadores Tumorais I e II: Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Marcadores Tumorais III e IV: Soro humano liofilizado de 1,0mL.

Ensaios disponíveis

Marcadores Tumorais I

CA 125
CA 15-3
CA 19-9
CA 27-29
CA 50

Marcadores Tumorais II

CEA (antígeno carcinoembrionário)
antígeno de carcinoma de células Escamosas (SCC)
antígeno HE4
antígeno tissular polipeptídeo (TPA)
anti-tiroglobulina (Anti-Tg)
beta-2-microglobulina
BTA (antígeno tumoral da bexiga)
CA 72-4
cromogranina A
cromogranina B
CYFRA 21-1
enolase Neural Específica (NSE)
hormônios glicoproteicos hipofisários
peptídeo vasoativo intestinal (VIP)
polipepitídeo pancreático (PP)
PSA complexado
PSA livre
PSA total
Proteína S-100

Marcadores Tumorais III

alfa fetoproteína (AFP)
beta-hCG
tireoglobulina (TG)

Marcadores Tumorais IV

calcitonina (hCT)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMTI34	Marcadores Tumorais I	3 itens x 4 rodadas
EPMTII34	Marcadores Tumorais II	3 itens x 4 rodadas
EPMTIII34	Marcadores Tumorais III	3 itens x 4 rodadas
EPMTIV34	Marcadores Tumorais IV	3 itens x 4 rodadas
EPMTIEX	Marcadores Tumorais I extra	1 item
EPMTIIEX	Marcadores Tumorais II extra	1 item
EPMTIIIEX	Marcadores Tumorais III extra	1 item
EPMTIVEX	Marcadores Tumorais IV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMT25M	Marcadores Tumorais 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIMT25N	Marcadores Tumorais 2X5xn	2 níveis x 5 itens
CIMT21N	Marcadores Tumorais 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIMTC22M	Marcadores Tumorais IV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIMTC22N	Marcadores Tumorais IV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

IMUNOENSAIOS/ENDOCRINOLOGIA

Perfil Lipídico

- Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

anti-LDL oxidada/peroxidada
apolipoproteína A-1
apolipoproteína A-2
apolipoproteína B (Apo B100)
apolipoproteína C-1
apolipoproteína C-2
apolipoproteína C-3
apolipoproteína E
colesterol total
colesterol HDL
colesterol LDL
colesterol VLDL
ésteres do colesterol
fosfolipídeos
lipoproteína (a)
triglicerídeos

Eletroforese das Lipoproteínas

alfa (HDL)
pre-beta (VLDL)
beta (LDL)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPL34	Perfil Lipídico	3 itens x 4 rodadas
EPPLEX	Perfil Lipídico extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPL22M	Perfil Lipídico 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIPL22N	Perfil Lipídico 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Procalcitonina

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPCT34	Procalcitonina	3 itens x 4 rodadas
EPPCTEX	Procalcitonina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPCT22M	Procalcitonina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIPCT22N	Procalcitonina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

IMUNOHEMATOLOGIA/MEDICINA TRANSFUSIONAL

Imunohematologia Automação

- Sangue total líquido de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Este programa é exclusivo para análise em sistemas automatizados e semiautomatizados.

Ensaios disponíveis

sistemas ABO e Rhesus - Rh(D)
pesquisa de anticorpos extravasculares - PAI (coombs indireto)
pesquisa de anticorpos intravasculares - TAD (coombs direto)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHA24	Imunohemato Automação	2 itens x 4 rodadas
EPIHAEX	Imunohemato Automação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Imunohematologia Eluato

- Suspensão de hemácias de 2,5mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

conclusão coombs direto
eluato
identificação IAI

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHE24	Imunohemato Eluato	2 itens x 4 rodadas
EPIHEEX	Imunohemato Eluato extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell

Ensaios disponíveis

antígenos D, C, c, E, e, Cw, K, k, Kpa, Kpb

genótipos do sistema RH

Programa de Ensaio de Proficiência

- Suspensão de hemácias de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Exclusivo para as metodologias gel centrifugação e tubo.

Código	Programa	Apresentação
EPIHFRK24	Imunohemato Fenotipagem	2 itens x 4 rodadas
EPIHFRKEX	Imunohemato Fenotipagem extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Suspensão de hemácias de 3,0mL.
- Soro humano líquido de 4,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIIH31M	Imunohemato 3x1xmensal	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro
CIIH31N	Imunohemato 3x1xn	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro

Imunohematologia Geral

Ensaios disponíveis

sistemas ABO e Rhesus - RH

pesquisa de anticorpos extravasculares - Pai (coombs indireto)

Programa de Ensaio de Proficiência

- Suspensão de hemácias de 1,0mL.
- Soro humano líquido de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Exclusivo para as metodologias gel centrifugação e tubo.

Código	Programa	Apresentação
EPIHG34	Imunohemato Geral	3 itens x 4 rodadas
EPIHGEX	Imunohemato Geral extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Suspensão de hemácias de 3,0mL.
- Soro humano líquido de 4,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIIH31M	Imunohemato 3x1xmensal	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro
CIIH31N	Imunohemato 3x1xn	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro

Imunohematologia IAI

Ensaios disponíveis

identificação de anticorpos irregulares - IAI

Programa de Ensaio de Proficiência

- Soro humano líquido de 2,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Exclusivo para as metodologias gel centrifugação e tubo.
- Contempla anticorpos referentes aos sistemas Rh, Kell, Duffy, Kidd, Lewis, P, MNS, Luth ou Di.

Código	Programa	Apresentação
EPIHI24	Imunohemato IAI	2 itens x 4 rodadas
EPIHIEX	Imunohemato IAI extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Suspensão de hemácias de 3,0mL.
- Soro humano líquido de 4,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIIH31M	Imunohemato 3x1xmensal	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro
CIIH31N	Imunohemato 3x1xn	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro

Imunohematologia Prova Cruzada

- Suspensão de hemácias de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

- Este programa deve ser contratado em concomitância com Imunohematologia Geral.

Ensaios disponíveis

Prova Cruzada

sistema ABO e Sistema Rhesus - Rh

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHPC24	Imunohemato Prova Cruzada	3 itens x 4 rodadas
EPIHPCEX	Imunohemato Prova Cruzada extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

IMUNOHEMATOLOGIA/MEDICINA TRANSFUSIONAL

Imunohematologia TAD

Ensaios disponíveis

pesquisa de anticorpos intravasculares - TAD (coombs direto)

Programa de Ensaio de Proficiência

- Suspensão de hemácias de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.
- Exclusivo para as metodologias gel centrifugação e tubo.

Código	Programa	Apresentação
EPIHT34	Imunohemato TAD	3 itens x 4 rodadas
EPIHTEX	Imunohemato TAD extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Suspensão de hemácias de 3,0mL.
- Soro humano líquido de 4,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIIH31M	Imunohemato 3x1xmensal	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro
CIIH31N	Imunohemato 3x1xn	3 unidades de hemácias e 3 unidades de soro

Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D

- Soro humano líquido de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

Titulação Anti-A Titulação Anti-B Titulação Anti-D

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIHTAA24	Imunohemato Titulação Anti-A	2 itens x 4 rodadas
EPIHTAB24	Imunohemato Titulação Anti-B	2 itens x 4 rodadas
EPIHTAD24	Imunohemato Titulação Anti-D	2 itens x 4 rodadas
EPIHTAAEX	Imunohemato Titulação Anti-A extra	1 item
EPIHTABEX	Imunohemato Titulação Anti-B extra	1 item
EPIHTADEX	Imunohemato Titulação Anti-D extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

IMUNOLOGIA/PROTEÍNAS

Alergia

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Alergia I - Poeira domiciliar

IgE total

painel HX2

alérgenos específicos:

D1 - *D. pteronyssinus*

D2 - *D. farinae*

D3 - *D. microceras*

D70 - *Acarus siro*

D71 - *Lepidoglyphus destructor*

D72 - *T. putrescentiae*

D73 - *G. domesticus*

D74 - *Eurogliphus maynei*

D201 - *B. tropicalis*

Alergia II - Frutos do mar

painel FX2

alérgenos específicos:

F3 - Peixe (bacalhau)

F23 – Caranguejo/Siri

F24 - Camarão

F37 - Mexilhão azul

F40 - Atum

F41 - Salmão

Alergia III - Epitélios de animais

painel EX1

alérgenos específicos:

E1 - Epitélio de gato

E3 - Caspa de cavalo

E5 - Caspa de cachorro

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPALGI34	Alergia I	3 itens x 4 rodadas
EPALGII34	Alergia II	3 itens x 4 rodadas
EPALGIII34	Alergia III	3 itens x 4 rodadas
EPALGIEX	Alergia I extra	1 item
EPALGIIEX	Alergia II extra	1 item
EPALGIIIEX	Alergia III extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIALGI22M	Alergia I 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIALGI22N	Alergia I 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIALGII22M	Alergia II 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIALGII22N	Alergia II 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIALGIII22M	Alergia III 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIALGIII22N	Alergia III 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Anticardiolipina

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgA IgG IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIACL24	Anticardiolipina	2 itens x 4 rodadas
EPIACLEX	Anticardiolipina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIACL22M	Anticardiolipina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIACL22N	Anticardiolipina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Anti-CCP

- Soro humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPICCP34	Anti-CCP	3 itens x 4 rodadas
EPICCPEX	Anti-CCP extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIICCP22M	Anti-CCP 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIICCP22N	Anti-CCP 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIICCP21N	Anti-CCP 2x1xn	2 níveis x 1 item

Anticorpos Antifosfolípideos

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

beta-2-glicoproteína IgA
beta-2-glicoproteína IgG
beta-2-glicoproteína IgM
fosfatidilserina IgA
fosfatidilserina IgG
fosfatidilserina IgM

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPILSAF34	Anticorpos Antifosfolípideos	3 itens x 4 rodadas
EPILSAFEX	Anticorpos Antifosfolípideos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Antiestreptolisina O

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIASOQL34	ASO Qualitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIASOQT34	ASO Quantitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIASOQLEX	ASO Qualitativa extra	1 item
EPIASOQTEX	ASO Quantitativa extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIASO22M	ASO 2x2mensal	2 níveis x 2 itens
CIIASO22N	ASO 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIIASO21N	ASO 2x1xn	2 níveis x 1 item

Anti-tireoperoxidase (Anti-TPO)

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPITPO34	Anti-TPO	3 itens x 4 rodadas
EPITPOEX	Anti-TPO extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIITPO22M	Anti-TPO 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIITPO22N	Anti-TPO 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIITPO21N	Anti-TPO 2x1xn	2 níveis x 1 item

Autoimunidade

- Soro humano liofilizado de 200 uL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Autoimunidade I

anti-DNA
anti-ENA
anticorpos específicos do ENA:
anti-SS-A/SS-B
anti-SS-A(Ro)
anti-SS-B(La)
RNP/Sm
anti-RNP
anti-Sm

Autoimunidade II

anti-Jo1
anti-Scl70
anti-centrômero

Autoimunidade III

ANCA
anti-LKM1
anti-Mitocôndria
anti-MPO

IMUNOLOGIA/PROTEÍNAS

Autoimunidade (continuação)

anti-Músculo Liso
anti-PR3

Autoimunidade IV
anti-endomísio IgG
anti-endomísio IgA

anti-transglutaminase tecidual (tTG) IgG
anti-transglutaminase tecidual (tTG) IgA
gliadina IgG
gliadina IgA

Autoimunidade V
ASCA IgG, IgA e Total

Autoimunidade VI
anti-reticulina IgG, IgM, IgA e Total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAUI24	Autoimunidade I	2 itens x 4 rodadas
EPAUII24	Autoimunidade II	2 itens x 4 rodadas
EPAUIII24	Autoimunidade III	2 itens x 4 rodadas
EPAUIV24	Autoimunidade IV	2 itens x 4 rodadas
EPAUV24	Autoimunidade V	2 itens x 4 rodadas
EPAUVI24	Autoimunidade VI	2 itens x 4 rodadas
EPAUIEX	Autoimunidade I extra	1 item
EPAUIIEX	Autoimunidade II extra	1 item
EPAUIIIEX	Autoimunidade III extra	1 item
EPAUIVEX	Autoimunidade IV extra	1 item
EPAUVEX	Autoimunidade V extra	1 item
EPAUVIEX	Autoimunidade VI extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Crioglobulinas

- Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCGB34	Crioglobulinas	3 itens x 4 rodadas
EPCGBEX	Crioglobulinas extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICGB22M	Crioglobulinas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICGB22N	Crioglobulinas 2x2xn	2 níveis x 2 itens

FAN HEp2

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios/padrões disponíveis

aparelho mitótico citoplasmáticos misto nucleares nucleolares

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPFH34	FAN HEp2	3 itens x 4 rodadas
EPFHEX	FAN HEp2 extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Fator Reumatoide

- Soro humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Ensaios disponíveis

IgA IgG IgM anticorpos anti-filagrina anticorpos anti-profilagrina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIFRQL34	FR Qualitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIFRQT34	FR Quantitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIFRQLEX	FR Qualitativa extra	1 item
EPIFRQTEX	FR Quantitativa extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIFR22M	FR 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIFR22N	FR 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIIFR21N	FR 2x1xn	2 níveis x 1 item

Imunocomplexos Circulantes

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAIMC34	Imunocomplexos Circulantes	3 itens x 4 rodadas
EPAIMCEX	Imunocomplexos Circulantes extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIAIMC22M	Imunocomplexos Circulantes 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIAIMC22N	Imunocomplexos Circulantes 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Imunofixação de Proteínas – Soro

- Soro humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIMFXSR34	Imunofixação	3 itens x 4 rodadas
EPIMFXSREX	Imunofixação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Interleucinas

- Soro humano liofilizado de 300µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Interleucina 1 Interleucina 2 Interleucina 5 Interleucina 6 Interleucina 8 Interleucina 10

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPINTR34	Interleucinas	3 itens x 4 rodadas
EPINTREX	Interleucinas extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIINTR22M	Interleucinas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIINTR22N	Interleucinas 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Proteína C Reativa (PCR)

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPIPCRQL34	PCR Qualitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIPCRQT34	PCR Quantitativa	3 itens x 4 rodadas
EPIPCQLREX	PCR Qualitativa extra	1 item
EPIPCQTREX	PCR Quantitativa extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIIPCRQL22M	PCR Qualitativa 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIPCRQL22N	PCR Qualitativa 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CIIPCRQL21N	PCR Qualitativa 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIIPCRQT22M	PCR Quantitativa 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIIPCRQT22N	PCR Quantitativa 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CIIPCRQT21N	PCR Quantitativa2x1xn	2 níveis x 1 item

Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Eletroforese das Proteínas

pré-albumina
albumina
alfa I
alfa II
beta
gama

Dosagem

proteínas totais
albumina

Imunoproteínas I

alfa1-glicoproteína ácida
AH-50
amiloide A
complemento C1q
complemento C2
complemento C3
complemento C3 proativador
complemento C4
complemento C5
complemento C8
complemento C9
IgA (imunoglobulinas A)
IgD (imunoglobulina D)
IgE (imunoglobulina E)
IgG (imunoglobulina G)
IgM (imunoglobulina M)
inibidor de C1 esterase
subclasses Imunoglobulina G (IgG) (1 a 4)

Imunoproteínas II

complemento total (CH50/CH100)

Proteínas Específicas

alfa-1-antitripsina
alfa-2-macroglobulina
ceruloplasmina
haptoglobina
hemopexina (Hpx)
kappa-cadeia leve
kappa-cadeia leve livre
lambda-cadeia leve
lambda-cadeia leve livre
proteina ligadora ao retinol
relação kappa leve/lambda leve
relação kappa leve livre/lambda leve livre

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPELIMI34	Eletroforese das Ptns. e Imunoproteínas	3 itens x 4 rodadas
EPIMII34	Imunoproteínas II	3 itens x 4 rodadas
EPPE34	Proteínas Específicas	3 itens x 4 rodadas
EPELIMIEX	Eletroforese das Ptns. e Imunoproteínas I extra	1 item
EPIMIIEX	Imunoproteínas II extra	1 item
EPPEEX	Ptns. Específicas extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPE25M	Proteínas 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIPE25N	Proteínas 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CIPE21N	Proteínas 2x1xn	2 níveis x 1 item

LÍQUIDOS CORPORAIS

Humor Vítreo

- Simulado de humor vítreo liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

ácido hialurônico	bicarbonato	creatinina	potássio	sódio
ascorbato	cloretos	glicose	proteínas totais	ureia

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHMV34	Humor Vítreo	3 itens x 4 rodadas
EPHMVEX	Humor Vítreo extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHMV22M	Humor Vítreo 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHMV22N	Humor Vítreo 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação

- Simulado de líquidos cavitários pleural, pericárdico, ascético e sinovial de 2,0mL.
- Até 3 meses de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

células nucleadas hemácias

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLCCA34	Líq. Cavitários Cont.Celular por automação	3 itens x 4 rodadas
EPLCCAEX	Líq. Cavitários Cont.Celular por automação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILCCA22M	Líq. Cavitários Cont. Cel. por automação 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILCCA22N	Líq. Cavitários Cont. Cel. por automação 2X2xn	2 níveis x 2 itens

Líquidos Cavitários Multiparâmetros

- Simulado de líquidos cavitários pleural, pericárdico, ascético e sinovial liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Citologia e Identificação Celular: Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas em citocentrífuga com líquidos biológicos.

Ensaios disponíveis

Líquidos Cavitários Bioquímica

ácido lático (lactato)
ácido úrico
adenosina deaminase (ADA)
albumina
amilase
bilirrubina total
cálcio total
cloretos
colesterol
creatinina
densidade
desidrogenase láctica (LDH)
ferritina
fosfatase alcalina (ALP)
gama GT
glicose
lipase
pH
potássio
proteínas totais
sódio
triglicerídeos
ureia

Líquidos Cavitários Imunologia

alfa-1-glicoproteína ácida
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
CEA
complemento C3
complemento C4

Líquidos Cavitários Contagem (Global)

células nucleadas
hemácias

Identificação Celular

Citologia

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLCBQ34	Líq. Cavitários Bioquímica	3 itens x 4 rodadas
EPLCIL34	Líq. Cavitários Imunologia	3 itens x 4 rodadas
EPLCCC34	Líq. Cavitários Cont. câmara e Citologia	3 itens x 4 rodadas
EPLCBQEX	Líq. Cavitários Bioquímica extra	1 item
EPLCILEX	Líq. Cavitários Imunologia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILC22M	Líq. Cavitários 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILC22N	Líq. Cavitários 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CILC21N	Líq. Cavitários 2x1xn	2 níveis x 1 item

Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas

- Itens virtuais de lâminas preparadas com líquido sinovial.

Ensaios disponíveis

cristais	artefatos	cartilagem	colesterol	corticosteroides

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQSC34	Líq. Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Líquor Aminoácidos

- Simulado de líquor liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

ácido aspártico	cistina	hidroxiprolina	lisina	serina	valina
ácido glutâmico	fenilalanina	histidina	metionina	tirosina	
alanina	glicina	isoleucina	ornitina	treonina	
asparagina	glutamina	leucina	prolina	triptofano	

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQAM34	Líquor Aminoácidos	3 itens x 4 rodadas
EPLQAMEX	Líquor Aminoácidos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQAM22M	Líquor Aminoácidos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQAM22N	Líquor Aminoácidos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Líquor Contagem Celular por automação

- Simulado de líquor líquido de 2,0mL.
- Até 3 meses de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

células nucleadas hemácias

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQCCA34	Líquor Contagem Celular por automação	3 itens x 4 rodadas
EPLQCCAEX	Líquor Contagem Celular por automação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQCCA22M	Líquor Cont. Cel. por automação 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQCCA22N	Líquor Cont. Cel. por automação 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Líquor Imunologia

- Simulado de líquor liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

cisticercose **citomegalovírus** **esquistossomose** **herpes** **sífilis** **toxoplasmose**

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQILI24	Cisticercose	2 itens x 4 rodadas
EPLQILII24	Citomegalovírus	2 itens x 4 rodadas
EPLQILIII24	Esquistossomose	2 itens x 4 rodadas
EPLQILIV24	Herpes	2 itens x 4 rodadas
EPLQILV24	Sífilis	2 itens x 4 rodadas
EPLQILVI24	Toxoplasmose	2 itens x 4 rodadas
EPLQILIEX	Cisticercose extra	1 item
EPLQILIEX	Citomegalovírus extra	1 item
EPLQILIIIEX	Esquistossomose extra	1 item
EPLQILIVEX	Herpes extra	1 item
EPLQILVEX	Sífilis extra	1 item
EPLQILVIEX	Toxoplasmose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Líquor Marcadores de Alzheimer

- Simulado de líquor liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

proteína beta amiloide 1-42 (peptideo 1-42) proteína fosfo- tau proteína tau total (t-tau)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQMAZ34	Marcadores de Alzheimer	3 itens x 4 rodadas
EPLQMAZEX	Marcadores de Alzheimer extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

LÍQUIDOS CORPORAIS

Líquor Marcadores Tumorais

- Simulado de líquor liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

b-HCG
alfa-fetoproteína
antígeno prostático específico (PSA)
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
CEA
CYFRA 21-1
enolase Neurônio Específica (NSE)
fator de Necrose Tumoral (TNF)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQMT34	Líquor Marcadores Tumorais	3 itens x 4 rodadas
EPLQMTEX	Líquor Marcadores Tumorais extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQMT22M	Líquor Marcadores Tumorais 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQMT22N	Líquor Marcadores Tumorais 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Líquor Microscopia

- BAAR e Gram: Itens virtuais com caso clínico de esfregaço com suspensão simulando Líquor.
- Tinta da china: Líquor humano ou suspensão simulada inativada de 100µL.
- Até 6 meses de validade a 15 a 30ºC.

Ensaios disponíveis

baciloscopia BAAR
bacterioscopia Gram
tinta da china (Pesquisa direta de fungos)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQM34	Líquor Microscopia	3 itens x 4 rodadas
EPLQMEX	Líquor Microscopia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQTC21M	Tinta da China 2x1xmensal	2 níveis x 1 item

Líquor Multiparâmetros

- Simulado de líquor liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Citologia e Identificação Celular: Itens virtuais com caso clínico de lâminas preparadas com Líquor.

Ensaios disponíveis

Líquor I
cloretos
glicose
proteínas totais

Líquor II
ácido lático (lactato)
adenosina deaminase (ADA)
albumina (dosagem)
bandas oligoclonais
cloretos
CPK
ferritina
glicose
imunoglobulina IgA
imunoglobulina IgG
imunoglobulina IgM
índice IgG
LDH (desidrogenase láctica)
potássio
proteína básica de mielina
proteínas totais
quociente de albumina
sódio
TGO/AST
ureia

Eletroforese das proteínas
pré-albumina
albumina
alfa I
alfa II
beta
gama

Líquor Contagem Celular (Global)
células nucleadas
hemácia

Identificação Celular
Citologia
basófilos
eosinófilos
linfócitos
macrófagos
monócitos
neutrófilos
observações qualitativas
plasmócitos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQI34	Líquor I	3 itens x 4 rodadas
EPLQII34	Líquor II	3 itens x 4 rodadas
EPLQCC34	Líquor Contagem Celular em câmara e Citologia	3 itens x 4 rodadas
EPLQIEX	Líquor I extra	1 item
EPLQIIEX	Líquor II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQ25M	Líquor 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CILQ25N	Líquor 2X5xn	2 níveis x 5 itens
CILQ22M	Líquor 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQ22N	Líquor 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CILQ21N	Líquor 2x1xn	2 níveis x 1 item

LÍQUIDOS CORPORAIS

Líquor Pesquisa de HIV

- Simulado de líquor liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

HIV-1 HIV-2

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQHIV24	Líquor Pesquisa de HIV	2 itens x 4 rodadas
EPLQHIVEX	Líquor Pesquisa de HIV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQHIV22M	Líquor Pesquisa de HIV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQHIV22N	Líquor Pesquisa de HIV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Líquor Pesquisa de HTLV

- Simulado de líquor liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

HTLV-1 HTLV-2

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLQHTLV24	Líquor Pesquisa de HTLV	2 itens x 4 rodadas
EPLQHTLVEX	Líquor Pesquisa de HTLV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILQHTLV22M	Líquor Pesquisa de HTLV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILQHTLV22N	Líquor Pesquisa de HTLV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Saliva

- Solução sintética liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

17-beta-estradiol	androstenediona	estriol	lisozima	progesterona
17OH progesterona	cortisol	estrona	melatonina	SDHEA
alfa-amilase	DHEA	IgA	pH	testosterona

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSLV34	Saliva	3 itens x 4 rodadas
EPSLVEX	Saliva extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISLV22M	Saliva 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CISLV22N	Saliva 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Suor

- Solução sintética de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

cloreto NaCl por condutividade

sódio suor por osmolalidade

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPSR34	Suor	3 itens x 4 rodadas
EPSREX	Suor extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CISR22M	Suor 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CISR21N	Suor 2x1xn	2 níveis x 1 item

MARCADORES CARDÍACOS

Coenzima Q10

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCENQ34	Coenzima Q10	3 itens x 4 rodadas
EPCENQEX	Coenzima Q10 extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICENQ22M	Coenzima Q10 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICENQ22N	Coenzima Q10 2x2xn	2 níveis x 2 itens

MARCADORES CARDÍACOS

Marcadores Cardíacos

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Marcadores Cardíacos II e CK MB Massa: Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Marcadores Cardíacos I

CPK (CK total)
CK-MB atividade
CK-MB massa
homocisteína
LDH (desidrogenase láctica) total
mioglobina
troponina I
troponina T

Marcadores Cardíacos II

BNP (peptídeo natriurético cerebral)
NT-próBNP

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMCI34	Marcadores Cardíacos I	3 itens x 4 rodadas
EPMCII34	Marcadores Cardíacos II	3 itens x 4 rodadas
EPMCIEX	Marcadores Cardíacos I extra	1 item
EPMCIIEX	Marcadores Cardíacos II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIMCI25M	Marcadores Cardíacos I 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIMCI25N	Marcadores Cardíacos I 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CIMCI23N	Marcadores Cardíacos I 2x3xn	2 níveis x 3 itens
CIMCBNP25M	Marcadores Cardíacos BNP 2X5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIMCBNP25N	Marcadores Cardíacos BNP 2X5xn	2 níveis x 5 itens
CIMCBNP21N	Marcadores Cardíacos BNP 2X1xn	2 níveis x 1 item
CIMCNT25M	Marcadores Cardíacos NT-próBNP 2X5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIMCNT25N	Marcadores Cardíacos NT-próBNP 2X5xn	2 níveis x 5 itens
CIMCNT21N	Marcadores Cardíacos NT-próBNP 2X1xn	2 níveis x 1 item

Proteína C Reativa (hsPCR) Cardíaca (ultrassensível)

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPCRC34	Proteína C Reativa (hsPCR)	3 itens x 4 rodadas
EPPCRCEX	Proteína C Reativa (hsPCR) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPCRC22M	Proteína C Reativa (hsPCR) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIPCRC22N	Proteína C Reativa (hsPCR) 2X2xn	2 níveis x 2 itens
CIPCRC21N	Proteína C Reativa (hsPCR) 2x1xn	2 níveis x 1 item

MEDICINA MATERNO-FETAL

Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre

- Soro humano liofilizado 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

BhCG livre
hCG total
PAPP-A (proteína plasmática a associada à gravidez)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTMRF34	Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre	3 itens x 4 rodadas
EPTMRFEX	Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre

- Soro humano liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

BhCG livre
alfafetoproteína
estriol livre

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPRST34	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	3 itens x 4 rodadas
EPRSTEX	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Bacteriologia – Líquido Amniótico

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 400µL.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

cultura identificação

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBLA34	Bacteriologia – Líquido Amniótico	3 itens x 4 rodadas
EPBLAEX	Bacteriologia – Líquido Amniótico extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Bacterioscopia GRAM

- Itens virtuais de esfregaço de amostra de líquido amniótico.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPGRAM34	Bacterioscopia GRAM	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Bioquímica – Líquido Amniótico

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

bilirrubina glicose ureia amilase cortisol livre
creatinina proteínas totais ácido úrico cpk

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBQLA34	Bioquímica – Líquido Amniótico	3 itens x 4 rodadas
EPBQLAEX	Bioquímica – Líquido Amniótico extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Contagem de Corpos Lamelares (CCL)

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCCL34	Contagem de Corpos Lamelares	3 itens x 4 rodadas
EPCCLEX	Contagem de Corpos Lamelares extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Crescimento Fetal

- Soro recém-nato liofilizado 1,0mL.
- Soro humano liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

IGF-1 IGFBP-1 IGFBP-3

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCRF34	Crescimento Fetal	3 itens x 4 rodadas
EPCRFEX	Crescimento Fetal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Fibronectina Fetal

- Simulado de secreção cervical 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPFRF34	Fibronectina Fetal	3 itens x 4 rodadas
EPFRFEX	Fibronectina Fetal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

MEDICINA MATERNO-FETAL

Lavado vaginal

- Simulado de secreção vaginal 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

creatinina ureia proteínas totais

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLDV34	Lavado vaginal	3 itens x 4 rodadas
EPLDVEX	Lavado vaginal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Avaliação da Bilirrubina fetal

- Simulado de líquido amniótico liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLABF34	Avaliação da Bilirrubina fetal	3 itens x 4 rodadas
EPLABFEX	Avaliação da Bilirrubina fetal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILABF22M	Avaliação da Bilirrubina fetal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILABF22N	Avaliação da Bilirrubina fetal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Marcadores de Pré-eclâmpsia

- Soro humano liofilizado 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

PlGF (fator de crescimento placentário) sFlT-1 (tirosina quinase solúvel) Relação sFlt-1 / PlGF

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMPE34	Marcadores de Pré-eclâmpsia	3 itens x 4 rodadas
EPLDVEX	Marcadores de Pré-eclâmpsia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Maturidade Pulmonar

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

bilirrubina fosfatidilglicerol (FG) relação lecitina/esfingomielina (L/E)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMTP34	Maturidade Pulmonar	3 itens x 4 rodadas
EPMTPEX	Maturidade Pulmonar extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Pesquisa de Hemoglobina F – Citometria de Fluxo

- Sangue total líquido de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHFCF34	Pesquisa de Hemoglobina F	3 itens x 4 rodadas
EPHFCFEX	Pesquisa de Hemoglobina F extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Relação Surfactante/Albumina (TDx-FLMII)

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTDX34	Relação Surfactante/Albumina	3 itens x 4 rodadas
EPTDXEX	Relação Surfactante/Albumina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Rotura Prematura das Membranas

- Simulado de secreção vaginal 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

alfafetoproteína IGFBP-1 PAMG-1 (alfa 1 microglobulina placentária)

Rotura Prematura das Membranas (continuação)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPRPM34	Rotura Prematura das Membranas	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste de Clementes (TC)

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTC34	Teste de Clementes (TC)	3 itens x 4 rodadas
EPTCEX	Teste de Clementes (TC) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Triagem Maternal

- Simulado de líquido amniótico liofilizado 1,0mL.
- Soro humano liofilizado 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

alfafetoproteína - soro alfafetoproteína - líquido amniótico inibina A

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTM34	Triagem Maternal	3 itens x 4 rodadas
EPTMEX	Triagem Maternal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste da Cristalização (Ferning Test)

- Itens virtuais de esfregaço de secreção vaginal.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTTCL34	Teste da Cristalização	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste de Ianetta

- Itens virtuais de esfregaço de secreção vaginal.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTIT34	Teste de Ianetta	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste de Determinação do pH

- Simulado de secreção vaginal 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTPH34	Teste de Determinação do pH	2 itens x 4 rodadas
EPTPHEX	Teste de Determinação do pH extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste do Fenol

- Simulado de secreção vaginal 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTFN34	Teste do Fenol	3 itens x 4 rodadas
EPTFNEX	Teste do Fenol extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

MEDICINA MATERNO-FETAL

Teste do Azul de Nilo (Kittrich)

- Itens virtuais de esfregaço de amostra de líquido amniótico.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTAN34	Teste do Azul de Nilo (Kittrich)	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste de Kleihauer-Betke (Hemoglobina F)

- Sangue total líquido de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTKB34	Teste de Kleihauer-Betke	3 itens x 4 rodadas
EPTKBEX	Teste de Kleihauer-Betke extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Teste da Roseta

- Itens virtuais de sangue total

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTRT34	Teste da Roseta	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

MEDICINA REPRODUTIVA

Esperma Bioquímica

- Esperma humano liofilizado de 500µL.
- Até 4 meses de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

ácido cítrico frutose zinco

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPEBQ34	Esperma Bioquímica	3 itens x 4 rodadas
EPEBQEX	Esperma Bioquímica extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Esperma Contagem Celular por automação

- Suspensão de partículas de látex de 1,0mL.
- Até 1 ano de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPECCA34	Esperma Cont. Cel. por automação	3 itens x 4 rodadas
EPECCAEX	Esperma Cont. Cel. por automação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIECCA31M	Esperma Cont. Cel. por automação 3x1xmensal	3 níveis x 1 item
CIECCA31N	Esperma Cont. Cel. por automação 3x1xn	3 níveis x 1 item

Esperma Contagem Celular em câmara

- Esperma humano líquido de 500µL.
- Até 4 meses de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

concentração de espermatozoides contagem pós-vasectomia

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPECC34	Esperma Cont. Cel. em câmara	3 itens x 4 rodadas
EPECCEX	Esperma Cont. Cel. em câmara extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIECC41M	Esperma Cont. Cel. em câmara 4x1xmensal	4 níveis x 1 item
CIECC41N	Esperma Cont. Cel. em câmara 4x1xn	4 níveis x 1 item

Esperma Morfologia

- Itens virtuais de lâminas com esfregaço preparado a partir de esperma humano.

Ensaios disponíveis

espermatozoides normais
contagem de células peroxidase positivas
defeitos relevantes
elementos germinativos
hemácias
leucócitos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPELM34	Esperma Morfologia	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Esperma Motilidade

- Itens em formato de vídeos de motilidade progressiva em lâmina/ lamínula de 30 segundos.
- Itens em formato de vídeos de motilidade em câmara de Makler de 30 segundos.

Ensaios disponíveis

Motilidade

percentual de motilidade espermática

Motilidade progressiva

percentual de espermatozoides com motilidade progressiva
percentual de espermatozoides com motilidade não progressiva
imóveis

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPEMO24	Esperma Motilidade	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Esperma Vitalidade

- Itens virtuais de lâminas com esfregaço preparado a partir de esperma humano corado com eosina-nigrosina.

Ensaios disponíveis

percentual de espermatozoides vivos

Esperma Vitalidade (Hipo-Osmótico) - Teste de Swelling

espermatozoides totais
espermatozoides vivos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPEV34	Esperma Vitalidade	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Adenovírus - Antígeno

- Suspensão liofilizada extraída de fezes humanas ou cultura de células de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAV34	Adenovírus	3 itens x 4 rodadas
EPAVEX	Adenovírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIAV22M	Adenovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIAV22N	Adenovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Baciloscopia BAAR

Programa de Ensaio de Proficiência

- Itens físicos e itens virtuais de esfregaço preparado com bacilos álcool-ácido resistentes inativados, simulando escarro.
- Até 6 meses de validade a 15 a 30ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPLR34	Baciloscopia BAAR	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

- Qualitativo: Lâmina com 2 esfregaços de populações dos microrganismos *Mycobacterium tuberculosis* inativados (resultado positivo ++ ou +++ para BAAR) e *Escherichia coli*, ambos acrescidos de leucócitos e provenientes de culturas na fase logarítmica de crescimento.

Baciloscopia BAAR (continuação)

Programa de Controle Interno (continuação)

- Quantitativo: Lâmina com esfregaço preparado com bacilos álcool-ácido resistentes inativados, simulando escarro.
- Até 3 meses de validade a 15 a 30ºC.

Código	Programa	Apresentação
CILR345T	Baciloscopia BAAR Qualitativo 3x45xtrimestral	45 itens
CILR115N	Baciloscopia BAAR Qualitativo 1x15xn	15 itens
CILRQT325T	Baciloscopia BAAR Quantitativo 1x25xtrimestral	25 itens

Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar

- Bactéria liofilizada preparada a partir de cepas contendo 400µL, simulando materiais clínicos de origem ambulatorial ou hospitalar.
- Até 1 ano de validade a < 0ºC.
- Bacteriologia Hospitalar: O material pode conter até 3 microrganismos distintos.

Ensaios disponíveis

Bacteriologia Ambulatorial

cultura
identificação (cultura) de microrganismos do ambiente ambulatorial
teste de sensibilidade aos antimicrobianos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBA34	Bacteriologia Ambulatorial	3 itens x 4 rodadas
EPBH34	Bacteriologia Hospitalar	3 itens x 4 rodadas
EPBAEX	Bacteriologia Ambulatorial extra	1 item
EPBHEX	Bacteriologia Hospitalar extra	1 item

Bacteriologia Hospitalar

cultura
identificação (cultura) de microrganismos do ambiente hospitalar
teste de sensibilidade aos antimicrobianos

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBABC1N	*Bacillus cereus* 1xn	1 item
CIBACA1N	*Candida albicans* 1xn	1 item
CIBACSR1N	Clostridios Sulfito redutor 1xn	1 item
CIBAEF1N	*Enterococcus faecalis* 1xn	1 item
CIBAEC1N	*Escherichia coli* 1xn	1 item
CIBAHI1N	*Haemophilus influenzae* 1xn	1 item
CIBAKP1N	*Klebsiella pneumoniae* 1xn	1 item
CIBALM1N	*Listeria monocytogenes* 1xn	1 item
CIBAPM1N	*Proteus mirabilis* 1xn	1 item
CIBAPA1N	*Pseudomonas aeruginosa* 1xn	1 item
CIBASC1N	*Salmonella choleraesuis* 1xn	1 item
CIBASM1N	*Serratia marcescens* 1xn	1 item
CIBASA1N	*Staphylococcus aureus* 1xn	1 item
CIBASE1N	*Staphylococcus epidermidis* 1xn	1 item
CIBASS1N	*Staphylococcus saprophyticus* 1xn	1 item
CIBASPN1N	*Streptococcus pneumoniae* 1xn	1 item
CIBASPY1N	*Streptococcus pyogenes* 1xn	1 item

Outros microrganismos sob consulta

Bacterioscopia GRAM

Programa de Ensaio de Proficiência

- Itens físicos e itens virtuais de esfregaço a partir de crescimento bacteriano.
- Até 6 meses de validade a 15 a 30ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPLB34	Bacterioscopia GRAM	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

- Lâmina com 2 esfregaços de populações dos microrganismos *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, provenientes de culturas na fase logarítmica de crescimento.
- Até 3 meses de validade a 15 a 30ºC

Código	Programa	Apresentação
CILB345T	Bacterioscopia GRAM 3x45xtrimestral	45 itens
CILB115N	Bacterioscopia GRAM 1x15xn	15 itens

Clostridium difficile - Toxina A e B

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 5 anos de validade de 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCDTAB34	*Clostridium difficile* - Toxina A e B	3 itens x 4 rodadas
EPCDTABEX	*Clostridium difficile* - Toxina A e B extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICDTA22M	*Clostridium difficile* - Toxina A 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICDTA22N	*Clostridium difficile* - Toxina A 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CICDTB22M	*Clostridium difficile* - Toxina B 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICDTB22N	*Clostridium difficile* - Toxina B 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Clostridium difficile - Antígeno

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 1 ano de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCDTAN34	*Clostridium difficile*	3 itens x 4 rodadas
EPCDTANEX	*Clostridium difficile* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICDTAN22M	*Clostridium difficile* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICDTAN22N	*Clostridium difficile* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Contagem de colônias - Urina

- Suspensão liofilizada simulando urina de 400µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCCU34	Cont. de colônias - Urina	3 itens x 4 rodadas
EPCCUEX	Cont. de colônias - Urina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICCU22M	Cont. de colônias - Urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICCU22N	Cont. de colônias - Urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Coprocultura I

- Suspensão liofilizada de fezes humanas de 400µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

E. coli enteroinvasora
E. coli enteropatogênica
E. coli enteroemorrágica
E. coli enterotoxigênica
Salmonella sp.
Shigella sp.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMCPCI24	Coprocultura I	2 itens x 4 rodadas
EPMCPCIEX	Coprocultura I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Coprocultura II

- Suspensão liofilizada de fezes humanas de 400µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Aeromonas sp.
Campylobacter sp.
Clostridium sp.
Plesiomonas sp.
Vibrio cholera
Vibrio parahaemolyticus
Yersinia sp.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPMCPCII24	Coprocultura II	2 itens x 4 rodadas
EPMCPCIIEX	Coprocultura II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Cryptococcus neoformans - Antígeno

- Suspensão liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0°C

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCCNA34	*Cryptococcus neoformans*	3 itens x 4 rodadas
EPCCNAEX	*Cryptococcus neoformans* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICCNA22M	*Cryptococcus neoformans* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICCNA22N	*Cryptococcus neoformans* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)

- Swab liofilizado simulando sítios de coletas não estéreis.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Cultura de Vigilância Epidemiológica (ERC)
pesquisa de enterobactérias resistentes a carbapenêmicos

Cultura de Vigilância Epidemiológica (ESBL)
pesquisa de enterobactérias produtoras de betalactamases de espectro ampliado

Cultura de Vigilância Epidemiológica (GBS)
pesquisa de *Estreptococos* do grupo B (GBS)

Cultura de Vigilância Epidemiológica (MRSA)
pesquisa de *Staphylococcus aureus meticilina* resistente

Cultura de Vigilância Epidemiológica (VRE)
pesquisa de enterococos resistente a vancomicina

Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE) (continuação)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPERC24	CVE (ERC)	2 itens x 4 rodadas
EPESBL24	CVE (ESBL)	2 itens x 4 rodadas
EPGBS24	CVE (GBS)	2 itens x 4 rodadas
EPMRSA24	CVE (MRSA)	2 itens x 4 rodadas
EPVRE24	CVE (VRE)	2 itens x 4 rodadas
EPERCEX	CVE (ERC) extra	1 item
EPESBLEX	CVE (ESBL) extra	1 item
EPGBSEX	CVE (GBS) extra	1 item
EPMRSAEX	CVE (MRSA) extra	1 item
EPVREEX	CVE (VRE) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIERC21M	CVE ERC 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIERC21N	CVE ERC 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIESBL21M	CVE ESBL 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIESBL21N	CVE ESBL 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIGBS21M	CVE GBS 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIGBS21N	CVE GBS 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIMRSA21M	CVE MRSA 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIMRSA21N	CVE MRSA 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIVRE21M	CVE VRE 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIVRE21N	CVE VRE 2x1xn	2 níveis x 1 item

Dosagem de Beta D-glucana

- Simulado de soro ou lavado broncoaveolar liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDBDG34	Beta D-glucana	3 itens x 4 rodadas
EPDBDGEX	Beta D-glucana extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDBDG22M	Beta D-glucana 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDBDG22N	Beta D-glucana 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Dosagem de Galactomanana

- Simulado de soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 5 anos de validade de 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDGMNN34	Dosagem de Galactomanana	3 itens x 4 rodadas
EPDGMNNEX	Dosagem de Galactomanana extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDGMNN22M	Dosagem de Galactomanana 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDGMNN22N	Dosagem de Galactomanana 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Hanseníase

- Itens virtuais de esfregaço fixado e corado pelo método de Ziehl-Neelsen a frio, preparado a partir de raspados intradérmicos dos lóbulos e cotovelos direito e esquerdo.

Ensaios disponíveis

leitura quantitativa de BAAR

índice baciloscópico médio

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHNSN24	Hanseníase	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Helicobacter pylori - Antígeno

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHBPP34	*Helicobacter pylori*	3 itens x 4 rodadas
EPHBPPEX	*Helicobacter pylori* extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHBPP22M	*Helicobacter pylori* 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHBPP22N	*Helicobacter pylori* 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Helicobacter pylori - Urease

- Suspensão celular liofilizada de 500µL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8°C.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHBPPU34	*Helicobacter pylori* - Urease	3 itens x 4 rodadas
EPHBPPEX	*Helicobacter pylori* - Urease extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHBPPU22M	*Helicobacter pylori* – Urease 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHBPP22N	*Helicobacter pylori* – Urease 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Histoplasmose - Antígeno

- Suspensão liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPHST34	Histoplasmose	3 itens x 4 rodadas
EPHSTUEX	Histoplasmose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIHST22M	Histoplasmose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIHST22N	Histoplasmose 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Legionella - Antígeno

- Suspensão liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPLGLL34	*Legionella* - Antígeno	3 itens x 4 rodadas
EPLGLLEX	*Legionella* - Antígeno extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CILGLL22M	*Legionella* - Antígeno 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CILGLL22N	*Legionella* - Antígeno 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Micologia

Ensaios disponíveis

cultura, identificação e teste de sensibilidade, fungos, filamentos e leveduriformes.

Programa de Ensaio de Proficiência

- Itens virtuais com caso clínico de cepas de fungo conservadas em água de 1,0mL.
- Até 1 ano de validade a 15 a 30ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPMI34	Micologia	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

- Cultura em Ágar Sabouraud e Mycosel.
- Até 1 mês de validade a 20 a 25ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIMACR11N	*Acremonium* sp. 1xn	1 item
CIMASC11N	*Aspergillus clavatus* 1xn	1 item
CIMALT11N	*Alternaria* sp. 1xn	1 item
CIMASF11N	*Aspergillus flavus* 1xn	1 item
CIMASFU11N	*Aspergillus fumigatus* 1xn	1 item
CIMASN11N	*Aspergillus niger* 1xn	1 item
CIMAST11N	*Aspergillus tamari* 1xn	1 item
CIMBR11N	*Basidiobolus ranarum* 1xn	1 item
CIMCAL11N	*Candida albicans* 1xn	1 item
CIMCGL11N	*Candida glabrata* 1xn	1 item
CIMCGU11N	*Candida guilhermondii* 1xn	1 item
CIMCK11N	*Candida krusei* 1xn	1 item
CIMCPL11N	*Candida parapsilosis* 1xn	1 item
CIMCSP11N	*Candida* sp. 1xn	1 item
CIMCCSP11N	*Mucor circinelloides 1xn*	1 item
CIMCCR11N	*Cladophialophora carrionii 1xn*	1 item
CIMCLR11N	*Cryptococcus laurentii* 1xn	1 item
CIMCTN11N	*Cryptococcus neoformans* 1xn	1 item
CIMCNN11N	*Cunninghanella* sp. 1xn	1 item
CIMCVL11N	*Curvularia* sp. 1xn	1 item
CIMEPF11N	*Epidermophyton floccosum* 1xn	1 item
CIMFCT11N	*Fonsecaea compacta* 1xn	1 item
CIMFCP11N	*Fonsecaea pedrosoi* 1xn	1 item
CIMFAM11N	*Fusarium* sp. 1xn	1 item
CIMHTS11N	*Histoplasma capsulatum* 1xn	1 item
CIMFCP11N	*Hortae werneckii* 1xn	1 item

MICROBIOLOGIA

Micologia (continuação)

Programa de Controle Interno (Continuação)

Código	Programa	Apresentação
CIMICR11N	*Isaria cretácea* 1xn	1 item
CIMMMY11N	*Madurella mycetomatis* 1xn	1 item
CIMMCA11N	*Microsporum canis* 1xn	1 item
CIMMGY11N	*Microsporum gypseum* 1xn	1 item
CIMMPU11N	*Monascus purpureus* 1xn	1 item
CIMNOAS11N	*Nocardia asteroide* 1xn	1 item
CIMNBR11N	*Nocardia brasiliensis* 1xn	1 item
CIMPBR11N	*Paracoccidioides brasiliensis* 1xn	1 item
CIMPAU11N	*Penicillium aurantiogriseum* 1xn	1 item
CIMPCH11N	*Penicillium chrysogerum* 1xn	1 item
CIMPSP11N	*Penicillium* sp. 1xn	1 item
CIMPVE11N	*Phialophora verrucosa* 1xn	1 item
CIMPHO11N	*Piedraia hortae* 1xn	1 item
CIMPWI11N	*Prototheca wickerhamii* 1xn	1 item
CIMRSP11N	*Rhizopus* sp. 1xn	1 item
CIMRST11N	*Rhizopus stolonifera* 1xn	1 item
CIMRHSP11N	*Rhodotorula* sp. 1xn	1 item
CIMSAP11N	*Scedosporium apiospermum* 1xn	1 item
CIMSYSP11N	*Neoscytalidium dimidiatum 1xn*	1 item
CIMSSH11N	*Sporothrix sp.* 1xn	1 item
CIMSHSP11N	*Syncephalastrum* sp. 1xn	1 item
CIMFCPTME11N	*Trichopyton mentagrophytes* 1xn	1 item
CIMTRU11N	*Trichopyton rubrum* 1xn	1 item
CIMTCH11N	*Trichopyton schoenleinii* 1xn	1 item
CIMTTO11N	*Trichopyton tonsurans* 1xn	1 item
CIMTBE11N	*Trichosporon sp.* 1xn	1 item

Norovírus - Antígeno

- Suspensão liofilizada extraída de fezes humanas ou cultura de células de 200µL.
- Até 4 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPNOR34	Norovírus	3 itens x 4 rodadas
EPNOREX	Norovírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CINOR22M	Norovírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CINOR22N	Norovírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Painel de Meningites

- Suspensão liofilizada de 500µL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis
Pesquisa de Antígeno:
E. coli k1
Estreptococcus do grupo B
Haemophilus influenzae Tipo B
Neisseria meningitidis A
Neisseria meningitidis B
Neisseria meningitidis C
Neisseria meningitidis W135
Neisseria meningitidis Y
S. pneumonie

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPDM34	Painel de Meningites	3 itens x 4 rodadas
EPPDMEX	Painel de Meningites extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPDM22M	Painel de Meningites 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIPDM22N	Painel de Meningites 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Parasitologia

- Suspensão de fezes humanas de 1,0mL e itens virtuais de lâmina preparada a partir de fezes humanas.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Parasitologia (continuação)

Ensaios disponíveis

Identificação de parasitas intestinais

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPA34	Parasitologia	3 itens x 4 rodadas
EPPAEX	Parasitologia extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPAL11M	*Ascaris lumbricoides* 1xmensal	1 item
CIPAL11N	*Ascaris lumbricoides* 1xn	1 item
CIPEN11M	*Endolimax nana* 1xmensal	1 item
CIPEN11N	*Endolimax nana* 1xn	1 item
CIPEC11M	*Entamoeba coli* 1xmensal	1 item
CIPEC11N	*Entamoeba coli* 1xn	1 item
CIPEV11M	*Enterobius vermicularis* 1xmensal	1 item
CIPEV11N	*Enterobius vermicularis* 1xn	1 item
CIPGDL11M	*Giardia lamblia* 1xmensal	1 item
CIPGDL11N	*Giardia lamblia* 1xn	1 item
CIPSST11M	*Strongyloides stercoralis* 1xmensal	1 item
CIPSST11N	*Strongyloides stercoralis* 1xn	1 item

Parasitologia II

- Itens virtuais de lâminas de fezes coradas por Ziehl Neelsen modificado.

Ensaios disponíveis

Pesquisa:

Isospora belli

Microsporídeos

Cryptosporidium

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPAZNM24	Parasitologia II	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Pesquisa de Acantamoeba

- Itens virtuais de raspado corneano corado pelo Giemsa.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPATB34	Pesquisa de Acantamoeba	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Pesquisa de Anaeróbios

- Bactéria liofilizada preparada a partir de cepas contendo 400µL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC

Ensaios disponíveis

Cultura GRAM Identificação TSA

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPANB34	Pesquisa de Anaeróbios	3 itens x 4 rodadas
EPPANBEX	Pesquisa de Anaeróbios extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIPANB22M	Pesquisa de Anaeróbios 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIPANB22N	Pesquisa de Anaeróbios 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Pneumocystis jiroveci

- Itens virtuais de lâminas de simulado broncoalveolar e escarro.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPMCY34	*Pneumocystis jirovec*	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

MICROBIOLOGIA

Rotavírus - Antígeno

- Suspensão liofilizada extraída de fezes humanas ou cultura de células de 200µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPRV34	Rotavírus	3 itens x 4 rodadas
EPRVEX	Rotavírus extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIRV22M	Rotavírus 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIRV22N	Rotavírus 2x2xn	2 níveis x 2 itens

MONITORAMENTO DE DROGAS TERAPÊUTICAS

Drogas Imunossupressoras

- Sangue total liofilizado de 2,0mL.
- Soro liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Soro

ácido micofenólico
dexametasona

Sangue Total

azatioprina
ciclosporina
everolimus
sirolimus (rapamicina)
tacrolimus

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDI34	Drogas Imunossupressoras	3 itens x 4 rodadas
EPDIEX	Drogas Imunossupressoras extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDI22M	Drogas Imunossupressoras 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDI22N	Drogas Imunossupressoras 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Drogas Terapêuticas I

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

acetaminofeno (paracetamol)
ácido valpróico (valproato de sódio)
alprazolam
amicacina
amiodarona e metabólito
bromazepam
cafeína
carbamazepina
clobazam
clonazepam
clozapina
diazepam
digoxina
digitoxina
etossuximida
fenitoína (difenilhidantoina)
fenobarbital
fluoxetina
flurazepam
gabapentina
gentamicina
haloperidol
lamotrigina
lidocaína
lorazepam
metotrexato
mitotano
nitrazepam
oxcarbazepina
posaconzol
primidona
quinidina
risperidona
salicilato (ácido salicílico)
teofilina
tobramicina
topiramato
vancomicina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDTI34	Drogas Terapêuticas I	3 itens x 4 rodadas
EPDTIEX	Drogas Terapêuticas I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDT25M	Drogas Terapêuticas I 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIDT25N	Drogas Terapêuticas I 2x5xn	2 níveis x 5 itens
CIDT21N	Drogas Terapêuticas I 2x1xn	2 níveis x 1 item

Drogas Terapêuticas II

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

amitriptilina
amoxilina
biperideno
buspirona
busulfan
ceftriaxona
citalopram
clordiazepóxido
clomipramina
cloranfenicol
clorpromazina
clozapina
cotinina
desipramina
desmetilclopramina
disopiramida
doxepina
flunitrazepam
furosemida
imipramina
levetiracetam
maprotilina
N-acetil procainamida (NAPA)
nortriptilina
oxazepam
procainamida
sulfametoxazol
tioridazina
vigabatrina
voriconazol
warfarinafenin
flecainida

Drogas Terapêuticas II (continuação)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDTII34	Drogas Terapêuticas II	3 itens x 4 rodadas
EPDTIIEX	Drogas Terapêuticas II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDTII22M	Drogas Terapêuticas II 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDTII22N	Drogas Terapêuticas II 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Drogas Terapêuticas III - Urina

- Urina humana liofilizada de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

ácido acetilssalicílico
alobarbital
amitriptilina
cafeína
carbamazepina
cotinina
clordiazepóxido
clorpromazina
clorpropamida
doxepina
doxilamina
estricnina
etossuximida
fenilbutazona
fenilpropanolamina
fenitoína
hidantoína
ibuprofeno
imipramina
maprotilina
mefobarbital
meperidina
meprobamato
metaqualona
metiprilona
metossuximida
naproxeno
paracetamol
primidona
proclorperazina
teofilina
tioridazina
tolazamida
tolbutamida
trifluperazina
verapamil

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDTIIIU34	Drogas Terapêuticas III	3 itens x 4 rodadas
EPDTIIIUEX	Drogas Terapêuticas III extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDTIIIU22M	Drogas Terapêuticas III 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDTIIIU22N	Drogas Terapêuticas III 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Drogas Terapêuticas IV - Sangue Total

- Sangue total liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

tiopurina metil transferase-tpmt (azatioprina)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDTIV34	Drogas Terapêuticas IV	3 itens x 4 rodadas
EPDTIVEX	Drogas Terapêuticas IV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDTIV22M	Drogas Terapêuticas IV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDTIV22N	Drogas Terapêuticas IV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

QUÍMICA CLÍNICA

Aminoácidos - Plasma

- Plasma Humano liofilizado de 200µL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

ácido aspártico
ácido glutâmico
alanina
arginina
asparagina
fenilalanina
glutamina
histidina
isoleucina
leucina
metionina
serina
tirosina
treonina
triptofano
valina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDSAII24	Aminoácidos - Plasma	2 itens x 4 rodadas
EPDSAIIEX	Aminoácidos - Plasma extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDSAII22M	Aminoácidos - Plasma 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDSAII22N	Aminoácidos - Plasma 2x2xn	2 níveis x 2 itens

QUÍMICA CLÍNICA

Bioquímica

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Bioquímica I

ácido úrico
ácidos biliares
albumina
amilase total
bilirrubina direta
bilirrubina total
bilirrubina indireta
cálcio total
colesterol HDL
colesterol VLDL
colesterol total
CPK/ CK (creatinoquinase)
creatinina
enzima conversora da angiotensina (ECA)
ferro
fosfatase alcalina (ALP)
fósforo
gGT (gama glutamil transferase)
glicose
LDH (desidrogenase láctica frações) (1 a 5)
LDH 1 (desidrogenase láctica total)
LDH (desidrogenase láctica)
macroamilase
magnésio
potássio
proteínas totais
sódio
TGO/AST
TGP/ALT
Triglicerídeos
ureia

Bioquímica II

5'Nucleotidase
7-dehidrocolesterol
ácido fitânico
ácido lático (lactato)
ácidos graxos livres (NEFA)
ácido pristânico
aldolase
alfa galactosidase
alfa galactosidase A
alfa hidroxibutirato desidrogenase (HBDH)
alfa-N-acetilglicosaminidase
amilase pancreática
amilase salivar
bicarbonato
biotinidase
cálcio lônico
capacidade total de fixação do ferro
citrato (ácido cítrico)
CK-MB atividade
CK-MB massa
cloretos
colesterol LDL
colinesterase
colinesterase com inibição de dibucaína
cortisol
dióxido de carbono (CO2) total
fosfatase ácida não prostática
fosfatase ácida prostática (PAP)
fosfatase ácida total
frutosamina
GLDH (glutamato dehidrogenage)
leucinaminopeptidase (LAP)
lipase
lítio
mucoproteínas (em tirosina)
osmolalidade
T3 livre
T3 captação
T3 reverso
T3 total
T4 livre
T4 total

Bioquímica III

ácido docosanoico
ácido hexacosanoico
ácido tetracosanoico
alfa-L-Iduronase
biotinidase
d-xilose
fosfatase alcalina hepática
fosfatase alcalina intestinal
fosfatase alcalina óssea
fosfatase alcalina termo estável (placentária)
guanidinoacectato
hexosaminidase A
hexosaminidase A (atividade)
hexosaminidase B
hexosaminidase total
tripsina pancreática
triptase

Bioquímica IV

vitamina B1 (tiamina)
vitamina B2 (riboflavina)
vitamina B3 (niacina)
vitamina B5 (ácido pantotênico)
vitamina B6 (piridoxina)
vitamina B7 (biotina)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBQI34	Bioquímica I	3 itens x 4 rodadas
EPBQII34	Bioquímica II	3 itens x 4 rodadas
EPBQIII34	Bioquímica III	3 itens x 4 rodadas
EPBQIV34	Bioquímica IV	3 itens x 4 rodadas
EPBQIEX	Bioquímica I extra	1 item
EPBQIIEX	Bioquímica II extra	1 item
EPBQIIIEX	Bioquímica III extra	1 item
EPBQIVEX	Bioquímica IV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBQ24M	Bioquímica I a II 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIBQ24N	Bioquímica I a II 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIBQ21N	Bioquímica I a II 2x1xn	2 níveis x 1 item
CIBQIII22M	Bioquímica III 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBQIII22N	Bioquímica III 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIBQIV2M	Bioquímica IV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBQIV22N	Bioquímica IV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Bioquímica V

- Sangue total liofilizado de 10mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

vitamina B1 (tiamina)
vitamina B2 (riboflavina)
vitamina B3 (niacina)
vitamina B5 (ácido pantotênico)
vitamina B6 (piridoxina)
vitamina B7 (biotina)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBQV34	Bioquímica V	3 itens x 4 rodadas
EPBQVEX	Bioquímica V extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIBQV22M	Bioquímica V 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIBQV22N	Bioquímica V 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Cálculo Biliar

- Cálculo biliar sintético pulverizado de 100mg.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

bilirrubina
colesterol

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCB24	Cálculo Biliar	2 itens x 4 rodadas
EPCBEX	Cálculo Biliar extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Cistatina C

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPBQCC34	Cistatina C	3 itens x 4 rodadas
EPBQCCEX	Cistatina C extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

TLR/POINT OF CARE (POC)

TLR Bioquímica

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- TLR Bioquímica I: Até 1 ano de validade a < 0ºC.
- TLR Bioquímica II HDL: Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

TLR Bioquímica I

glicose
colesterol total
triglicerídeos

TLR Bioquímica II

colesterol HDL

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRBQI10s34	TLR Bioquímica I 10 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQI20s34	TLR Bioquímica I 20 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQI30s34	TLR Bioquímica I 30 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQII10s34	TLR Bioquímica II 10 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQII20s34	TLR Bioquímica II 20 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQII30s34	TLR Bioquímica II 30 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRBQIEX	TLR Bioquímica I extra	1 item
EPTLRBQIIEX	TLR Bioquímica II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRBQI21M	TLR Bioquímica I 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CITLRBQI21N	TLR Bioquímica I 2x1xn	2 níveis x 1 item
CITLRBQII21M	TLR Bioquímica II 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CITLRBQII21N	TLR Bioquímica II 2x1xn	2 níveis x 1 item

TLR BNP

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTRBNP34	TLR BNP	3 itens x 4 rodadas
EPTRBNPEX	TLR BNP extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITRBNP22M	TLR BNP 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITRBNP22N	TLR BNP 2x2xn	2 níveis x 2 itens

TLR/POINT OF CARE (POC)

TLR Cetona

- Solução sintética liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRCTN34	TLR Cetona	3 itens x 4 rodadas
EPTLRCTNEX	TLR Cetona extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

TLR Coagulação

- Sangue humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.C.

Ensaios disponíveis

TAP - atividade TAP - INR TAP - tempo

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRI34	TLR Coagulação	3 itens x 4 rodadas
EPTLRIEX	TLR Coagulação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRI22M	TLR Coagulação 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITLRI22N	TLR Coagulação 2x2xn	2 níveis x 2 itens

TLR Dímero D

- Plasma humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDD34	Dímero D	3 itens x 4 rodadas
EPDDEX	Dímero D extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDD24M	Dímero D 2x4xmensal	2 níveis x 4 itens
CIDD24N	Dímero D 2x4xn	2 níveis x 4 itens
CIDD21N	Dímero D 2x1xn	2 níveis x 1 item

TLR Drogas de Abuso

- Urina humana liofilizada de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

acetaminofeno
anfetaminas
antidepressivo tricíclico
barbitúricos
benzodiazepínicos
cocaína
ecstasy (MDMA)
fenciclidina (PCP)
maconha (THC)
metadona
metanfetamina
metaqualona
morfina
opiáceos
oxicodona
propoxifeno

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRDAU34	TLR Drogas de Abuso	3 itens x 4 rodadas
EPTLRDAUEX	TLR Drogas de Abuso extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRDAU22M	TLR Drogas de Abuso 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITLRDAU22N	TLR Drogas de Abuso 2x2xn	2 níveis x 2 itens

TLR Streptococcus do grupo A: antígeno

- Swab liofilizado simulando secreção de orofaringe.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRGAS24	TLR Streptococcus do grupo A : antígeno	2 itens x 4 rodadas
EPTLRGASEX	TLR Streptococcus do grupo A : antígeno extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

TLR Filariose

- Soro humano liofilizado de 100µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRFL44	TLR Filariose	2 itens x 4 rodadas
EPTLRFLEX	TLR Filariose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

TLR/POINT OF CARE (POC)

TLR Glicose

- Solução sintética com adição de corantes de 500µL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRGLI10s34	TLR Glicose 10 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRGLI20s34	TLR Glicose 20 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRGLI30s34	TLR Glicose 30 sistemas	3 itens x 4 rodadas
EPTLRGLIEX	TLR Glicose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRGLI22M	TLR Glicose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITLRGLI22N	TLR Glicose 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITLRGLI21N	TLR Glicose 2x1xn	2 níveis x 1 item

TLR HCG – Soro e Urina

- Soro humano liofilizado de 1,0mL.
- Urina humana liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRHCGSU24	TLR HCG	2 itens x 4 rodadas
EPTLRHCGSUEX	TLR HCG extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRHCGS21M	TLR HCG - Soro 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CITLRHCGS21N	TLR HCG - Soro 2x1xn	2 níveis x 1 item
CITLRHCGU21M	TLR HCG - Urina 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CITLRHCGU21N	TLR HCG - Urina 2x1xn	2 níveis x 1 item

TLR Hemoglobina - HemoCue (Seleção de Doadores)

Programa de Ensaio de Proficiência

- Sangue humano líquido de 500µL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPSDH34	TLR Hemoglobina - HemoCue	3 itens x 4 rodadas
EPSDHEX	TLR Hemoglobina - HemoCue extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Sangue humano líquido de 1,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CISDH31M	TLR Hemoglobina - HemoCue 3x1xmensal	3 níveis x 1 item
CISDH31N	TLR Hemoglobina - HemoCue 3x1xn	3 níveis x 1 item

TLR Troponina T

- Soro humano liofilizado de 500µL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRTPN34	TLR Troponina T	3 itens x 4 rodadas
EPTLRTPNEX	TLR Troponina T extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITLRTPN22M	TLR Troponina T 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITLRTPN22N	TLR Troponina T 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITLRTPN21N	TLR Troponina T 2x1xn	2 níveis x 1 item

TLR Vírus Sincicial Respiratório (RSV)

- Suspensão celular liofilizada de 200µL.
- Até 5 anos de validade a 2 a 8ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTLRRSV34	TLR RSV	3 itens x 4 rodadas
EPTLRRSVEX	TLR RSV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

TOXICOLOGIA OCUPACIONAL/DROGAS DE ABUSO

Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo

- Cabelo humano com adição de drogas de abuso (200mg).
- Até 18 meses de validade a 2 a 8ºC.
- Qualitativo e quantitativo.

Ensaios disponíveis

6-acetilcodéina	canabinol	diazepam	femproporex
6-acetilmorfina	clonazepam	dietilpropiona	fenciclidina (PCP)
alprazolam	cocaetileno (cocaína+alcool)	dihidrocodeína	flurazepam
anfetamina	cocaína	ecstasy (MDMA)	heroína
benzoilecgonina	codeína	EDDP	lorazepam
canabidiol	crack (AEME)	efedrina	maconha (THC)

TOXICOLOGIA OCUPACIONAL/DROGAS DE ABUSO

Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo (continuação)

mazindol
MBDB
MDA
MDEA
metadona
matanfetamina
midazolam
morfina
nitrazepam
norcocaína
nordiazepam
oxazepam
temazepam

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDACP24	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	2 itens x 4 rodada
EPDACPEX	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDACP22M	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDACP22N	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Drogas de Abuso - Saliva

- Saliva sintética liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Qualitativo e quantitativo.

Ensaios disponíveis

6-acetilmorfina
anfetamina
benzoilecgonina
canabidiol
canabinol
cetamina
clonazepam
cocaetileno (cocaína+alcool)
cocaína
codeína
crack (AEME)
desmetiltramadol
diazepam
dihidrocodeína
ecstasy (MDMA)
fenciclidina (PCP)
fentanil
flunitrazepam
lorazepam
maconha (THC)
MBDB
MDA
MDEA
mefedrona
metadona
matanfetamina
midazolam
morfina
nitrazepam
norcetamina
norcocaína
nordiazepam
norpropoxifeno
propoxifeno
oxazepam
temazepam
tramadol

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDASV24	Drogas de Abuso - Saliva	2 itens x 4 rodada
EPDASVEX	Drogas de Abuso - Saliva extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDASV22M	Drogas de Abuso - Saliva 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDASV22N	Drogas de Abuso - Saliva 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Drogas de Abuso urina por automação

- Urina humana liofilizada de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Qualitativo e quantitativo.

Ensaios disponíveis

anfetamina
benzoilecgonina (cocaína)
cetamina
clonazepam
cocaetileno
cocaína
codeína
crack (AEME)
ecstasy (MDMA)
femproporex
feniciclidina (PCP)
fentanil
flunitrazepan
lormetazepam
LSD
maconha (THC)
mazindol
MDA
MDEA
meperedina
metadona
metanfetamina
metaqualona
morfina
norcetamina
norcocaína
nordiazepam
norpropoxifeno
nortriptilina
oxicodona
propoxifeno
secobarbital
tramadol
zolpidem
zopiclone

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPDAU34	Drogas de Abuso urina	3 itens x 4 rodadas
EPDAUEX	Drogas de Abuso urina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIDAU22M	Drogas de Abuso urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDAU22N	Drogas de Abuso urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

TOXICOLOGIA OCUPACIONAL/DROGAS DE ABUSO

Organoclorados e Organofosforados

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPOGF24	Organoclorados e Organofosforados	2 itens x 4 rodadas
EPOGFEX	Organoclorados e Organofosforados extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIOGF22M	Organoclorados e Organofosforados 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIOGF22N	Organoclorados e Organofosforados 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxicologia I - Soro

- Metais: Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Não Metais: Soro humano liofilizado de 2,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Metais

alumínio
boro
cobre
cromo
manganês
níquel
selênio
tálio
zinco

Não metais

beta-2-microglobulina
brometo
colinesterase plasmática
cotinina
creatina
nicotina
serotonina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXS34	Toxicologia I	3 itens x 4 rodadas
EPTXSEX	Toxicologia I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXSM22M	Toxicologia I - Metais 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXSM22N	Toxicologia I - Metais 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITXSN22M	Toxicologia I - Não Metais 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXSN22N	Toxicologia I - Não Metais 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxicologia II - Urina

- Elementos Traços: Urina humana liofilizada de 10mL.
- Metais: Urina humana liofilizada de 6mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Elementos Traços

1,2 dihidroxi-4-(N-acetilcisteinil) butano
2,5 hexanodiona
4-clorocatecol
ácido 2-etoxiacético
ácido 2-tio-tiazolidina
ácido 5-aminolevulínico (5-ALA)
ácido butoxiacetico
ácido fenilglioxílico
ácido fenilmercaptúrico
ácido fórmico
ácido hipúrico
ácido mandélico
ácido metil-hipúrico
ácido trans trans mucônico
ácido tricloroacético
brometo
ciclohexano
fenol
fluoreto
hidroxipireno
n-metilformamida
p-aminofenol
pentaclorofenol
tiocianato

Metais

alumínio
antimônio
arsênio
cádmio
chumbo
cobalto
cobre
cromo
estanho
lítio
magnésio
manganês
mercúrio
níquel
selênio
tálio
vanádio
zinco

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXU34	Toxicologia II	3 itens x 4 rodadas
EPTXUEX	Toxicologia II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXUET22M	Toxicologia II - Elementos Traços 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXUET22N	Toxicologia II - Elementos Traços 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITXUM22M	Toxicologia II - Metais 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXUM22N	Toxicologia II - Metais 2x2xn	2 níveis x 2 itens

TOXICOLOGIA OCUPACIONAL/DROGAS DE ABUSO

Toxicologia III - Sangue Total

- Metais e Não Metais: Sangue total liofilizado de 3,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Metais

alumínio
antimônio
arsênio
berílio
cálcio
cádmio
chumbo
cobalto
cobre
cromo
estanho
magnésio
manganês
mercúrio
molibdênio
níquel
prata
selênio
tálio
vanádio
zinco

Não Metais

ácido fólico (folato)
brometo
cianeto
colinesterase eritrocitária
fluoreto
iodo
serotonina
zinco protoporfirina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXST34	Toxicologia III	3 itens x 4 rodadas
EPTXSTEX	Toxicologia III extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXSTM22M	Toxicologia III - Metais 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXSTM22N	Toxicologia III - Metais 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CITXSTM22M	Toxicologia III - Não Metais 2x2x-mensal	2 níveis x 2 itens
CITXSTM22N	Toxicologia III - Não Metais 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxicologia IV - Voláteis (Soro)

- Soro humano liofilizado de 3,0mL.
- Solução aquosa de 4,0mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

acetona
amônia
benzeno
etanol
etilenoglicol
isopropanol
metanol

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXSL34	Toxicologia IV	3 itens x 4 rodadas
EPTXSLEX	Toxicologia IV extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXSL22M	Toxicologia IV 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXSL22N	Toxicologia IV 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxicologia V - Voláteis (Urina)

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Solução aquosa com analitos voláteis de 6,0mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

acetaldeído
acetona
amônia
etanol
formaldeído
isopropanol
metanol
metil-etil-cetona
metil-isobutil-cetona
triclorocompostos totais
tricloroetano
tricloroetileno

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXUL34	Toxicologia V	3 itens x 4 rodadas
EPTXULEX	Toxicologia V extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXUL22M	Toxicologia V 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXUL22N	Toxicologia V 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Toxicologia VI - Voláteis (Sangue Total)

- Sangue total liofilizadode 3,0mL com até 2 anos de validade a < 0ºC.
- Solução aquosa com analitos voláteis de 4,0mL com até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

etanol
metanol
acetona
amônia

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPTXSTL34	Toxicologia VI	3 itens x 4 rodadas
EPTXSTLEX	Toxicologia VI extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CITXSTL22M	Toxicologia VI 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CITXSTL22N	Toxicologia VI 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Ácidos Orgânicos

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

ácido 3-metilglutárico
ácido acetoxiacético
ácido adípico
ácido ceto 3-metilvalérico
ácido cetoisocapróico
ácido cetoisovalérico
ácido etilmalônico
ácido glutárico
ácido hidroxifenil láctico
ácido hidroxifenil pirúvico
ácido láctico
ácido metilmalônico
ácido orótico
ácido pirúvico
ácido sebácico
ácido subérico
ácido-2-hidroxiglutárico
ácido-2-hidroxivalérico
ácido-3- hidroxibutírico
ácido-hidroxi-3-metilglutárico

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURAO34	Ácidos Orgânicos	3 itens x 4 rodadas
EPURAOEX	Ácidos Orgânicos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURAO22M	Ácidos Orgânicos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIURAO22N	Ácidos Orgânicos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Açúcares Urinários (Carboidratos)

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

frutose
galactose
glicose
lactose
maltose
xilose

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURAU34	Açúcares Urinários	3 itens x 4 rodadas
EPURAUEX	Açúcares Urinários extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURAU22M	Açúcares Urinários 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIURAU22N	Açúcares Urinários 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Aminoácidos - Urina

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

ácido aspártico
ácido glutâmico
alanina
arginina
asparagina
cistina
citrulina
fenilalanina
glicina
glutamina
hidroxiprolina
histidina
isoleucina
leucina
lisina
metionina
ornitina
prolina
serina
tirosina
treonina
triptofano
valina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUAM24	Aminoácidos - Urina	2 itens x 4 rodadas
EPUAMEX	Aminoácidos - Urina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIUAM22M	Aminoácidos - Urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUAM22N	Aminoácidos - Urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Cálculo Renal

- Cálculo renal sintético pulverizado de 100mg.
- Qualitativo.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

amônio
cálcio
carbonato
cistina
fosfato
magnésio
oxalato
urato

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCRN24	Cálculo Renal	2 itens x 4 rodadas
EPCRNEX	Cálculo Renal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CICRN22M	Cálculo Renal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CICRN22N	Cálculo Renal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

URINÁLISE

Células de Inclusão Citomegálica

- Itens virtuais de células de inclusão em urina em infecção pelo Citomegalovírus (CMV).

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPCIC24	Células de Inclusão Citomegálica	2 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Eletroforese de Proteínas - Urina

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

Eletroforese de Proteínas
albumina
alfa 1
alfa 2
beta
gama
proteínas totais

Imunofixação

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUEFPT34	Eletroforese de Proteínas - Urina	3 itens x 4 rodadas
EPUIMFX34	Imunofixação - Urina	3 itens x 4 rodadas
EPUEFPTEX	Eletroforese de Proteínas - Urina extra	1 item
EPUIMFXEX	Imunofixação - Urina extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIUUEFPT22M	Eletroforese de Proteínas - Urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUEFPT22N	Eletroforese de Proteínas - Urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIUIMFX22M	Imunofixação - Urina 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUIMFX22N	Imunofixação - Urina 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Mucopolissacarideos

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURMPS24	Mucopolissacarideos	2 itens x 4 rodadas
EPURMPSEX	Mucopolissacarideos extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURMPS22M	Mucopolissacarideos 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIURMPS22N	Mucopolissacarideos 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Pesquisa de Dismorfismo Eritrocitário

- Itens virtuais contendo 10 estruturas de eritrócitos normais e dismórficos.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPPDE104	Pesquisa de Dismorfismo Eritrocitário	10 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Porfirinas

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

coproporfirina I
coproporfirina III
heptaporfirina
hexaporfirina
pentaporfirina
porfirinas Totais
uroporfirina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUPRF34	Porfirinas	3 itens x 4 rodadas
EPUPRFEX	Porfirinas extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIUPRF22M	Porfirinas 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUPRF22N	Porfirinas 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Porfobilinogênio (PBG)

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUPBG34	Porfobilinogênio (PBG)	3 itens x 4 rodadas
EPUPBGEX	Porfobilinogênio (PBG) extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIUPBG22M	Porfobilinogênio (PBG) 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUPBG22N	Porfobilinogênio (PBG) 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Prova de absorção da D-xilose

- Urina humana liofilizada de 1,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUPADX34	D-xilose	3 itens x 4 rodadas
EPUPADXEX	D-xilose extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIUPADX22M	D-xilose 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIUPADX22N	D-xilose 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Risco de Cálculo Renal

- Urina humana liofilizada de 5,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

acidificação urinária
cistina
citrato (ácido cítrico)
oxalato (ácido oxálico)
sulfato

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURRCR34	Risco de Cálculo Renal	3 itens x 4 rodadas
EPURRCREX	Risco de Cálculo Renal extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURRCR22M	Risco de Cálculo Renal 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIURRCR22N	Risco de Cálculo Renal 2x2xn	2 níveis x 2 itens

Urinálise Bioquímica I

- Urina humana liofilizada de 12,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

ácido úrico (urato)
amilase
cálcio total
cloretos
cortisol livre
creatinina
densidade por automação
fósforo
glicose
homocisteína
IgA
IgG
magnésio
microalbumina
microalbumina/creatinina
mioglobina
nitrogênio ureico
osmolalidade
pH por automação
potássio
proteínas
sódio
transferrina
ureia

Pesquisa:

homocistina
mioglobina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURBQI34	Urinálise Bioquímica I	3 itens x 4 rodadas
EPURBQIEX	Urinálise Bioquímica I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURBQI22M	Urinálise Bioquímica I 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIURBQI22N	Urinálise Bioquímica I 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIURBQI21N	Urinálise Bioquímica I 2x1xn	2 níveis x 1 item

URINÁLISE

Urinálise Bioquímica II

- Urina humana liofilizada de 10,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

17-cetosteróides (17-KS)
17-hidroxicorticosteróides (17-OH)
3-metoxitiramina (3-MT)
ácido 5 hidroxi Indolacético (HIAA)
ácido aspártico
ácido gama aminobutirico (GABA)
ácido glutâmico
ácido homovanílico (HVA)
ácido metilmalônico
ácido orótico
ácido vanilmandélico (VMA)
alanina
aldosterona
AMP cíclico
arginina
asparagina
beta-2-microglobulina
bismuto
coproporfirinas (dosagem)
cotinina
dopamina
epinefrina (adrenalina)
ferro
hidroxiprolina total
histamina
iodo
metanefrina
nicotina
norepinefrina (noradrenalina)
normetanefrina
proteina ligadora ao retinol
serotonina
uroporfirina (dosagem)

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURBQII34	Urinálise Bioquímica II	3 itens x 4 rodadas
EPURBQIIEX	Urinálise Bioquímica II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURBQII22M	Urinálise Bioquímica II 2x2xmensal	2 níveis x 2 itens
CIDURBQII22N	Urinálise Bioquímica II 2x2xn	2 níveis x 2 itens
CIURBQI21N	Urinálise Bioquímica I 2x1xn	2 níveis x 1 item

Urinálise Elementos Anormais (EA)

Ensaios disponíveis

bilirrubina
corpos cetônicos
densidade em leitura por tiras
glicose
hemoglobina
leucócitos
nitrito
pH em leitura por tiras
proteínas
urobilinogênio

Programa de Ensaio de Proficiência

- Urina humana liofilizada de 12,0mL.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Código	Programa	Apresentação
EPUREA34	EA	3 itens x 4 rodadas
EPUREAEX	EA extra	1 item

Programa de Controle Interno

- Urina sintética líquida com adição de componentes de 5,0mL ou 50,0mL.
- Até 45 dias de validade a 2 a 8ºC.

Código	Programa	Apresentação
CIUREA21V5M	EA 5,0mL 2x1x5xmensal	2 níveis x 1 item
CIUREA21V5N	EA 5,0mL 2x5xn	2 níveis x 1 item
CIUREA21V50M	EA 50,0mL 2x1x5xmensal	2 níveis x 1 item
CIUREA21V50N	EA 50,0mL 2x5xn	2 níveis x 1 item

Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara

- Urina humana liofilizada de 1,0mL de sedimento correspondente a 10mL de urina *in natura*.
- Até 2 anos de validade a < 0ºC.

Ensaios disponíveis

hemácias
leucócitos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURSEDM34	Sedimentoscopia e cont. por campo e câmara	3 itens x 4 rodadas
EPURSEDMEX	Sedimentoscopia e cont. por campo e câmara extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURSEDM21M	Sedimentoscopia e cont. por campo e câmara 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIURSEDM21N	Sedimentoscopia e cont. por campo e câmara 2x1xn	2 níveis x 1 item

Urinálise Sedimentoscopia por automação

- Solução sintética com adição de constituintes de origem humana de 6,0mL.
- Até 30 dias de validade a 2 a 8ºC.

Ensaios disponíveis

hemácias

leucócitos

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPURSEDA34	Sedimentoscopia por automação	3 itens x 4 rodadas
EPURSEDAEX	Sedimentoscopia por automação extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIURSEDA21M	Sedimentoscopia por automação 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIURSEDA21N	Sedimentoscopia por automação 2x1xn	2 níveis x 1 item

Urinálise Sedimentoscopia - Identificação

- Itens virtuais de lâminas de sedimento.

Ensaios disponíveis

cristalúria
cilindrúria
microorganismos
hematúria
piúria

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPUCV34	Sedimentoscopia - Identificação	3 itens x 4 rodadas

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

QUALIFICAÇÃO DE PROCESSOS

Análise Físico-Química da Água

Água de Diálise

- Solução aquosa concentrada com volume suficiente para análise em triplicata.
- Até 60 dias de validade a 2 a 8°C.
- Itens específicos para cada ensaio

Ensaios disponíveis

cor aparente
nitrato
turbidez
fluoreto
sulfato

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPADL24	Água de Diálise	2 itens x 4 rodadas
EPADLEX	Água de Diálise extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Água Potável

- Solução aquosa concentrada com volume suficiente para análise em triplicata.
- Até 60 dias de validade a 2 a 8°C.
- Itens específicos para cada ensaio.

Ensaios disponíveis

cianeto
fluoreto
cloreto
sólidos dissolvidos totais
cloro residual livre
sulfato
cor aparente
turbidez
dureza

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAPT24	Água Potável	2 itens x 4 rodadas
EPAPTEX	Água Potável extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

QUALIFICAÇÃO DE PROCESSOS

Água Purificada e Injetáveis

- Água purificada de 1,0L.
- Condutividade: Solução aquosa de 50mL.
- Até 60 dias de validade a 2 a 8°C.

Ensaios disponíveis

acidez/alcalinidade
cloro residual livre
condutividade
silicatos
substâncias orgânicas oxidáveis

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAFQ24	Água Purificada e Injetáveis	2 itens x 4 rodadas
EPAFQEX	Água Purificada e Injetáveis extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIAFQ21M	Água Purificada e Injetáveis 2x1xmensal	2 níveis x 1 item
CIAFQ21N	Água Purificada e Injetáveis 2x1xn	2 niveis x 1 item

Condutividade

Programa de Ensaio de Proficiência

- Solução sintética de 50,0mL.
- Até 60 dias de validade a 15 a 30°C

Código	Programa	Apresentação
EPCDVD24	Condutividade	2 itens x 4 rodadas
EPCDVDEX	Condutividade extra	1 item

Material de Referência Certificado

- Solução tampão de 250mL.
- Até 1 ano de validade a 25°C ±5°C

Código	Programa	Apresentação
MRCCDVD25N	MRC Condutividade 25µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD50N	MRC Condutividade 50µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD100N	MRC Condutividade 100µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD500N	MRC Condutividade 500µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD1400N	MRC Condutividade 1400µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD5000N	MRC Condutividade 5000µS/cm 1xn	1 item
MRCCDVD12800N	MRC Condutividade 12800µS/cm 1xn	1 item

Espectrofotômetro

- Solução sintética de 7,0mL.
- Até 2 anos de validade a 2 a 8ºC.
- Apenas os comprimentos de ondas indicados podem ser testados.

Leituras disponíveis

múltiplos comprimentos entre 340 nm e 700nm (340nm, 400nm, 405nm, 420nm, 450nm, 460nm, 475nm, 500nm, 505nm, 510nm, 520nm, 530nm, 546nm, 550nm, 560nm, 578nm, 580nm, 590nm, 600nm, 620nm, 635nm, 670nm, 700nm) em absorbância.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPEF34	Espectrofotômetro	3 itens x 4 rodadas
EPEFEX	Espectrofotômetro extra	3 itens

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
CIEF25M	Espectrofotômetro 2x5xmensal	2 níveis x 5 itens
CIEF25N	Espectrofotômetro 2X5xn	2 níveis x 5 itens
CIEF21N	Espectrofotômetro 2x1xn	2 níveis x 1 item

pH

Programa de Ensaio de Proficiência

- Solução de 50,0mL.
- Até 60 dias de validade a 15 a 30°C.

Código	Programa	Apresentação
EPPH24	pH	2 itens x 4 rodadas
EPPHEX	pH extra	1 item

Material de Referência Certificado

- Solução tampão de 250mL.
- Até 1 ano de validade a 25°C ±5°C.

Código	Programa	Apresentação
MRCPH2N	MRC pH 2,0 1xn	1 item
MRCPH4N	MRC pH 4,0 1xn	1 item
MRCPH6N	MRC pH 6,9 1xn	1 item
MRCPH9N	MRC pH 9,2 1xn	1 item
MRCPH10N	MRC pH 10,0 1xn	1 item

Programa de Controle Interno

- Solução tampão de 250mL.
- Até 1 ano de validade a 25°C ±5°C.

Código	Programa	Apresentação
CISTPH4M	pH 4,0 1x1xmensal	1 nível x 1 item
CISTPH4N	pH 4,0 1x1xn	1 nível x 1 item
CISTPH7M	pH 7,41 1x1xmensal	1 nível x 1 item
CISTPH7N	pH 7,41 1x1xn	1 nível x 1 item
CISTPH10M	pH 10,0 1x1xmensal	1 nível x 1 item
CISTPH10N	pH 10,0 1x1xn	1 nível x 1 item

Análise Microbiológica da Água

Água I

- Microrganismos liofilizados de 400µL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.
- Água de consumo humano, mineral e natural, purificada, de piscina e diálise.

Ensaios disponíveis

Pesquisa de Coliformes totais

Pesquisa de Coliformes termotolerantes

Contagem de Bactérias heterotróficas

Pesquisa de *E. coli*

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAAI34	Água I	3 itens x 4 rodadas
EPAAIEX	Água I extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Água II

- Microrganismos liofilizados de 400µL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.
- Água purificada, mineral e natural.

Ensaios disponíveis

Pesquisa de *Pseudomonas aeruginosa*

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAAII34	Água II	3 itens x 4 rodadas
EPAAIIEX	Água II extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Água III

- Microrganismos liofilizados de 400µL.
- Até 5 anos de validade a < 0ºC.
- Água mineral e natural.

Ensaios disponíveis

Pesquisa de *Enterococcus* spp.

Clostrídios sulfito redutores

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAAIII34	Água III	3 itens x 4 rodadas
EPAAIIIEX	Água III extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Determinação de Endotoxina

- Endotoxinas liofilizadas de 7,0mL.
- Até 1 ano de validade a 2 a 8°C.
- Água de diálise.

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAAV24	Determinação de Endotoxina	2 itens x 4 rodadas
EPAAVEX	Determinação de Endotoxina extra	1 itens

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

Água - Injetáveis

- Endotoxinas liofilizadas de 7,0mL.
- Microrganismos liofilizados de 400µL.
- Endoxinas: Até 1 ano de validade a 2 a 8°C.
- Microrganismos: Até 5 anos de validade a 0ºC.

Ensaios disponíveis

Contagem total de microrganismos mesófilos

Determinação de Endotoxina

Programa de Ensaio de Proficiência

Código	Programa	Apresentação
EPAAEI24	Água - Injetáveis	2 itens x 4 rodadas
EPAAEIEX	Água - Injetáveis extra	1 item

Programa de Controle Interno

Código	Programa	Apresentação
-	-	-

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

1 -9 / A

Ensaio/Exame	Programas	
1-9		
125	consulte CA 125	
15-3	consulte CA 15-3	
19-9	consulte CA 19-9	
1,2 dihidroxi-4-(N-acetilcisteinil) Butano	Toxicologia II - Urina	**77**
1,25 (OH)2 vitamina D3 (calcitriol)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	**47**
1,5 anidroglucitol (1,5-AG)	Marcadores de Diabetes	**25**
1,5-AG	consulte 1,5 anidroglucitol (1,5-AG)	
11-desoxicorticosterona	Hormônios Especializados	**46**
11-desoxicortisol (composto S)	Hormônios Especializados	**46**
17-cetosteróides (17-KS)	Urinálise Bioquímica II	**82**
17-hidroxicorticosteróides (17-OH)	Urinálise Bioquímica II	**82**
17-hidroxi-pregnenolona	Hormônios Especializados	**46**
17-KS	consulte 17-cetosteróides (17-KS)	
17-OH	consulte 17-hidroxicorticosteróides (17-OH)	
17-OH progesterona	Triagem Neonatal I	**26**
	Hormônios Especializados	**46**
	Saliva	**57**
18-hidroxicorticosterona	Hormônios Especializados	**46**
2,5 hexanodiona	Toxicologia II - Urina	**77**
21-desoxicortisol	Hormônios Especializados	**46**
25(OH) vitamina D (calcidiol)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	**47**
27-29	consulte CA27-29	
3-alfa androstanediol glicuronide	Hormônios Especializados	**46**
3-metoxitiramina (3-MT)	Urinálise Bioquímica II	**82**
3-MT	consulte 3-metoxitiramina (3-MT)	
4-clorocatecol	Toxicologia II - Urina	**77**
5'Nucleotidase	Bioquímica	**72**
5-ALA	consulte Ácido 5-aminolevulínico (5-ALA)	
5-HIAA	consulte Ácido 5 hidroxi Indolacético (HIAA)	
6-acetilcodéina	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
6-acetilmorfina	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
7-dehidrocolesterol	Bioquímica	**72**
αHBDH	consulte Alfa Hidroxibutirato Desidrogenase (αHBDH)	
A		
ABO	consulte Sistemas ABO	
Acantamoeba	consulte Pesquisa de Acantamoeba	
Acarus siro	consulte D70 - *Acarus siro*	
Acetaldeído	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	**78**
Acetaminofeno (Paracetamol)	Drogas Terapêuticas I	**70**
	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
	TLR Drogas de Abuso	**74**
Acetilcodéina	consulte 6-acetilcodéina	
Acetilmorfina	consulte 6-acetilmorfina	
Acetona	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	**78**
	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	**78**
	Toxicologia VI - Voláteis (Sangue Total)	**78**
Acidez	Água Purificada e Injetáveis	**84**
Acidificação Urinária	Risco de Cálculo Renal	**81**
Ácido 2-etoxiacético	Toxicologia II - Urina	**77**
Ácido 2-tio-tiazolidina	Toxicologia II - Urina	**77**
Ácido 3-metilglutárico	Ácidos Orgânicos	**79**
Ácido 5 hidroxi Indolacético (HIAA)	Urinálise Bioquímica II	**82**
Ácido 5-aminolevulínico (5-ALA)	Toxicologia II - Urina	**77**

Ensaio/Exame	Programas	
A		
Ácido Acetilssalicílico	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Ácido Acetoxiacético	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Adípico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Araquidônico	consulte Agregação Plaquetária	
Ácido Aspártico	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Butoxiacético	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Ceto 3-metilvalérico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Cetoisocapróico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Cetoisovalérico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Cítrico	consulte Citrato (Ácido Cítrico)	
Ácido Docosanoico	Bioquímica	72
Ácido Etilmalônico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Fenilglioxílico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Fenilmercaptúrico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Fitânico	Bioquímica	72
Ácido Fólico (Folato)	Anemia	45
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Ácido Fórmico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Gama Aminobutirico (GABA)	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Glutâmico	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Glutárico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Hexacosanoico	Bioquímica	72
Ácido Hialurônico	Humor Vítreo	54
Ácido Hidroxifenil Lático	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Hidroxifenil Pirúvico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Hipúrico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Homovanílico (HVA)	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Lático (Lactato)	Gasobio	35
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Bioquímica	72
	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Mandélico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Metil-Hipúrico	Toxicologia II - Urina	77
Ácido Metilmalônico	Anemia	45
	Ácidos Orgânicos	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Micofenólico	Drogas Imunossupressoras	70
Ácido Orótico	Ácidos Orgânicos	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Ácido Oxálico	consulte Oxalato (Ácido Oxálico)	
Ácido Pantotênico	consulte Vitamina B5 (Ácido Pantotênico)	
Ácido Pirúvico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Pristânico	Bioquímica	72
Ácido Salicílico	consulte Salicilato (Ácido Salicílico)	
Ácido Sebácico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Subérico	Ácidos Orgânicos	79
Ácido Tetracosanoico	Bioquímica	72

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

A

Ensaio/Exame	Programas	
A		
Ácido Trans Trans Mucônico	Toxicologia II - Urina	**77**
Ácido Tricloroacético	Toxicologia II - Urina	**77**
Ácido Úrico (Urato)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
Ácido Úrico (Urato)	Bioquímica - Líquido Amniótico	**59**
Ácido Úrico (Urato)	Bioquímica	**72**
	Cálculo Renal	**79**
	Urinálise Bioquímica	**81**
Ácido Valpróico (Valproato De Sódio)	Drogas Terapêuticas I	**70**
Ácido Vanilmandélico (VMA)	Urinálise Bioquímica II	**82**
Ácido-2-hidroxiglutárico	Ácidos Orgânicos	**79**
Ácido-2-hidroxivalérico	Ácidos Orgânicos	**79**
Ácido-3- hidroxibutírico	Ácidos Orgânicos	**79**
Ácido-hidroxi-3-metilglutárico	Ácidos Orgânicos	**79**
Ácidos Aminados e Amoníaco	Coprologia I	**24**
Ácidos Biliares	Bioquímica	**72**
Ácidos Graxos Livres (NEFA)	Marcadores de Diabetes	**25**
	Bioquímica	**72**
Ácidos Orgânicos	Coprologia I	**24**
	Ácidos Orgânicos	**79**
Acilcarnitinas	Triagem Neonatal II	**26**
***Acremonium* sp.**	Micologia	**67**
ACTH (Hormônio Adrenocorticotrófico)	Hormônios Especializados	**46**
Açúcares Urinários	Açúcares Urinários (Carboidratos)	**79**
ADA (Adenosina Deaminase)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
Adenovírus	Adenovírus - Anticorpos	**27**
	Biologia Molecular	**36**
	Adenovírus - Antígeno	**63**
Ácidos Orgânicos	Coprologia I	**24**
	Ácidos Orgânicos	**79**
Acilcarnitinas	Triagem Neonatal II	**26**
***Acremonium* sp.**	Micologia	**67**
ACTH (Hormônio Adrenocorticotrófico)	Hormônios Especializados	**46**
Açúcares Urinários	Açúcares Urinários (Carboidratos)	**79**
ADA (Adenosina Deaminase)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
Adenovírus	Adenovírus - Anticorpos	**27**
	Biologia Molecular	**36**
	Adenovírus - Antígeno	**63**
ADH	consulte Vasopressina (ADH)	
Adiponectina	Marcadores de Diabetes	**25**
ADP	consulte Agregação Plaquetária	
Adrenalina	consulte Epinefrina (Adrenalina)	
AEME	consulte Crack (AEME)	
Aeromonas sp.	Coprocultura II	**65**
AFP	consulte Alfafetoproteína (AFP)	
Agonista	consulte Agregação Plaquetária	
Agregação Plaquetária	Agregação Plaquetária	**22**
Água - Injetáveis	Água - Injetáveis	**85**
Água de Diálise	Água de Diálise	**83**
Água I	Água I	**85**
Água Potável	Água Potável	**83**
Água Purificada e Injetáveis	Água Purificada e Injetáveis	**84**
AH-50	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**

Ensaio/Exame	Programas	
A		
ALA	consulte Ácido 5-aminolevulínico (5-ALA)	
Alanina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Alanina aminotransferase	consulte TGP/ALT	
Albumina	Coprologia I	24
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Bioquímica	72
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
Albuminemia	consulte Albumina	
Albuminúria	consulte Albumina	
Alcalinidade	Água Purificada e Injetáveis	84
Aldolase	Bioquímica	72
Aldosterona	Marcadores de Hipertensão	46
	Urinálise Bioquímica II	82
Alérgenos Específicos	Alergia	50
Alergia	Alergia	50
Alfa (HDL)	Perfil Lipídico	48
Alfa 1 Microglobulina Placentária	consulte PAMG-1 (Alfa 1 Microglobulina Placentária)	
Alfa Fetoproteína (AFP)	Marcadores Tumorais	47
	Líquor Marcadores Tumorais	56
	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	58
	Rotura Prematura das Membranas	60
	Triagem Maternal	61
Alfa galactosidase	Bioquímica	72
Alfa galactosidase A	Bioquímica	72
Alfa Hidroxibutirato Desidrogenase (αHBDH)	Bioquímica	72
Alfa I	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
Alfa II	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	80
	Líquor Multiparâmetros	53
	Eletroforese de Proteínas - Urina	56
Alfa 1 antitripsina	Coprologia II	24
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Alfa 1 glicoproteína ácida	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
Alfa 2 macroglobulina	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Alfa-Amilase	Saliva	57
Alfa-L-Iduronase	Bioquímica	72
Alfa-N-acetilglicosaminidase	Bioquímica	72
Alobarbital	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
ALP	consulte Fosfatase Alcalina (ALP)	
Alprazolam	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
ALT	consulte TGP/ALT	
***Alternaria* sp.**	Micologia	67
Alumínio	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
AMH (hormônio anti-mulleriano)	Hormônios Especializados	46

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

A

Ensaio/Exame	Programas	
A		
Amicacina	Drogas Terapêuticas I	70
Amido Cru	Coprologia I	24
Amilase	Bioquímica - Líquido Amniótico	59
	Bioquímica	72
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Urinálise Bioquímica	81
Amilase Pancreática	Bioquímica	72
Amilase Salivar	Bioquímica	72
Amiloide A	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Aminoácidos	Triagem Neonatal II	26
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Aminofilina	Terapia Neonatal	26
Amiodarona e Metabólito	Drogas Terapêuticas I	70
Amitriptilina	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Amônia	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	78
	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
	Toxicologia VI - Voláteis (Sangue Total)	78
Amoníaco	consulte Ácidos Aminados e Amoníaco	
Amônio	Cálculo Renal	79
Amoxilina	Drogas Terapêuticas II	70
AMP cíclico	Urinálise Bioquímica II	82
Amplitude de Distribuição de Plaquetas	consulte PDW	
Amplitude de Distribuição dos Glóbulos Vermelhos	consulte RDW	
Anaeróbios	consulte Pesquisa de Anaeróbios	
Anatomia Patológica Geral	Anatomia Patológica Geral	21
ANCA	Autoimunidade	51
Androgênios Livres	consulte Índice de Androgênios Livres	
Androstenediona	Hormônios Especializados	46
	Saliva	57
Androsterona	Hormônios Especializados	46
Anemia	Anemia	45
Anfetamina	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Angiotensina I	Marcadores de Hipertensão	46
Angiotensina II	Marcadores de Hipertensão	46
Anti-A	consulte Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D	
Anti-B	consulte Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D	
Antibiograma	consulte Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos	
Anticardiolipina	Anticardiolipina	51
Anti-CCP	Anti-CCP	51
Anti-Centrômero	Autoimunidade	51
Anti-Citomegalovírus	consulte Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	
Anti-Citrulina	consulte Anti-CCP	
Anticoagulante Lúpico	Anticoagulante Lúpico	22
Anticorpo Anti Receptor de TSH	consulte TRAB (Anticorpo Anti Receptor de TSH)	
Anticorpos Anti-filagrina	Fator Reumatoide	52
Anticorpos Antifosfolípideos	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Anticorpos Anti-ilhotas Pancreáticas (ICA)	Diabetes mellitus	24
Anticorpos Anti-profilagrina	Fator Reumatoide	52
Anticorpos Específicos do ENA	Autoimunidade	51

Ensaio/Exame	Programas	
A		
Anticorpos Extravasculares - PAI (coombs indireto)	Imunohematologia Automação	48
	Imunohematologia Geral	49
Anticorpos Intravasculares - TAD (coombs direto)	Imunohematologia Automação	48
	Imunohematologia TAD	50
Anticorpos Irregulares - IAI	Imunohematologia IAI	49
	Imunohematologia Eluato	48
Anti-D	consulte Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D	
Antidepressivo Tricíclico	TLR Drogas de Abuso	74
Anti-DNA	Autoimunidade	51
Anti-EA	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
Anti-EBNA	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
Anti-ENA	Autoimunidade	51
Anti-Endomísio IgA	Autoimunidade	52
Anti-Endomísio IgG	Autoimunidade	52
Antiestreptolisina O	Antiestreptolisina O	52
Anti-filagrina	consulte Anticorpos Anti-filagrina	
Anti-GAD	Diabetes mellitus	24
Antígeno C	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno c	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno Carcinoembrionário	consulte CEA (Antígeno Carcinoembrionário)	
Antígeno Cw	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno D	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno de Carcinoma de Células Escamosas (SCC)	Marcadores Tumorais	47
Antígeno E	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno e	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno HE4	Marcadores Tumorais	47
Antígeno HLA-B-27	Antígeno HLA-B-27	45
Antígeno K	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno k	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno Kpa	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno Kpb	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Antígeno Prostático Específico (PSA)	Líquor Marcadores Tumorais	56
Antígeno Prostático Específico (PSA) Complexado	Marcadores Tumorais	47
Antígeno Prostático Específico (PSA) Livre	Marcadores Tumorais	47
Antígeno Prostático Específico (PSA) Total	Marcadores Tumorais	47
Antígeno Tissular Polipeptídeo (TPA)	Marcadores Tumorais	47
Antígeno Tumoral da Bexiga	consulte BTA (Antígeno Tumoral da Bexiga)	
Antifungigrama	consulte Micologia	
Anti-H	consulte Histoplasmose	
Anti-HAV (Hepatite A)	Anti-HAV (Hepatite A)	27
Anti-HBc (Hepatite B)	Sorologia	33
	Anti-HBc (Hepatite B)	27
Anti-HDV (Hepatite Delta)	Anti-HDV (Hepatite Delta)	28
Anti-HIV	consulte HIV	
Anti-HTLV	consulte HTLV	
Anti-Insulina	Diabetes mellitus	24
Anti-Jo1	Autoimunidade	51
Anti-LDL oxidada/peroxidada	Perfil Lipídico	48
Anti-LKM1	Autoimunidade	51
Anti-M	consulte Histoplasmose	
Anti-Mitocôndria	Autoimunidade	51
Antimônio	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Anti-MPO	Autoimunidade	51

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

A

Ensaio/Exame	Programas	
A		
Anti-Músculo Liso	Autoimunidade	**52**
Antiplasmina	Coagulação e Hemostasia	**23**
Anti-PR3	Autoimunidade	**52**
Anti-profilagrina	consulte Anticorpos Anti-profilagrina	
Anti-Protrombina IgG	Coagulação e Hemostasia	**23**
Anti-Protrombina IgM	Coagulação e Hemostasia	**23**
Anti-reticulina IgA	Autoimunidade	**52**
Anti-reticulina IgG	Autoimunidade	**52**
Anti-reticulina IgM	Autoimunidade	**52**
Anti-reticulina Total	Autoimunidade	**52**
Anti-RNP	Autoimunidade	**51**
Anti-Rubéola	consulte Rubéola	
Anti-Scl 70	Autoimunidade	**51**
Anti-Sm	Autoimunidade	**51**
Anti-SS-A (Ro)	Autoimunidade	**51**
Anti-SS-A/SS-B	Autoimunidade	**51**
Anti-SS-B (La)	Autoimunidade	**51**
Anti-Tg	consulte Anti-Tiroglobulina (Anti-Tg)	
Anti-Tireoperoxidase (Anti-TPO)	Anti-tireoperoxidase (Anti-TPO)	**51**
Anti-Tiroglobulina (Anti-Tg)	Marcadores Tumorais	**47**
Anti-Tirosina Fosfatase	Diabetes mellitus	**24**
Anti-Toxoplasmose	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	
Anti-TPO	consulte Anti-Tireoperoxidase (Anti-TPO)	
Anti-Transglutaminase Tecidual (tTG) IgA	Autoimunidade	**52**
Anti-Transglutaminase Tecidual (tTG) IgG	Autoimunidade	**52**
Anti-*Treponema pallidum*	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	**27**
Antitrombina III	Coagulação e Hemostasia	**23**
Anti-*Trypanossoma cruzi*	consulte Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	
Anti-VCA	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
Anti-VCA/EA	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
Anti-ZnT8	Diabetes mellitus	**24**
Aparelho Mitótico	FAN HEp2	**52**
Apo B100	consulte Apolipoproteína B (Apo B100)	
Apolipoproteína A-1	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína A-2	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína B (Apo B100)	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína C-1	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína C-2	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína C-3	Perfil Lipídico	**48**
Apolipoproteína E	Perfil Lipídico	**48**
Arginina	Aminoácidos - Plasma	**71**
	Aminoácidos - Urina	**79**
	Urinálise Bioquímica II	**82**
Arsênio	Toxicologia II - Urina	**77**
	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
Artefatos	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	**54**
ASCA IgG	Autoimunidade	**52**
ASCA IgA	Autoimunidade	**52**
ASCA Total	Autoimunidade	**52**
Ascaris lumbricoides	Parasitologia	**69**
Ascorbato	Humor Vítreo	**54**
ASO	consulte Antiestreptolisina O	
Asparagina	Líquor Aminoácidos	**55**
	Aminoácidos - Plasma	**71**

Ensaio/Exame	Programas	
A		
	Aminoácidos - Urina	**79**
	Urinálise Bioquímica II	**82**
Aspartato aminotransferase	consulte TGO/AST	
Aspergillus clavatus	Micologia	**67**
Aspergillus flavus	consulte *Aspergillus* sp.	
Aspergillus flavus	Micologia	**67**
Aspergillus furmigatus	consulte *Aspergillus* sp.	
Aspergillus furmigatus	Micologia	**67**
Aspergillus niger	consulte *Aspergillus* sp.	
Aspergillus niger	Micologia	**67**
Aspergillus sp.	Aspergillus sp. - Anticorpos	**28**
***Aspergillus* sp.**	Aspergillus sp.	**36**
Aspergillus tamari	consulte *Aspergillus* sp.	
Aspergillus tamari	Micologia	**67**
AST	consulte TGO/AST	
AT-III	consulte Antitrombina III	
Atividade Anti-Xa	Atividade Anti-Xa	**23**
Atividade Cofator da Ristocetina	Coagulação e Hemostasia	**23**
Atum	consulte F40 - Atum	
Autoimunidade	Autoimunidade	**51**
Avaliação da Bilirrubina fetal	Avaliação da Bilirrubina fetal	**60**
Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre	Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre	**58**
Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	**58**
avidez IgG	consulte Citomegalovírus (CMV)	
	consulte Rubéola	
	consulte Toxoplasmose	
Azatioprina	consulte Tiopurina metil transferase-TPMT (Azatioprina)	
Azul de Nilo (Kittrich)	consulte Teste do Azul de Nilo (Kittrich)	
B		
B12	consulte Vitamina B12	
B19	consulte Vitamina B7	
B2-M	consulte Beta-2-Microglobulina (B2-M)	
BAAR	Líquor Microscopia	**56**
	Baciloscopia BAAR	**63**
	Hanseníase	**66**
***Babesia* sp.**	Hemoparasitologia	**43**
Bacalhau	consulte Peixe (bacalhau)	
Bacillus cereus	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
Baciloscopia BAAR	consulte BAAR	
Bactérias Heterotróficas	Água I	**85**
Bacteriologia - Líquido Amniótico	Bacteriologia - Líquido Amniótico	**59**
Bacteriologia Ambulatorial	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
Bacteriologia Hospitalar	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
Bacterioscopia GRAM	consulte GRAM	
Balança (Peso)	Hemocomponentes	**44**
Banda G	consulte Citogenética Cariótipo - banda G	
Bandas Oligoclonais	Líquor Multiparâmetros	**56**
Barbitúricos	TLR Drogas de Abuso	**74**
Bartonella	consulte *Bartonella henselae*	
	consulte *Bartonella quintana*	
Bartonella henselae	*Bartonella henselae* - Anticorpos	**28**
Bartonella quintana	*Bartonella quintana* - Anticorpos	**28**
***Bartonella* sp.**	Hemoparasitologia	**43**
Basidiobolus ranarum	Micologia	**67**

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

B

Ensaio/Exame	Programas	
B		
Basófilos	Hematologia Automação	42
	Hematoscopia	43
	Líquor Multiparâmetros	56
Bastonetes Neutrofilos	Hematoscopia	43
Benzeno	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	78
Benzodiazepínicos	TLR Drogas de Abuso	74
Benzoilecgonina	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Berílio	Toxicologia III - Sangue Total	78
Beta globulina	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
Beta (LDL)	Perfil Lipídico	48
Beta D-glucana	Dosagem de Beta D-glucana	66
beta HCG	Hormônios Especializados	46
beta HCG	Líquor Marcadores Tumorais	56
Beta Hidroxibutirato	Marcadores de Diabetes	25
Beta-2-Glicoproteína IgA	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Beta-2-Glicoproteína IgG	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Beta-2-Glicoproteína IgM	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Beta-2-Microglobulina (B2-M)	Marcadores Tumorais	47
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Toxicologia I - Soro	77
	Urinálise Bioquímica II	82
BhCG livre	Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre	58
	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	58
Bicarbonato (HCO3-)	Gasobio	35
Bicarbonato (HCO3-)	Humor Vítreo	54
	Bioquímica	72
Bilirrubina	Coprologia I	24
	Bioquímica - Líquido Amniótico	59
	Maturidade Pulmonar	60
	Cálculo Biliar	73
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
Bilirrubina Direta	Bilirrubina Neonatal	26
	Bioquímica	72
Bilirrubina fetal	consulte Avaliação da Bilirrubina fetal	
Bilirrubina Indireta	Bilirrubina Neonatal	26
	Bioquímica	72
Bilirrubina Neonatal	Bilirrubina Neonatal	26
Bilirrubina Total	Bilirrubina Neonatal	26
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Bioquímica	72
Biópsia de Medula Óssea	Biópsia de Medula Óssea	42
Bioquímica	Bioquímica - Líquido Amniótico	59
	Bioquímica	72
	Bioquímica V	73
Biotina	consulte Vitamina B7(Biotina)	
Biotinidase	Triagem Neonatal II	26
	Bioquímica	72
Biperideno	Drogas Terapêuticas II	70
Bismuto	Urinálise Bioquímica II	82
Blastos (Células Imaturas)	Hematoscopia	43

Ensaio/Exame	Programas	
B		
BNP (Peptídeo Natriurético Cerebral)	Marcadores Cardíacos	**58**
Bordetella pertussis	*Bordetella pertussis*	**36**
Boro	Toxicologia I - Soro	**77**
Borrelia burgdorferi	*Borrelia burgdorferi* - Anticorpos	**28**
Bromazepam	Drogas Terapêuticas I	**70**
Brometo	Toxicologia I - Soro	**77**
	Toxicologia II - Urina	**77**
	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
Brucelose	Brucelose	**29**
BTA (Antígeno Tumoral da Bexiga)	Marcadores Tumorais	**47**
Buffer Base (BB)	Gasobio	**35**
Buspirona	Drogas Terapêuticas II	**70**
Busulfan	Drogas Terapêuticas II	**70**
Butirilcolinesterase	consulte Colinesterase Plasmática	
C		
C	consulte Hemoglobinas	
C-1	consulte Apolipoproteína C-1	
C1q	consulte Complemento C1q	
C2	consulte Complemento C2	
C-2	consulte Apolipoproteína C-2	
C3	consulte Complemento C3	
C-3	consulte Apolipoproteína C-3	
C4	consulte Complemento C4	
C5	consulte Complemento C5	
C8	consulte Complemento C8	
C9	consulte Complemento C9	
CA 125	Marcadores Tumorais	**47**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Marcadores Tumorais	**56**
CA 15-3	Marcadores Tumorais	**47**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Marcadores Tumorais	**56**
CA 19-9	Marcadores Tumorais	**47**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Marcadores Tumorais	**56**
CA 27-29	Marcadores Tumorais	**47**
CA 72-4	Marcadores Tumorais	**47**
CA-50	Marcadores Tumorais	**47**
Cadeia Leve	consulte Kappa-Cadeia Leve	
	consulte Lambda-Cadeia Leve	
Cadeia Leve Livre	consulte Kappa-Cadeia Leve Livre	
	consulte Lambda-Cadeia Leve Livre	
Cádmio	Toxicologia II - Urina	**77**
	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
Cafeína	Terapia Neonatal	**26**
	Drogas Terapêuticas I	**70**
	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
Calcidiol	consulte 25(OH) vitamina D (calcidiol)	
Cálcio	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
	Cálculo Renal	**79**
Cálcio Iônico	Gasobio	**35**
	Bioquímica	**72**
Cálcio Total	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Bioquímica	**72**

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

C

Ensaio/Exame	Programas	
C		
Cálcio Total	Urinálise Bioquímica	**81**
Calcitonina (hCt)	Marcadores Tumorais	**47**
Calcitriol	consulte 1,25 (OH)2 vitamina D3 (calcitriol)	
Cálculo Biliar	Cálculo Biliar	**73**
Cálculo Renal	Cálculo Renal	**79**
Calprotectina Fecal	Coprologia II	**24**
Camarão	consulte F24 - Camarão	
***Campylobacter* sp.**	Coprocultura	**65**
Canabidiol	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Canabinol	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Candida albicans	*Candida albicans* - Anticorpos	**29**
Candida albicans	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
Candida albicans	Micologia	**67**
Candida glabrata	Micologia	**67**
Candida guilhermondii	Micologia	**67**
Candida krusei	Micologia	**67**
Candida parapsilosis	Micologia	**67**
***Candida* sp.**	Micologia	**67**
Capacidade Total de Fixação do Ferro (TIBC)	Anemia	**45**
Capacidade Livre de Fixação do Ferro (UIBC)	Anemia	**45**
	Bioquímica	**72**
Caranguejo/Siri	consulte F23 - Caranguejo/Siri	
Carbamazepina	Drogas Terapêuticas I	**70**
	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
Carbonato	Cálculo Renal	**79**
Carboxihemoglobina	Oximetria	**35**
Cariótipo	consulte Citogenética Cariótipo - banda G	
Cartilagem	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	**54**
Caspa de cachorro	consulte E5 - Caspa de cachorro	
Caspa de Cavalo	consulte E3 - Caspa de cavalo	
Catecolaminas	Catecolaminas	**46**
Caxumba	Caxumba	**29**
CBG	consulte Globulina Ligadora do Cortisol (CBG)	
CCL	consulte Contagem de Corpos Lamelares (CCL)	
CCP	consulte Anti-CCP	
CD2+	Painel Linfocitário	**22**
CD14+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	**22**
	Painel Linfocitário	**22**
CD15+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	**22**
CD16+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	**22**
CD19+	Painel Linfocitário	**22**
CD24+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	**22**
CD3+	Painel Linfocitário	**22**
CD3+CD4+	Painel Linfocitário	**22**
CD3+CD8+	Painel Linfocitário	**22**
CD34+	CD34+	**21**
CD3-CD56/16	Painel Linfocitário	**22**
CD4+	Painel Linfocitário	**22**
CD45+	CD34+	**21**
	Painel Linfocitário	**22**
CD45+CD14-	Painel Linfocitário	**22**
CD55+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	**22**

Ensaio/Exame	Programas	
C		
CD56+	Painel Linfocitário	22
CD59+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	22
CD64+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	22
CD66b+	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	22
CD8+	Painel Linfocitário	22
CEA (Antígeno Carcinoembrionário)	Marcadores Tumorais	47
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Marcadores Tumorais	56
Ceftriaxona	Drogas Terapêuticas II	70
Células de Inclusão Citomegálica	Células de Inclusão Citomegálica	80
Células Imaturas	consulte Blastos (Células Imaturas)	
Células LE	consulte Pesquisa de Células LE	
Células Nucleadas	Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação	54
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Contagem Celular por automação	55
	Líquor Multiparâmetros	56
Celulose Digestível	Coprologia I	24
Celulose não Digestível	Coprologia I	24
Centrômero	consulte Anti-Centrômero	
Ceruloplasmina	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Cetamina	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Cetona	consulte TLR Cetona	
Cetona Total	Marcadores de Diabetes	25
CH100	consulte Complemento Total (CH50/CH100)	
CH50	consulte Complemento Total (CH50/CH100)	
Chagas	Sorologia	33
CHCM	Hematologia Automação	42
Chikungunya	Chikungunya	29
	Biologia Molecular	36
Chlamydia trachomatis	Chlamydia trachomatis	29
	Biologia Molecular	36
Chumbo	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Cianeto	Toxicologia III - Sangue Total	78
	Água Potável	83
Ciclohexano	Toxicologia II - Urina	77
Ciclosporina	Drogas Imunossupressoras	70
Cifra 21.1	consulte CYFRA 21-1	
Cilindrúria	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	83
Cistatina C	Cistatina C	73
Cisticercose	Líquor Imunologia	55
Cistina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
	Cálculo Renal	79
	Risco de Cálculo Renal	81
Citalopram	Drogas Terapêuticas II	70
Citogenética Cariótipo - banda G	Citogenética Cariótipo - banda G	37
Citologia	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
Citomegalovírus (CMV)	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	27
	Citomegalovírus (CMV) - Doenças Infecciosas	30
	Biologia Molecular	37
	Líquor Imunologia	55

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

C

Ensaio/Exame	Programas	
C		
Citometria de Fluxo	consulte Painel Linfocitário	21
	consulte Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	
	consulte CD34+	
	consulte Diagnóstico de Leucemia	
Citopatologia Ginecológica	Citopatologia Ginecológica	21
Citopatologia Não Ginecológica - Líquidos e Escovados	Citopatologia Não Ginecológica - Líquidos e Escovados	21
Citopatologia Não Ginecológica - PAAF	Citopatologia Não Ginecológica - PAAF	21
Citoplasmáticos	FAN HEp2	52
Citrato (Ácido Cítrico)	Esperma Bioquímica	62
	Bioquímica	72
	Risco de Cálculo Renal	81
Citrulina	Aminoácidos - Urina	79
CK (creatinoquinase)	consulte CPK/ CK (creatinoquinase)	
CK-MB Atividade	Marcadores Cardíacos	58
	Bioquímica	72
CK-MB Massa	Marcadores Cardíacos	58
	Bioquímica	72
Cladophialophora carrionii	Micologia	67
Clobazam	Drogas Terapêuticas I	70
Clomipramina	Drogas Terapêuticas II	70
Clonazepam	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Cloranfenicol	Drogas Terapêuticas II	70
Clordiazepóxido	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Cloretos	Gasobio	35
	Humor Vítreo	54
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Suor	57
	Bioquímica	72
	Urinálise Bioquímica	81
	Água Potável	83
Cloro Residual Livre	Água Potável	83
	Água Purificada e Injetáveis	84
Clorpromazina	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Clorpropamida	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Clostridios Sulfito Redutor	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Clostrídios Sulfito Redutores	Água III	85
Clostridium difficile	Biologia Molecular	37
	Clostridium difficile - Toxina A e B	64
	Clostridium difficile - Antígeno	65
Clostridium sp.	Coprocultura II	65
Clostridium tetani	*Clostridium tetani* - Anticorpos	30
Clozapina	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas Terapêuticas II	70
CMV	consulte Citomegalovírus (CMV)	
CO_2 total	consulte Dióxido de Carbono (CO_2) Total	
Coagulação e Hemostasia	Coagulação e Hemostasia	23
Cobalto	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78

Ensaio/Exame	Programas	
C		
Cobre	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Cocaetileno (cocaína+álcool)	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso urina por automação	76
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Cocaína	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
cocaína+alcool	consulte Cocaetileno (cocaína+alcool)	
Codeína	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Coenzima Q10	Coenzima Q10	57
Cofator II da Heparina (atividade)	Coagulação e Hemostasia	23
Colágeno	consulte Agregação Plaquetária	
Colesterol HDL	Perfil Lipídico	48
	Bioquímica	72
	TLR Bioquímica	73
Colesterol LDL	Perfil Lipídico	48
	Bioquímica	72
Colesterol Total	Perfil Lipídico	48
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	54
	Bioquímica	72
	Cálculo Biliar	73
	TLR Bioquímica	73
Colesterol VLDL	Perfil Lipídico	48
	Bioquímica	72
Coliformes Termotolerantes	Água I	85
Coliformes Totais	Água I	85
Colinesterase	Bioquímica	72
Colinesterase com Inibição de Dibucaína	Bioquímica	69
Colinesterase Eritrocitária	Toxicologia III - Sangue Total	78
Colinesterase Plasmática	Toxicologia I - Soro	77
Complemento C1q	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento C2	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento C3	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
Complemento C3 Proativador	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento C4	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
Complemento C5	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento C8	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento C9	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Complemento Total (CH50/CH100)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Composto B	consulte Corticosterona (Composto B)	
Composto E	consulte Cortisona (composto E)	
Composto S	consulte 11-desoxicortisol (Composto S)	
Concentração de Espermatozoides	Esperma Contagem Celular em câmara	62
Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média	consulte CHCM	
Condutividade	Água Purificada e Injetáveis	84
	Material de Referência Certificado	84

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

C

Ensaio/Exame	Programas	
C		
Condutividade	Condutividade	**84**
Contagem de Células Peroxidase Positivas	Esperma Morfologia	**63**
Contagem de Colônias	Contagem de colônias - Urina	**65**
Contagem de Corpos Lamelares (CCL)	Contagem de Corpos Lamelares (CCL)	**59**
Contagem Pós-vasectomia	Esperma Contagem Celular em câmara	**62**
Coombs Direto	consulte Anticorpos Intravasculares - TAD (Coombs Direto)	
	consulte Imunohematologia Eluato	
Coombs Indireto	consulte Pesquisa de Anticorpos Extravasculares - PAI (coombs indireto)	
Coprocultura	Coprocultura	**65**
Coprologia I	Coprologia I	**24**
Coproporfirina I	Porfirinas	**80**
Coproporfirina III	Porfirinas	**80**
Coproporfirinas	Urinálise Bioquímica II	**82**
Cor Aparente	Água de Diálise	**83**
	Água Potável	**83**
Corpos Cetônicos	Urinálise Elementos Anormais (EA)	**82**
Corpos Estranhos	Coprologia I	**24**
Corpos Redutores	Coprologia I	**24**
Corticosteroides	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	**54**
Corticosterona (composto B)	Hormônios Especializados	**46**
Cortisol	Hormônios Especializados	**46**
	Saliva	**57**
	Bioquímica	**72**
Cortisol Livre	Bioquímica - Líquido Amniótico	**59**
	Urinálise Bioquímica	**81**
Cortisona (composto E)	Hormônios Especializados	**46**
Cotinina	Drogas Terapêuticas II	**70**
	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
	Toxicologia I - Soro	**77**
	Urinálise Bioquímica II	**82**
CPK/ CK Total (Creatinoquinase)	Líquor Multiparâmetros	**56**
	Marcadores Cardíacos	**58**
	Bioquímica - Líquido Amniótico	**59**
	Bioquímica	**72**
CR3 proativador	consulte Complemento C3 Proativador	
Crack (AEME)	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Crack (AEME)	Drogas de Abuso urina por automação	**76**
Creatina	Toxicologia I - Soro	**77**
Creatinina	Gasobio	**35**
	Humor Vítreo	**54**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Bioquímica - Líquido Amniótico	**59**
	Lavado vaginal	**60**
	Bioquímica	**72**
	Urinálise Bioquímica	**81**
Creatinoquinase	consulte CPK/ CK (creatinoquinase)	
Crescimento Fetal	Crescimento Fetal	**59**
Crioglobulinas	Crioglobulinas	**52**
Cristais	Coprologia I	**24**
	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	**54**
Cristalização	consulte Teste da Cristalização (Ferning Test)	
Cristalúria	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	**83**
Cromo	Toxicologia I - Soro	**77**

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

Ensaio/Exame	Programas	
C		
Cromo	Toxicologia II - Urina	**77**
	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
Cromogranina A	Marcadores Tumorais	**47**
Cromogranina B	Marcadores Tumorais	**47**
Cromossomos	consulte Citogenética Cariótipo - banda G	
Cryptococcus laurentii	Micologia	**67**
Cryptococcus neoformans	Cryptococcus neoformans - Antígeno	**65**
	Micologia	**67**
Cryptosporidium	Parasitologia	**69**
CTX	consulte Telopeptídeo C (CTX)	
Cultura	Bacteriologia - Líquido Amniótico	**59**
	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
	Pesquisa de Anaeróbios	**69**
Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	**65**
***Cunninghanella* sp.**	Micologia	**67**
***Curvularia* sp.**	Micologia	**67**
CVE	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	
CYFRA 21-1	Marcadores Tumorais	**47**
	Líquor Marcadores Tumorais	**56**
D		
D Dímero	consulte Dímero D	
D. farinae	consulte D2 - *D. farinae*	
D. microceras	consulte D3 - *D. microceras*	
D. pteronyssinus	consulte D1- *D. pteronyssinus*	
D1- *D. pteronyssinus*	Alergia	**50**
D2 - *D. farinae*	Alergia	**50**
D201 - *B. tropicalis*	Alergia	**50**
D3 - *D. microceras*	Alergia	**50**
D70 - *Acarus siro*	Alergia	**50**
D71 - *Lepidoglyphus destructor*	Alergia	**50**
D72 - *T. putrescentiae*	Alergia	**50**
D73 - *G. domesticus*	Alergia	**50**
D74 - *Eurogliphus maynei*	Alergia	**50**
Defeitos Relevantes	Esperma Morfologia	**63**
Dehidroepiandrosterona	consulte DHEA (Dehidroepiandrosterona)	
Dehidrogenase Lática (LDH)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
Dehidrogenase Lática (LDH)	Líquor Multiparâmetros	**56**
	Bioquímica	**72**
	Marcadores Cardíacos	**58**
Dehidrogenase Lática (LDH) 1 Total	Bioquímica	**72**
Dehidrogenase Lática (LDH) frações (1 a 5)	Bioquímica	**72**
Delta	consulte Hepatite Delta (HDV)	
Dengue	Dengue IgG, IgM e NS1	**30**
	Biologia Molecular	**37**
Densidade	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Urinálise Bioquímica	**81**
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	**82**
Deoxipiridinolina (DPD)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Urina	**47**
Dermatopatologia	Dermatopatologia	**21**
Desipramina	Drogas Terapêuticas II	**70**
Desmetilclopramina	Drogas Terapêuticas II	**70**
Desmetiltramadol	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Determinação de Endotoxina	Determinação de Endotoxina	**85**
	Água - Injetáveis	**85**

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

D/E

Ensaio/Exame	Programas	
D		
Detritos Vegetais	Coprologia I	**24**
Dexametasona	Drogas Imunossupressoras	**70**
D-glucana	consulte beta D-glucana	
DHEA (Dehidroepiandrosterona)	Hormônios Especializados	**46**
	Saliva	**57**
DHEAS	consulte Sulfato de DHEA (S-DHEA)	
DHT (Dihidrotestosterona)	Hormônios Especializados	**46**
Diabetes mellitus	Diabetes mellitus	**24**
Diagnóstico de Leucemia	Diagnóstico de Leucemia	**22**
Diazepam	Drogas Terapêuticas I	**70**
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Dietilpropiona	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
Difenilhidantoina	consulte Fenitoína (Difenilhidantoina)	
Digitoxina	Drogas Terapêuticas I	**70**
Digoxina	Drogas Terapêuticas I	**70**
Dihidrocodeína	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Dihidrotestosterona	consulte DHT (Dihidrotestosterona)	
Dímero D	Dímero D	**23**
	TLR Dímero D	**74**
Dióxido de Carbono (CO_2) Total	Gasobio	**35**
	Gasometria	**35**
	Bioquímica	**72**
Disopiramida	Drogas Terapêuticas II	**70**
DNA	consulte Anti-DNA	
Dopamina	Catecolaminas	**46**
	Urinálise Bioquímica II	**82**
Dosagem de Galactomanana	Dosagem de Galactomanana	**66**
Doxepina	Drogas Terapêuticas II	**70**
	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
Doxilamina	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
DPD	consulte Deoxipiridinolina (DPD)	
Drogas de Abuso	consulte TLR Drogas de Abuso	
	consulte Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	
	consulte Drogas de Abuso - Saliva	
	consulte Drogas de Abuso urina por automação	
Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
Drogas de Abuso - Saliva	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
Drogas de Abuso urina por automação	Drogas de Abuso urina por automação	**76**
Drogas Imunossupressoras	Drogas Imunossupressoras	**70**
Drogas Terapêuticas	Drogas Terapêuticas	**70**
Dureza	Água Potável	**83**
D-xilose	Bioquímica	**72**
	Prova de absorção da D-xilose	**81**
E		
E. coli	Água I	**85**
E. coli enteroemorrágica	Coprocultura I	**65**
E. coli enteroinvasora	Coprocultura I	**65**
E. coli enteropatogênica	Coprocultura I	**65**
E. coli enterotoxigênica	Coprocultura I	**65**
E. coli k1	Painel de Meningites	**68**
E1	consulte Estrona (E1)	
E1 - Epitélio de gato	Alergia	**50**

Ensaio/Exame	Programas	
E		
E2	consulte Estradiol (E2)	
E3 - Caspa de cavalo	Alergia	**50**
E5 - Caspa de cachorro	Alergia	**50**
EA	consulte Urinálise Elementos Anormais (EA)	
EBV	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
ECA	consulte Enzima Conversora da Angiotensina (ECA)	
Ecstasy (MDMA)	TLR Drogas de Abuso	**74**
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
	Drogas de Abuso - Saliva	**76**
	Drogas de Abuso urina por automação	**76**
EDDP	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
Efedrina	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	**75**
Elastase Pancreática	Coprologia II	**24**
Elementos Anormais (EA)	consulte Urinálise Elementos Anormais (EA)	
Elementos Germinativos	Esperma Morfologia	**63**
Eletroforese das Lipoproteínas	Perfil Lipídico	**48**
Eletroforese de Proteínas	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
	Eletroforese de Proteínas - Urina	**80**
Eluato	Imunohematologia Eluato	**48**
ENA	consulte Anti-ENA	
Endolimax nana	Parasitologia	**69**
Endomísio IgA	consulte Anti-Endomísio IgA	
Endomísio IgG	consulte Anti-Endomísio IgG	
Endotoxina	Determinação de Endotoxina	**85**
Enolase Neural Específica (NSE)	Marcadores Tumorais	**47**
	Líquor Marcadores Tumorais	**56**
Entamoeba coli	Parasitologia	**69**
Entamoeba histolytica	*Entamoeba histolytica* - Anticorpos	**30**
Enterobactérias resistentes a carbapenêmicos	Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	**65**
Enterobius vermicularis	Parasitologia	**69**
Enterococcus faecalis	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
***Enterococcus* spp.**	Água III	**85**
Enterococos Resistentes a Vancomicina	Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	**65**
Enzima Conversora da Angiotensina (ECA)	Marcadores de Hipertensão	**46**
	Bioquímica	**72**
Eosinófilos	Hematologia Automação	**42**
	Hematoscopia	**43**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
Epidermophyton floccosum	Micologia	**67**
Epinefrina (Adrenalina)	Catecolaminas	**46**
Epinefrina (Adrenalina)	Urinálise Bioquímica II	**82**
Epitélio de gato	consulte E1 - Epitélio de gato	
Epitélios de Animais	consulte Alergia	
EPO	consulte Eritropoietina (EPO)	
Epstein Barr	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
ERC	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	
Eritroblastos	Hematoscopia	**43**
Eritropoietina (EPO)	Hormônios Especializados	**46**
Eritrovírus B19 - Anticorpos	Eritrovírus B19 - Anticorpos	**32**
ESBL	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	
Escherichia coli	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
Esfingomielina	consulte Relação Lecitina/Esfingomielina (L/E)	
Espectrofotômetro	Espectrofotômetro	**84**
Esperma	consulte Esperma Bioquímica	

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

E/F

Ensaio/Exame	Programas	
E		
Esperma	consulte Esperma Contagem Celular por automação	
	consulte Esperma Contagem Celular em câmara	
	consulte Esperma Morfologia	
	consulte Esperma Motilidade	
	consulte Esperma Vitalidade	
Esperma Bioquímica	Esperma Bioquímica	62
Esperma Contagem Celular em câmara	Esperma Contagem Celular em câmara	62
Esperma Contagem Celular por automação	Esperma Contagem Celular por automação	62
Esperma Morfologia	Esperma Morfologia	63
Esperma Motilidade	Esperma Motilidade	63
Esperma Vitalidade (Hipo-Osmótico) - Teste de Swelling	Esperma Vitalidade	63
Espermatozoides Normais	Esperma Morfologia	63
Espermatozoides totais	Esperma Vitalidade	63
Espermatozoides vivos	Esperma Vitalidade	63
Esquistossomose	Líquor Imunologia	55
Estanho	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Estercobilina	Coprologia I	24
Ésteres de Colesterol	Perfil Lipídico	48
Estradiol (E2)	Hormônios Especializados	46
***Estreptococcus* do grupo B**	Painel de Meningites	68
Estreptococos do grupo B (GBS)	Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	65
Estricnina	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Estriol (UE3) Livre	Hormônios Especializados	46
	Avaliação do Risco Fetal: 2º trimestre	58
Estriol (UE3) Total	Hormônios Especializados	46
	Saliva	57
Estrona (E1)	Hormônios Especializados	46
	Saliva	57
Estruturas Cristalinas	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	54
Etanol	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	78
	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
	Toxicologia VI - Voláteis (Sangue Total)	78
Etilenoglicol	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	78
Etossuximida	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Eurogliphus maynei	consulte D74 - Eurogliphus maynei	
Everolimus	Drogas Imunossupressoras	70
Excesso de Base (BE)	Gasobio	35
F		
F23 - Caranguejo/Siri	Alergia	50
F24 - camarão	Alergia	50
F3 - Peixe (bacalhau)	Alergia	50
F37 - Mexilhão Azul	Alergia	50
F40 - Atum	Alergia	50
F41 - Salmão	Alergia	50
FAN Hep2	FAN HEp2	52
Fator de Crescimento Placentário	consulte PlGF (Fator de Crescimento Placentário)	
Fator de Necrose Tumoral (TNF)	Líquor Marcadores Tumorais	56
Fator de von Willebrand (antigênico)	Coagulação e Hemostasia	23
Fator de von Willebrand (multímeros)	Coagulação e Hemostasia	23
Fator II	Coagulação e Hemostasia	23
Fator IX	Coagulação e Hemostasia	23
Fator Reumatoide	Fator Reumatoide	52

Ensaio/Exame	Programas	
F		
Fator V	Coagulação e Hemostasia	23
Fator V Leiden - Pesquisa de Mutação	Biologia Molecular	37
Fator VII	Coagulação e Hemostasia	23
Fator VIII	Coagulação e Hemostasia	23
	Hemocomponentes	44
Fator X	Coagulação e Hemostasia	23
Fator XI	Coagulação e Hemostasia	23
Fator XII	Coagulação e Hemostasia	23
Fator XIII	Coagulação e Hemostasia	23
Febre Amarela	Febre Amarela	30
	Biologia Molecular	38
Femproporex	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Fenciclidina (PCP)	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	75
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Fenilalanina	Terapia Neonatal	26
	Triagem Neonatal I	26
	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Fenilbutazona	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Fenilpropanolamina	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Fenitoína (Difenilhidantoina)	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Fenobarbital	Drogas Terapêuticas I	70
Fenol	Toxicologia II - Urina	77
Fenotipagem RH	consulte Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	
Fentanil	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Ferning Test	consulte Teste da Cristalização (Ferning Test)	
Ferritina	Anemia	45
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
Ferro	Anemia	45
	Bioquímica	72
	Urinálise Bioquímica II	82
FG	consulte Fosfatidilglicerol (FG)	
Fibras Musculares bem Digeridas	Coprologia I	24
Fibras Musculares mal Digeridas	Coprologia I	24
Fibrinogênio	Hemocomponentes	44
Fibrinogênio Funcional	Coagulação e Hemostasia	23
Fibrinogênio Imunológico	Coagulação e Hemostasia	23
Fibronectina Fetal	Fibronectina Fetal	59
Filagrina	consulte Anticorpos Anti-filagrina	
FK506	consulte Tacrolimus	
FLAER	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	22
Flecainida	Drogas Terapêuticas II	70
Flora iodófila	Coprologia I	24
Flunitrazepam	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Fluoreto	Toxicologia II - Urina	77

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

F/G

Ensaio/Exame	Programas	
F		
Fluoreto	Toxicologia III - Sangue Total	78
	Água de Diálise	83
	Água Potável	83
Fluoxetina	Drogas Terapêuticas I	70
Flurazepam	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
Folato	consulte Ácido Fólico (Folato)	
Fonsecaea compacta	Micologia	67
Fonsecaea pedrosoi	Micologia	67
Formaldeído	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
Fosfatase Ácida Não Prostática	Bioquímica	72
Fosfatase Ácida Prostática (PAP)	Bioquímica	72
Fosfatase Ácida Total	Bioquímica	72
Fosfatase Alcalina (ALP)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Bioquímica	72
Fosfatase Alcalina (ALP) fração óssea	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Fosfatase Alcalina (ALP) Hepática	Bioquímica	72
Fosfatase Alcalina (ALP) Intestinal	Bioquímica	72
Fosfatase Alcalina (ALP) Óssea	Bioquímica	72
Fosfatase Alcalina (ALP) Termo Estável (Placentária)	Bioquímica	72
Fosfatidilglicerol (FG)	Maturidade Pulmonar	60
Fosfatidilserina IgA	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Fosfatidilserina IgG	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Fosfatidilserina IgM	Anticorpos Antifosfolípideos	51
Fosfato	Cálculo Renal	79
Fosfolipídeos	Perfil Lipídico	48
Fósforo	Bioquímica I	72
	Urinálise Bioquímica	81
Fosfo-Tau	consulte Proteína Fosfo-Tau	
FR	Fator Reumatoide	52
Fragilidade Osmótica	Fragilidade Osmótica	25
Frutos do Mar	consulte Alergia	
Frutosamina	Bioquímica	72
Frutose	Esperma Bioquímica	62
	Açúcares Urinários (Carboidratos)	79
FSH (Hormônio Folículo Estimulante)	Hormônios Especializados	46
Furosemida	Drogas Terapêuticas II	70
***Fusarium* sp.**	Micologia	67
G		
G. domesticus	consulte D73 - *G. domesticus*	
G6PD	Triagem Neonatal II	26
GABA	consulte Ácido Gama Aminobutirico (GABA)	
Gabapentina	Drogas Terapêuticas I	70
GAD	consulte anti-GAD	
Galactomanana	consulte Dosagem de Galactomanana	
Galactose	Triagem Neonatal II	26
	Açúcares Urinários (Carboidratos)	79
Gama	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
Gama Glutamil Transferase	consulte gGT (Gama Glutamil Transferase)	
Gasobio	Gasobio	35
Gastrina	Marcadores de Diabetes	25
GBS	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	

Ensaio/Exame	Programas	
G		
Genótipos do Sistema RH	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	49
Gentamicina	Drogas Terapêuticas I	70
gGT (gama glutamil transferase)	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Bioquímica	72
GH (Hormônio do Crescimento)	Hormônios Especializados	46
GHBP	Hormônios Especializados	46
Giardia lamblia	*Giardia lamblia*- Anticorpos	31
	Parasitologia	69
GLDH (glutamato dehidrogenage)	Bioquímica	72
Gliadina IgA	Autoimunidade	52
Gliadina IgG	Autoimunidade	52
Glicemia	consulte Glicose	
Glicemia Capilar	consulte TLR Glicose	
Glicina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
Glicose	Gasobio	35
	Humor Vítreo	54
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Bioquímica - Líquido Amniótico	59
	Bioquímica	72
	TLR Bioquímica	73
	Açúcares Urinários (Carboidratos)	79
	Urinálise Bioquímica	81
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
Glicosúria	consulte Glicose	
Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais	consulte SHBG (Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais)	
Globulina Ligadora de Tiroxina	consulte TBG (Globulina Ligadora de Tiroxina)	
Globulina Ligadora do Cortisol (CBG)	Hormônios Especializados	46
Glucagon	Hormônios Especializados	46
Glutamato dehidrogenage	consulte em GLDH (glutamato dehidrogenage)	
Glutamina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Gonadotrofina Coriônica Humana	consulte hCG (Gonadotrofina Coriônica Humana)	
Gorduras	Coprologia I	24
Gorduras Neutras (Sudam III)	Coprologia I	24
GRAM	Líquor Microscopia	56
	Medicina Materno-Fetal	59
	Bacterioscopia GRAM	64
	Pesquisa de Anaeróbios	69
Granulócitos	Hematologia Automação	42
Grau de Hemólise	Hemocomponentes	44
Grelina	Hormônios Especializados	46
Guanidinoacectato	Bioquímica	72
H		
Haemophilus influenzae	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
***Haemophilus influenzae* Tipo B**	Painel de Meningites	68
Haloperidol	Drogas Terapêuticas I	70
Hanseníase	Hanseníase	66
Haptoglobina	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
HAV	consulte Anti-HAV (Hepatite A)	
HbA1	Hemoglobina Glicada	25
HbA1c	Hemoglobina Glicada	25

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

H

Ensaio/Exame	Programas	
H		
HBc	consulte Anti-HBc (Hepatite B)	
HBDH	consulte Alfa Hidroxibutirato Desidrogenase (αHBDH)	
HBe	Sorologia III	**34**
HBeAg	Sorologia III	**34**
HBs	Sorologia	**33**
HBsAg	Sorologia	**33**
HBV	Biologia Molecular	**38**
	NAT - Biologia Molecular I	**40**
hCG (Gonadotrofina Coriônica Humana)	Hormônios Especializados	**46**
HCM	Hematologia Automação	**42**
HCO3-	consulte Bicarbonato (HCO3-)	
HCV	Sorologia	**33**
	Biologia Molecular	**38**
	NAT - Biologia Molecular I	**40**
HDV	consulte Anti-HDV (Hepatite Delta)	
Helicobacter pylori	Helicobacter pylori - Anticorpos	**31**
	Helicobacter pylori - Antígeno	**66**
	Helicobacter pylori - Urease	**66**
Hemácia Residual	Hemocomponentes	**44**
Hemácias	Coprologia I	**24**
	Hematologia Automação	**42**
	Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação	**54**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Contagem Celular por automação	**55**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
	Esperma Morfologia	**63**
	Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	**82**
	Urinálise Sedimentoscopia por automação	**83**
Hematócrito	Hematologia Automação	**42**
	Seleção de Doadores	**44**
	Hemocomponentes	**44**
Hematologia Automação	Hematologia Automação	**42**
Hematoscopia	Hematoscopia	**43**
Hematúria	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	**83**
Hemocomponentes	Hemocomponentes	**44**
HemoCue	consulte TLR Hemoglobina - HemoCue	
Hemocultura	Hemocomponentes	**44**
Hemoglobina	Hematologia Automação	**42**
	TLR Hemoglobina - HemoCue	**42**
	Seleção de Doadores	**44**
	Hemocomponentes	**44**
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	**82**
Hemoglobina A1	Hemoglobinopatias	**25**
	Triagem Neonatal	**26**
Hemoglobina A2	Hemoglobinopatias	**25**
	Triagem Neonatal	**26**
Hemoglobina C	Hemoglobinopatias	**25**
	Triagem Neonatal	**26**
Hemoglobina Corpuscular Média	consulte HCM	
Hemoglobina D	Hemoglobinopatias	**25**
	Triagem Neonatal	**26**
Hemoglobina E	Hemoglobinopatias	**25**
	Triagem Neonatal	**26**
Hemoglobina F	Hemoglobinopatias	**25**

Ensaio/Exame	Programas	
H		
Hemoglobina F	Pesquisa de Hemoglobina F - Citometria de Fluxo	60
	Triagem Neonatal	26
Hemoglobina Glicada	Hemoglobina Glicada	25
Hemoglobina H	consulte Pesquisa de Hemoglobina H	
Hemoglobina Plasmática Livre	Hemocomponentes	44
Hemoglobina S	Hemoglobinopatias	25
	Triagem Neonatal	26
Hemoglobina Total	Oximetria	35
Hemoglobinas	Hemoglobinopatias	25
	Triagem Neonatal I	26
Hemoglobinopatias	Hemoglobinopatias	25
Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	22
Hemograma	consulte Hematologia Automação	
Hemoparasitologia	Hemoparasitologia	43
Hemopexina (Hpx)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Hemossedimentação (VHS)	consulte Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	
Hemostasia	consulte Coagulação e Hemostasia	
Hepatite A	consulte Anti-HAV (Hepatite A)	
Hepatite B	consulte Anti-HBc (Hepatite B)	
Hepatite Delta	consulte Anti-HDV (Hepatite Delta)	
Hepatite E (HEV)	Biologia Molecular	38
Hepatites Virais I	Biologia Molecular	38
Hepatites Virais II	Biologia Molecular	39
Hepcidina	Anemia	45
Heptaporfirina	Porfirinas	80
Heroína	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
Herpes Simples Vírus (HSV)	Herpes Simples Vírus (HSV)	31
	Biologia Molecular	38
	Líquor Imunologia	55
HEV	consulte Hepatite E (HEV)	
Hexaporfirina	Porfirinas	80
Hexosaminidase A	Bioquímica	72
Hexosaminidase A (atividade)	Bioquímica	72
Hexosaminidase B	Bioquímica	72
Hexosaminidase total	Bioquímica	72
HIAA	consulte Ácido 5 hidroxi Indolacético (HIAA)	
Hidantoína	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Hidroxipireno	Toxicologia II - Urina	77
Hidroxiprolina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
	Urinálise Bioquímica II	82
Hipo-Osmótico	consulte Esperma Vitalidade (Hipo-Osmótico) - Teste de Swelling	
Histamina	Urinálise Bioquímica II	82
Histidina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Histocompatibilidade	consulte Tipificação Molecular HLA	
	consulte Antígeno HLA-B-27	
Histoplasma capsulatum	Biologia Molecular	38
	Micologia	67
Histoplasmose	Histoplasmose	31
	Histoplasmose - Antígeno	67
HIV	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	27
	Sorologia	33

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

H/I

Ensaio/Exame	Programas	
H		
HIV	Biologia Molecular	**38**
	NAT - Biologia Molecular I	**40**
	Líquor Pesquisa de HIV	**57**
HLA-A	Tipificação Molecular HLA	**45**
HLA-B	Tipificação Molecular HLA	**45**
HLA-B-27	consulte Antígeno HLA-B-27	
HLA-C	Tipificação Molecular HLA	**45**
HLA-DPB1	Tipificação Molecular HLA	**45**
HLA-DQB1	Tipificação Molecular HLA	**45**
HLA-DRB1	Tipificação Molecular HLA	**45**
Holotranscobalamina	Anemia	**45**
Homa beta	consulte Índice de Homa beta	
Homa IR	consulte Índice de Homa IR	
Homocisteína	Marcadores Cardíacos	**58**
	Urinálise Bioquímica I	**81**
Homocistina	Urinálise Bioquímica	**81**
Hormônio Adrenocorticotrófico	consulte ACTH (Hormônio Adrenocorticotrófico)	
Hormônio Anti-mulleriano	consulte AMH (Hormônio Anti-mulleriano)	
Hormônio do Crescimento	consulte GH (Hormônio do Crescimento)	
Hormônio Estimulante da Tireoide	consulte TSH (Hormônio Estimulante da Tireoide)	
Hormônio Folículo Estimulante	consulte FSH (Hormônio Folículo Estimulante)	
Hormônio Luteinizante	consulte LH (Hormônio Luteinizante)	
Hormônios Especializados	Hormônios Especializados	**46**
Hormônios Glicoproteicos Hipofisários	Marcadores Tumorais	**47**
Hortae werneckii	Micologia	**67**
HPN	consulte Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)	
HPV	consulte Papilomavírus Humano (HPV)	
Hpx	consulte Hemopexina (Hpx)	
hsPCR	consulte Proteína C Reativa (hsPCR) (ultrassensível)	
HSV	consulte Herpes Simples Vírus (HSV)	
HTLV	Sorologia	**33**
	Biologia Molecular II	**39**
	NAT - Biologia Molecular II	**40**
	Líquor Pesquisa de HTLV	**57**
Humor Vítreo	Humor Vítreo	**54**
HVA	consulte Ácido homovanílico (HVA)	
HX2	consulte painel HX2	
I		
IAI	consulte Anticorpos Irregulares - IAI	
Ianetta	consulte Teste de Ianetta	
Ibuprofeno	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
ICA	consulte Anticorpos Anti-ilhotas Pancreáticas (ICA)	
Identificação	Bacteriologia - Líquido Amniótico	**59**
	Pesquisa de Anaeróbios	**69**
Identificação Celular	Hematoscopia	**43**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
IgA (Imunoglobulina A)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
	Saliva	**57**
	Urinálise Bioquímica	**81**
IgD (Imunoglobulina D)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
IgE (Imunoglobulina E)	Alergia	**50**
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
IGF1	consulte Somatomedina C (IGF1)	

Ensaio/Exame	Programas	
I		
IGF-1	Crescimento Fetal	59
IGF2	consulte Somatomedina A (IGF2)	
IGFBP-1	consulte Proteína Ligadora 1 de IGF (IGFBP-1)	
IGFBP-2	consulte Proteína Ligadora 2 de IGF (IGFBP-2)	
IGFBP-3	consulte Proteína Ligadora 3 de IGF (IGFBP-3)	
IgG (Imunoglobulina G)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
	Urinálise Bioquímica	81
IgM (Imunoglobulina M)	Imunoglobulina M - Cordão Umbilical	26
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
Imipramina	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Imunocomplexos Circulantes	Imunocomplexos Circulantes	52
Imunofixação	Imunofixação das Proteínas - Soro	53
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
Imunoglobulina A	consulte IgA (Imunoglobulina A)	
Imunoglobulina D	consulte IgD (Imunoglobulina D)	
Imunoglobulina E	consulte IgE (Imunoglobulina E)	
Imunoglobulina G	consulte IgG (Imunoglobulina G)	
Imunoglobulina M	consulte IgM (Imunoglobulina M)	
Imunohematologia Automação	Imunohematologia Automação	48
Imunohematologia Eluato	Imunohematologia Eluato	49
Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	48
Imunohematologia Geral	Imunohematologia Geral	49
Imunohematologia IAI	Imunohematologia IAI	49
Imunohematologia Prova Cruzada	Imunohematologia Prova Cruzada	49
Imunohematologia TAD	Imunohematologia TAD	50
Imunohematologia Titulação	Imunohematologia Titulação Anti-A, Anti-B e Anti-D	50
Imunoproteínas	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	
Índice Baciloscópico Médio	Hanseníase	66
Índice de Androgênios Livres	Hormônios Especializados	46
Índice de Homa beta	Hormônios Especializados	46
Índice de Homa IR	Hormônios Especializados	46
Índice IgG	Líquor Multiparâmetros	56
Influenza A e B	Biologia Molecular	39
Inibidor de C1 Esterase	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Inibidor de Fator IX	Coagulação e Hemostasia	23
Inibidor de Fator VII	Coagulação e Hemostasia	23
Inibidor de Fator VIII	Coagulação e Hemostasia	23
Inibidor Tecidual do Plasminogênio	Coagulação e Hemostasia	23
Inibina A	Hormônios Especializados	46
	Triagem Maternal	61
Inibina B	Hormônios Especializados	46
Insulina	consulte Anti-Insulina	
Insulina Livre	Marcadores de Diabetes	25
	Hormônios Especializados	46
Insulina Total	Marcadores de Diabetes	25
	Hormônios Especializados	46
Interleucina 1	Interleucinas	53
Interleucina 10	Interleucinas	53
Interleucina 2	Interleucinas	53
Interleucina 5	Interleucinas	53
Interleucina 6	Interleucinas	53

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

I/J/K/L

Ensaio/Exame	Programas	
I		
Interleucina 8	Interleucinas	**53**
Interleucinas	Interleucinas	**53**
Iodo	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
	Urinálise Bioquímica II	**82**
IRT	consulte Tripsina Imunorreativa (IRT)	
Isaria cretacea	Micologia	**68**
Isoleucina	Líquor Aminoácidos	**55**
	Aminoácidos - Plasma	**71**
	Aminoácidos - Urina	**79**
Isopropanol	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	**78**
	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	**78**
Isopora belli	Parasitologia II	**69**
J		
JAK-2	consulte Janus kinase 2 (JAK-2) - Pesquisa de Mutação	
Janus kinase 2 (JAK-2) - Pesquisa de Mutação	Biologia Molecular	**39**
Jo-1	consulte Anti-Jo1	
K		
Kappa-Cadeia Leve	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
Kappa-Cadeia Leve Livre	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
Kell	consulte Imunohematologia Fenotipagem RH e Kell	
Kittrich	consulte Teste do Azul de Nilo (Kittrich)	
Klebsiella pneumoniae	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	**64**
L		
Lactato	consulte Ácido Lático (Lactato)	
Lactose	Açúcares Urinários (Carboidratos)	**79**
Lambda-Cadeia Leve	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
Lambda-Cadeia Leve Livre	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	**53**
Lamotrigina	Drogas Terapêuticas I	**70**
LAP	Consulte em leucinaminopeptidase (LAP)	
Lavado vaginal	Lavado vaginal	**60**
LDH	consulte Dehidrogenase Lática (LDH)	
Lectina	consulte Relação Lecitina/Esfingomielina (L/E)	
Legionella - Antígeno	Legionella - Antígeno	**67**
Legionella pneumophila	Biologia Molecular	**39**
Leiden	*consulte Fator V Leiden - Pesquisa de Mutação*	
Leishmania sp.	*Hemoparasitologia*	**43**
Leishmaniose Visceral	Sorologia IV	**34**
Lepidoglyphus destructor	consulte D71 - Lepidoglyphus destructor	
Leptina	Hormônios Especializados	**46**
Leptospirose	Leptospirose	**31**
Leucemia	consulte Diagnóstico de Leucemia	
Leucina	Líquor Aminoácidos	**55**
	Aminoácidos - Plasma	**71**
	Aminoácidos - Urina	**79**
Leucinaminopeptidase (LAP)	Bioquímica	**72**
Leucócitos	Coprologia I	**24**
	Hematologia Automação	**42**
	Hemocomponentes	**44**
	Esperma Morfologia	**63**
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	**82**
	Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	**82**
	Urinálise Sedimentoscopia por automação	**83**
Leucócitos WIC	Hematologia Automação	**42**
Leucócitos WOC	Hematologia Automação	**42**

Ensaio/Exame	Programas	L/M
L		
Leucóito Residual	Hemocomponentes	44
Levedos	Coprologia I	24
Levetiracetam	Drogas Terapêuticas II	70
LH (Hormônio Luteinizante)	Hormônios Especializados	46
Lidocaína	Drogas Terapêuticas I	70
Linfócitos	Hematologia Automação	42
	Hematoscopia	43
	Líquor Multiparâmetros	56
Lipase	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
Lipase	Bioquímica	72
Lipoproteína (a)	Perfil Lipídico	48
Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	Líquido Sinovial Cristais/Estruturas Cristalinas	54
Líquidos Cavitários	consulte Líquidos Cavitários Multiparâmetros	
	consulte Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação	
Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação	Líquidos Cavitários Contagem Celular por Automação	54
Líquidos Cavitários Multiparâmetros	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
Líquidos e Escovados	consulte Citopatologia Não Ginecológica - Líquidos e Escovados	
Líquor	consulte Líquor Multiparâmetros	
	consulte Líquor Microscopia	
	consulte Líquor Marcadores Tumorais	
	consulte Líquor Marcadores de Alzheimer	
	consulte Líquor Pesquisa de HIV	
	consulte Líquor Pesquisa de HTLV	
	consulte Líquor Imunologia	
	consulte Líquor Contagem Celular por automação	
	consulte Líquor Aminoácidos	
Líquor Aminoácidos	Líquor Aminoácidos	55
Líquor Contagem Celular por automação	Líquor Contagem Celular por automação	55
Líquor Imunologia	Líquor Imunologia	55
Líquor Marcadores de Alzheimer	Líquor Marcadores de Alzheimer	55
Líquor Marcadores Tumorais	Líquor Marcadores Tumorais	56
Líquor Microscopia	Líquor Microscopia	56
Líquor Multiparâmetros	Líquor Multiparâmetros	56
Lisina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
Lisozima	Saliva	57
Listeria monocytogenes	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Lítio	Gasobio	35
	Bioquímica	72
	Toxicologia II - Urina	77
LKM1	consulte Anti-LKM1	
Lorazepam	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Lormetazepam	Drogas de Abuso urina por automação	76
LSD	Drogas de Abuso urina por automação	76
M		
Maconha (THC)	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Macroamilase	Bioquímica	72
Macrófagos	Líquor Multiparâmetros	56
Macroprolactina	Hormônios Especializados	46

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

M

Ensaio/Exame	Programas	
M		
Madurella mycetomatis	Micologia	68
Magnésio	Gasobio	35
	Bioquímica	72
Magnésio	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
	Cálculo Renal	79
	Urinálise Bioquímica	81
Maltose	Açúcares Urinários (Carboidratos)	79
Manganês	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Maprotilina	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Marcadores Cardíacos	Marcadores Cardíacos	58
Marcadores de Diabetes	Marcadores de Diabetes	25
Marcadores de Hipertensão	Marcadores de Hipertensão	47
Marcadores de Pré-eclâmpsia	Marcadores de Pré-eclâmpsia	60
Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento	47
Marcadores Tumorais	Marcadores Tumorais	47
Matanfetamina	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Material de Referência Certificado	Condutividade	84
	pH	84
Maternidade	consulte Vínculo Genético	
Maturidade Pulmonar	Maturidade Pulmonar	60
Mazindol	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso urina por automação	76
MBDB	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
MCH	consulte HCM	
MCHC	consulte CHCM	
MDA	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
MDEA	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
MDMA	consulte Ecstasy (MDMA)	
Medula Óssea	consulte Biópsia de Medula Óssea	
Mefedrona	Drogas de Abuso - Saliva	76
Mefobarbital	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Melatonina	Saliva	57
Meperedina	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Meprobamato	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Mercúrio	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Metadona	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Metahemoglobina	Oximetria	35
Metamielócitos Neutrófilos	Hematoscopia	43
Metanefrina	Urinálise Bioquímica II	82

Ensaio/Exame	Programas	M/N
M		
Metanfetamina	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Metanol	Toxicologia IV - Voláteis (Soro)	78
	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
	Toxicologia VI - Voláteis (Sangue Total)	78
Metaqualona	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Metil-Etil-Cetona	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
Metil-Isobutil-Cetona	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
Metionina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Metiprilona	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Metossuximida	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Metotrexato	Drogas Terapêuticas I	70
Mexilhão azul	consulte F37 - Mexilhão azul	
Micologia	Micologia	67
Microalbumina	Urinálise Bioquímica	81
Microalbumina/creatinina	Urinálise Bioquímica	81
Microfilaria sp.	Hemoparasitologia	43
Microhematócrito	Seleção de Doadores	44
	Hemocomponentes	44
Microrganismos	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	83
Microrganismos Mesófilos	Água - Injetáveis	85
Microrganismos do Ambiente Ambulatorial	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Microsporídeos	Parasitologia	69
Microsporum canis	Micologia	68
Microsporum gypseum	Micologia	68
MID	Hematologia Automação	42
Midazolam	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Mielócitos Neutrófilos	Hematoscopia	43
Mielograma	Mielograma	43
Mioglobina	Marcadores Cardíacos	58
	Urinálise Bioquímica	81
Misto	FAN HEp2	52
Mitocôndria	consulte Anti-Mitocôndria	
Mitotano	Drogas Terapêuticas I	70
Molibdênio	Toxicologia III - Sangue Total	78
Monascus purpureus	Micologia	68
Monócitos	Hematologia Automação	42
	Hematoscopia	43
	Líquor Multiparâmetros	56
Mononucleose	consulte Vírus Epstein-Barr (EBV)	
Morfina	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Motilidade	Esperma Motilidade	63
Motilidade Não Progressiva Imóveis	Esperma Motilidade	63
Motilidade Progressiva	Esperma Motilidade	63
MPO	consulte Anti-MPO	
MRC	consulte Material de Referência Certificado	84

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

N/O/P

Ensaio/Exame	Programas	
M		
MRSA	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	
MTHFR - Pesquisa de Mutação	MTHFR - Pesquisa de Mutação	39
Mucina	Coprologia I	24
Muco	Coprologia I	24
Mucopolissacarideos	Mucopolissacarideos	80
Mucoproteínas (em Tirosina)	Bioquímica	72
Mucor circinelloides	Micologia	67
Musculo Liso	consulte Anti-Músculo Liso	
Mycobacterium tuberculosis	Biologia Molecular	39
Mycoplasma pneumoniae	Mycoplasma	32
	Biologia Molecular	40
N		
N-acetil procainamida (NAPA)	Drogas Terapêuticas II	70
NaCl por Condutividade	Suor	57
NAPA	consulte N-acetil procainamida (NAPA)	
Naproxeno	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
NAT	Biologia Molecular	40
NEFA	consulte Ácidos Graxos Livres (NEFA)	
Neisseria gonorrhoeae	Biologia Molecular	40
***Neisseria meningitidis* A**	Painel de Meningites	68
***Neisseria meningitidis* B**	Painel de Meningites	68
***Neisseria meningitidis* C**	Painel de Meningites	68
***Neisseria meningitidis* W135**	Painel de Meningites	68
***Neisseria meningitidis* Y**	Painel de Meningites	68
Neoscytalidium dimidiatum	Micologia	67
Neutrófilos	Hematologia Automação	42
	Líquor Multiparâmetros	56
Niacina	consulte Vitamina B3 (Niacina)	
Nicotina	Toxicologia I - Soro	77
	Urinálise Bioquímica II	82
Níquel	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Nitrato	Água de Diálise	83
Nitrazepam	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Nitrito	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
Nitrogênio Ureico	Urinálise Bioquímica	81
N-metilformamida	Toxicologia II - Urina	77
N-Mid	consulte Osteocalcina N-Mid	
Nocardia asteroide	Micologia	67
Nocardia brasiliensis	Micologia	67
Noradrenalina	consulte Norepinefrina (Noradrenalina)	
Norcetamina	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Norcocaína	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Nordiazepam	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Norepinefrina (Noradrenalina)	Catecolaminas	46
	Urinálise Bioquímica II	82

Ensaio/Exame	Programas	
N		
Normetanefrina	Urinálise Bioquímica II	82
Norovírus	Biologia Molecular	40
	Norovírus - Antígeno	68
Norpropoxifeno	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Nortriptilina	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas de Abuso urina por automação	76
NS1	consulte Dengue IgG, IgM e NS3	
NSE	consulte Enolase Neural Específica (NSE)	
NT-próBNP	Marcadores Cardíacos	58
NTX	consulte Ttelopeptídeo N (NTX)	
Nucleares	FAN HEp2	52
Nucleolares	FAN HEp2	52
O		
Opiáceos	TLR Drogas de Abuso	74
Organoclorados e Organofosforados	Organoclorados e Organofosforados	77
Ornitina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
Osmolalidade	Bioquímica	72
	Urinálise Bioquímica	81
Osteocalcina Intacta	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Osteocalcina N-Mid	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Osteocalcina Total	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Oxalato (Ácido Oxálico)	Cálculo Renal	79
	Risco de Cálculo Renal	81
Oxazepam	Drogas Terapêuticas II	70
	Drogas de Abuso - Cabelo e Pelo	75
	Drogas de Abuso - Saliva	76
Oxcarbazepina	Drogas Terapêuticas I	70
Oxicodona	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Oxihemoglobina	Oximetria	35
Oximetria	Oximetria	35
P		
P1NP (propeptídeo do procolágeno Tipo I)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
PAAF	consulte Citopatologia Não Ginecológica - PAAF	
PAI	consulte Anticorpos Extravasculares - PAI (Coombs Indireto)	
Painel de Meningites	Painel de Meningites	68
painel HX2	Alergia	50
Painel Linfocitário	Painel Linfocitário	22
PAMG-1 Alfa 1 Microglobulina Placentária)	Rotura Prematura das Membranas	60
P-aminofenol	Toxicologia II - Urina	77
PAP	consulte Fosfatase Ácida Prostática (PAP)	
Papilomavírus Humano (HPV)	Biologia Molecular	40
PAPP-A (Proteína Plasmática a Associada à Gravidez)	Avaliação do Risco Fetal: 1º trimestre	58
Paracetamol	consulte Acetaminofeno (Paracetamol)	
Paracoccidioides brasiliensis	Micologia	68
Parainfluenza 1,2,3 e 4	Parainfluenza 1,2,3 e 4 - Anticorpos	32
Parasitas Intestinais	Parasitologia	69
Parasitologia	Parasitologia	69
Parasitos	Coprologia I	24
	Parasitologia	69
Parvovírus	consulte Eritrovírus B19 - Anticorpos	
Paternidade	consulte Vínculo Genético	

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

P

Ensaio/Exame	Programas	
P		
PBG	consulte Porfobilinogênio (PBG)	
pCO_2	Gasobio	35
	Gasometria	35
PCP	consulte Fenciclidina (PCP)	
PCR	consulte Proteína C Reativa (PCR)	
PCT	Hematologia Automação	42
PDW	Hematologia Automação	42
Peixe (bacalhau)	consulte F3 - Peixe (bacalhau)	
Penicillium aurantiogriseum	Micologia	68
Penicillium chrysogerum	Micologia	68
Penicillium sp.	Micologia	68
Pentaclorofenol	Toxicologia II - Urina	77
Pentaporfirina	Porfirinas	80
Peptídeo 1-42	consulte Proteína Beta Amiloide 1-42 (Peptídeo 1-42)	
Peptídeo C	Marcadores de Diabetes	25
Peptídeo Citrulinado Cíclico	consulte Anti-CCP	
Peptídeo Natriurético Cerebral	Consulte BNP (Peptídeo Natriurético Cerebral)	
Peptídeo Vasoativo Intestinal (VIP)	Marcadores Tumorais	47
Perfil Lipídico	Perfil Lipídico	48
Peso	consulte Balança (peso)	
Pesquisa de Acantamoeba	Pesquisa de Acantamoeba	69
Pesquisa de Anaeróbios	Pesquisa de Anaeróbios	69
Pesquisa de Células LE	Pesquisa de Células LE	43
Pesquisa de Coproporfirina	Coprologia II	24
Pesquisa de Dismorfismo Eritrocitário	Pesquisa de Dismorfismo Eritrocitário	80
Pesquisa de Hemoglobina F - Citometria de Fluxo	Pesquisa de Hemoglobina F - Citometria de Fluxo	60
Pesquisa de Hemoglobina H	Pesquisa de Hemoglobina H	25
Pesquisa de Tripsina	Coprologia II	24
Pesquisa direta de fungos	consulte Tinta da China (Pesquisa direta de fungos)	
pH	Coprologia I	24
	Gasobio	35
	Gasometria	35
	Hemocomponentes	44
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Saliva	57
	Teste de Determinação do pH	61
	Urinálise Bioquímica	81
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
	Material de Referência Certificado	84
Phialophora verrucosa	Micologia	68
Piedraia hortae	Micologia	68
Piridinolina (PYD)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Urina	47
Piridoxina	consulte Vitamina B6 (Piridoxina)	
Piúria	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	83
PKU	consulte Fenilalanina	
Plaqueta Residual	Hemocomponentes	44
Plaquetas	Hematologia Automação	42
	Hemocomponentes	44
Plaquetócrito	consulte PCT	
Plasminogênio	Coagulação e Hemostasia	23
Plasmócitos	Líquor Multiparâmetros	56
Plasmodium sp.	Hemoparasitologia	43
Plesiomonas sp.	Coprocultura	65
PlGF (Fator de Crescimento Placentário)	Marcadores de Pré-eclâmpsia	60

Ensaio/Exame	Programas	
P		
Pneumocystis jiroveci	*Pneumocystis jiroveci*	69
pO_2	Gasobio	35
	Gasometria	35
Poeira Domiciliar	consulte Alergia	
Point of Care	consulte Teste Laboratorial Remoto (TLR)	
Polipepitídeo Pancreático (PP)	Marcadores Tumorais	47
Porfirinas	Porfirinas	80
Porfirinas totais	Porfirinas	80
Porfobilinogênio (PBG)	Porfobilinogênio (PBG)	81
Posaconazol	Drogas Terapêuticas I	70
Potássio	Gasobio	35
	Humor Vítreo	54
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Bioquímica	72
	Urinálise Bioquímica	81
PP	consulte Polipepitídeo Pancreático (PP)	
PR3	consulte Anti-PR3	
Prata	Toxicologia III - Sangue Total	78
Pré-Albumina	Anemia	45
	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Líquor Multiparâmetros	56
Pre-beta (VLDL)	Perfil Lipídico	48
Pré-calicreína	Coagulação e Hemostasia	23
Pregnenolona	Hormônios Especializados	46
Primidona	Drogas Terapêuticas I	70
	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Procainamida	Drogas Terapêuticas II	70
Procalcitonina	Procalcitonina	48
Proclorperazina	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
Profilagrina	consulte Anticorpos Anti-Profilagrina	
Progesterona	Hormônios Especializados	46
	Saliva	57
Pró-Insulina	Hormônios Especializados	46
Prolactina	Hormônios Especializados	46
Prolactina Inicial	Hormônios Especializados	46
Prolactina Monomérica	Hormônios Especializados	46
Prolina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Urina	79
Promielócitos	Hematoscopia	43
Propeptídeo do Procolágeno Tipo I	consulte P1NP (Propeptídeo do Procolágeno Tipo I)	
Propoxifeno	TLR Drogas de Abuso	74
	Drogas de Abuso - Saliva	76
	Drogas de Abuso urina por automação	76
Proteína Básica de Mielina	Líquor Multiparâmetros	56
Proteína Beta Amiloide 1-42 (Peptídeo 1-42)	Líquor Marcadores de Alzheimer	55
Proteína C (Antígeno)	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína C Ativada (Resistência)	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína C Funcional	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína C Reativa (hsPCR) Cardíaca (ultrassensível)	Proteína C Reativa (hsPCR) Cardíaca (ultrassensível)	58
Proteína C Reativa (PCR)	Proteína C Reativa (PCR)	53
Proteína Fosfo-Tau	Líquor Marcadores de Alzheimer	55
Proteína Ligadora 1 de IGF (IGFBP-1)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
	Crescimento Fetal	59

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

P/Q/R

Ensaio/Exame	Programas	
P		
Proteína Ligadora 1 de IGF (IGFBP-1)	Rotura Prematura das Membranas	60
Proteína Ligadora 2 de IGF (IGFBP-2)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Proteína Ligadora 3 de IGF (IGFBP-3)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
	Crescimento Fetal	59
Proteina Ligadora ao Retinol	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Urinálise Bioquímica II	82
Proteína Plasmática a Associada à Gravidez	consulte PAPP-A (proteína plasmática a associada à gravidez)	
Proteína Residual	Hemocomponentes	45
Proteína S Funcional	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína S Livre	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína S Total	Coagulação e Hemostasia	23
Proteína S-100	Marcadores Tumorais	47
Proteína Tau Total (t-tau)	Líquor Marcadores de Alzheimer	55
Proteínas Degradadas	Coprologia I	24
Proteínas Específicas	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Proteínas não Degradadas	Coprologia I	24
Proteínas Totais	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
	Humor Vítreo	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Bioquímica - Líquido Amniótico	59
	Lavado Vaginal	60
	Bioquímica	72
	Eletroforese de Proteínas - Urina	80
	Urinálise Bioquímica	81
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
Proteus mirabilis	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Prototheca wickerhamii	Micologia	68
Protrombina	consulte Tempo de Protrombina (TP)	
	consulte Protrombina - Pesquisa de Mutação	
	consulte Anti-Protrombina	
Protrombina - Pesquisa de Mutação	Biologia Molecular	41
Prova Cruzada	Imunohematologia Prova Cruzada	49
PSA	consulte Antígeno Prostático Específico (PSA)	
Pseudomonas aeruginosa	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
	Agua II	85
PTH - Proteína Relacionada (R-PTH)	Marcadores de Diabetes	25
	Hormônios Especializados	46
PTH Intacto	Marcadores de Diabetes	25
	Hormônios Especializados	46
Pus	Coprologia I	24
PYD	consulte Piridinolina (PYD)	
Q		
Quinidina	Drogas Terapêuticas I	70
Quociente de Albumina	Líquor Multiparâmetros	56
R		
Rapamicina	consulte Sirolimus (Rapamicina)	
RBP	consulte Proteina Ligadora ao Retinol	
RDW	Hematologia Automação	42
Reação de Widal	Reação de Widal	32
Receptor Solúvel da Transferrina Sérica (sTfR)	Anemia	45
rel. amostra/padrão (Fator III Tempo de Tromboplastina Parcial)	Coagulação e Hemostasia	23
Relação Kappa Leve Livre/Lambda Leve Livre	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Relação Kappa Leve/Lambda Leve	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Relação Lecitina/Esfingomielina (L/E)	Maturidade Pulmonar	60

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

Ensaio/Exame	Programas	R/S
R		
Relação sFlt-1 / PlGF	Marcadores de Pré-eclâmpsia	60
Relação Surfactante/Albumina (Tdx-FLMII)	Relação Surfactante/Albumina (Tdx-FLMII)	60
Renina Atividade	Marcadores de Hipertensão	47
Renina Direta	Marcadores de Hipertensão	47
Reptilase	consulte Tempo de Reptilase	
Resistência Globular	consulte Fragilidade Osmótica	
Reticulina	consulte Anti-reticulina IgA	
	consulte Anti-reticulina IgG	
	consulte Anti-reticulina IgM	
	consulte Anti-reticulina Total	
Reticulócitos	Reticulócitos Automação	43
	Reticulócitos Manual	43
Rh(D)	consulte Rhesus - Rh(D)	
Rhesus - RH	Imunohematologia Geral	49
	Imunohematologia Prova Cruzada	49
Rhesus - Rh(D)	Imunohematologia Automação	48
Rhizopus sp.	Micologia	68
Rhizopus stolonifera	Micologia	68
Rhodotorula sp.	Micologia	68
Riboflavina	consulte Vitamina B2 (Riboflavina)	
Risco de Cálculo Renal	Risco de Cálculo Renal	81
Risperidona	Drogas Terapêuticas I	70
RNP	consulte Anti-RNP	
RNP/Sm	Autoimunidade	51
Roseta	consulte Teste da Roseta	
Rotavírus	Biologia Molecular	41
	Rotavírus - Antígeno	70
Rotura Prematura das Membranas	Rotura Prematura das Membranas	60
R-PTH	consulte PTH - proteína relacionada (R-PTH)	
RSV	consulte Vírus Respiratório Sincicial (RSV)	
	consulte TLR Vírus Sincicial Respiratório (RSV)	
Rubéola	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	27
	Rubéola	32
S		
S. paratyphi	consulte Reação de Widal	
S. pneumonie	Painel de Meningites	68
S. typhi	consulte Reação de Widal	
S-100	consulte Proteína S-100	
Salicilato (Ácido Salicílico)	Drogas Terapêuticas I	70
Saliva	Saliva	57
Salmão	consulte F41 - Salmão	
Salmonella choleraesuis	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Salmonella sp.	Coprocultura	65
Sangue	Coprologia I	24
Sangue Oculto Fecal	Sangue Oculto Fecal	24
Sarampo	Sarampo	33
Saturação da Transferrina	Anemia	45
Saturação de Oxigênio (SO2)	Gasobio	35
SCC	consulte Antígeno de Carcinoma de Células Escamosas (SCC)	
Scedosporium apiospermum	Micologia	68
Scl 70	consulte Anti-Scl 70	
S-DHEA	consulte Sulfato de DHEA (S-DHEA)	
Secobarbital	Drogas de Abuso urina por automação	76
Sedimentoscopia - Identificação	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	83

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

S

Ensaio/Exame	Programas	
S		
Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	82
Sedimentoscopia por automação	Urinálise Sedimentoscopia por automação	83
Segmentados Neutrófilos	Hematoscopia	43
Seleção de Doadores	Seleção de Doadores	44
	consulte TLR Hemoglobina - HemoCue	44
Selênio	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Serina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Serotonina	Toxicologia I - Soro	77
Serratia marcescens	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Sexagem Fetal	Biologia Molecular	41
sFlT-1 (Tirosina Quinase Solúvel)	Marcadores de Pré-eclâmpsia	60
SGOT	consulte TGO/AST	
SGPT	consulte TGP/ALT	
SHBG (Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais)	Hormônios Especializados	46
Shigella sp.	Coprocultura I	65
Sífilis	Sífilis - Imunofluorescência	33
	Sorologia	33
	Líquor Imunologia	55
Silicatos	Água Purificada e Injetáveis	84
Siri	consulte Caranguejo/Siri	
Sirolimus (Rapamicina)	Drogas Imunossupressoras	70
Sistemas ABO	consulte Imunohematologia Automação	
	consulte Imunohematologia Geral	
	consulte Imunohematologia Prova Cruzada	
Sm	consulte Anti-Sm	
Sódio	Gasobio	35
	Humor Vítreo	54
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	54
	Líquor Multiparâmetros	56
	Suor	57
	Bioquímica	72
	Urinálise Bioquímica	81
Sólidos Dissolvidos Totais	Água Potável	83
Somatomedina A (IGF2)	Marcadores de Diabetes	25
Somatomedina C (IGF1)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Sorologia	Sorologia	33
	Sorologia IV	34
Sporothrix schenckii	Biologia Molecular	41
Sporothrix sp.	Micologia	68
SS-A (Ro)	consulte Anti-SS-A (Ro)	
SS-A/SS-B	consulte Anti-SS-A/SS-B	
SS-B (La)	consulte Anti-SS-B (La)	
Staphylococcus aureus	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
***Staphylococcus aureus* meticilina resistente**	Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	65
Staphylococcus epidermidis	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Staphylococcus saprophyticus	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
sTfR	consulte Receptor Solúvel da Transferrina Sérica (sTfR)	
Streptococcus pneumoniae	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Streptococcus pyogenes	Bacteriologia Ambulatorial e Hospitalar	64
Strongyloides stercoralis	Parasitologia	69

Ensaio/Exame	Programas	S/T
S		
Subclasses Imunoglobulina G (IgG) (1 a 4)	Proteínas Específicas, Eletroforese das Proteínas e Imunoproteínas	53
Substâncias Orgânicas Oxidáveis	Água Purificada e Injetáveis	84
Sudam III	consulte Gorduras Neutras (Sudam III)	
Sulfametoxazol	Drogas Terapêuticas II	70
Sulfato	Risco de Cálculo Renal	81
	Água de Diálise	83
	Água Potável	83
Sulfato de Dehidroepiandrosterona	consulte Sulfato de DHEA (S-DHEA)	
Sulfato de DHEA (S-DHEA)	Hormônios Especializados	46
	Saliva	57
Suor	Suor	57
Surfacatante	consulte Relação Surfactante/Albumina (Tdx-FLMII)	
Syncephalastrum sp.	Micologia	68
T		
T. putrescentiae	consulte D72 - *T. putrescentiae*	
T3 (triiodotironina) Captação	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
T3 (triiodotironina) Livre	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
T3 (triiodotironina) Reverso	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
T3 (triiodotironina) Total	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
T4 (tiroxina) Livre	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
T4 (tiroxina) Total	Triagem Neonatal I	26
	Hormônios Especializados	46
	Bioquímica	72
Tacrolimus	Drogas Imunossupressoras	70
TAD	consulte Anticorpos Intravasculares - TAD (Coombs Direto)	
Tálio	Toxicologia I - Soro	77
	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Tau Total (t-tau)	consulte Proteína Tau Total (t-tau)	
TBG (Globulina Ligadora de Tiroxina)	Hormônios Especializados	46
TC	consulteTeste de Clementes (TC)	61
TCA (Tempo de Coagulação Ativado)	Coagulação e Hemostasia	23
Tdx-FLMII	consulte Relação Surfactante/Albumina (Tdx-FLMII)	
Tecido Conjuntivo	Coprologia I	24
Telopeptídeo C (CTX)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Urina	47
Telopeptídeo N (NTX)	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Treponema pallidum	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	27
Triagem Maternal	Triagem Maternal	61
Triagem Neonatal	Triagem Neonatal I	26
	Triagem Neonatal II	26
	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	27
Trichopyton mentagrophytes	Micologia	68
Trichopyton rubrum	Micologia	68
Trichopyton schoenleinii	Micologia	68
Trichopyton tonsurans	Micologia	68
Trichosporon sp.	Micologia	68
Triclorocompostos Totais	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78
Tricloroetano	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	78

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

T/U

Ensaio/Exame	Programas	
T		
Tricloroetileno	Toxicologia V - Voláteis (Urina)	**78**
Trifluperazina	Drogas Terapêuticas III - Urina	**71**
Triglicerídeos	Perfil Lipídico	**48**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Bioquímica	**72**
	TLR Bioquímica	**73**
Triiodotironina	consulte T3 (triiodotironina) Captação	
	consulte T3 (triiodotironina) Livre	
	consulte T3 (triiodotironina) Total	
Triiodotironina	consulte T3 (triiodotironina) Reverso	
Tripsina Imunorreativa (IRT)	Triagem Neonatal I	**26**
Tripsina Pancreática	Bioquímica	**72**
Triptase	Bioquímica	**72**
Triptofano	Líquor Aminoácidos	**55**
	Aminoácidos - Plasma	**71**
	Aminoácidos - Urina	**79**
Tromboplastina	consulte rel. amostra/padrão (Fator III Tempo de Tromboplastina Parcial)	
Troponina I	Marcadores Cardíacos	**58**
Troponina T	Marcadores Cardíacos	**58**
	TLR Troponina T	**75**
Trypanossoma cruzi	Triagem Neonatal - Doenças Infecciosas	**27**
TSA	consulte Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos	
TSH (Hormônio Estimulante da Tireoide)	Triagem Neonatal I	**26**
	Anemia	**45**
	Hormônios Especializados	**46**
t-tau	consulte Proteína Tau Total (t-tau)	
tTG	consulte Anti-Transglutaminase Tecidual (tTG) IgA	
	consulte Anti-Transglutaminase Tecidual (tTG) IgG	
TTPA	Hemocomponentes	**44**
Turbidez	Água de Diálise	**83**
	Água Potável	**83**
U		
UE3	consulte Estriol (UE3) Livre	
	consulte Estriol (UE3) Total	
UIBC	consulte Capacidade Livre de Fixação do Ferro (UIBC)	
Urato	consulte Ácido Úrico (Urato)	
Ureia	Gasobio	**35**
	Humor Vítreo	**54**
	Líquidos Cavitários Multiparâmetros	**54**
	Líquor Multiparâmetros	**56**
	Bioquímica - Líquido Amniótico	**59**
	Lavado vaginal	**60**
	Bioquímica	**72**
	Urinálise Bioquímica	**81**
Urinálise	consulte Urinálise Bioquímica	
	consulte Urinálise Elementos Anormais (EA)	
	consulte Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	
	consulte Urinálise Sedimentoscopia por automação	
	consulte Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	
	Urinálise Elementos Anormais (EA)	**82**
	Urinálise Sedimentoscopia e contagem por Campo e Câmara	**82**
	Urinálise Sedimentoscopia por automação	**83**
	Urinálise Sedimentoscopia - Identificação	**83**
Urinálise Bioquímica	Urinálise Bioquímica	**81**

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

Ensaio/Exame	Programas	
U		
Urinocultura	consulte Contagem de Colônias	
Urobilinogênio	Urinálise Elementos Anormais (EA)	82
Urocultura	consulte Contagem de Colônias	
Uroporfirina	Porfirinas	80
	Urinálise Bioquímica II	82
V		
Valina	Líquor Aminoácidos	55
	Aminoácidos - Plasma	71
	Aminoácidos - Urina	79
Valproato de Sódio	consulte Ácido Valpróico (Valproato de Sódio)	
Vanádio	Toxicologia II - Urina	77
	Toxicologia III - Sangue Total	78
Vancomicina	Drogas Terapêuticas I	70
Varicella-Zoster	Varicella-Zoster	34
Vasopressina (ADH)	Marcadores de Hipertensão	46
VCM	Hematologia Automação	42
Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	44
Verapamil	Drogas Terapêuticas III - Urina	71
VHS	consulte Velocidade de Hemossedimentação (VHS)	
Vibrio cholera	Coprocultura II	65
Vibrio parahaemolyticus	Coprocultura II	65
Vigabatrina	Drogas Terapêuticas II	70
Vínculo Genético	Vínculo Genético (Paternidade/Maternidade)	41
VIP	consulte Peptídeo Vasoativo Intestinal (VIP)	
Vírus Epstein-Barr (EBV)	Vírus Epstein-Barr (EBV)	34
	Biologia Molecular	37
Vírus Sincicial Respiratório (RSV)	Biologia Molecular	41
	TLR Vírus Sincicial Respiratório (RSV)	75
Vitamina A	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Vitamina B1 (Tiamina)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina B12	Anemia	45
Vitamina B2 (Riboflavina)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina B3 (Niacina)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina B5 (Ácido Pantotênico)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina B6 (Piridoxina)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina B7(Biotina)	Bioquímica IV	72
	Bioquímica V	73
Vitamina E	Marcadores do Metabolismo Ósseo/Crescimento - Soro	47
Vitamina K	Coagulação e Hemostasia	23
VMA	consulte Ácido vanilmandélico (VMA)	
Volume Corpuscular Médio	consulte VCM	
Volume Plaquetário Médio	consulte VPM	
von Willebrand	consulte fator de von Willebrand (antigênico)	
von Willebrand	consulte fator de von Willebrand (multímeros)	
Voriconazol	Drogas Terapêuticas II	70
VPM	Hematologia Automação	42
VRE	consulte Culturas de Vigilância Epidemiológica (CVE)	

ÍNDICE POR ENSAIO/EXAME

W/X/Y/Z

Ensaio/Exame	Programas	
W		
Warfarinafenin	Drogas Terapêuticas II	**70**
WIC	consulte Leucócitos WIC	
Widal	consulte Reação de Widal	
Willebrand	consulte fator de von Willebrand (antigênico)	
	consulte fator de von Willebrand (multímeros)	
WOC	consulte Leucócitos WOC	
X		
Xilose	Açúcares Urinários (Carboidratos)	**79**
Y		
Yersinia sp.	Coprocultura II	**65**
Z		
Zika Vírus	Zika Vírus	**35**
	Biologia Molecular	**42**
Zinco	Esperma Bioquímica	**62**
	Toxicologia I - Soro	**77**
	Toxicologia II - Urina	**77**
	Toxicologia III - Sangue Total	**78**
Zinco protoporfirina		**78**
ZnT8	consulte Anti-ZnT8	
Zolpidem	Drogas de Abuso urina por automação	**76**
Zopiclone	Drogas de Abuso urina por automação	**76**

ERRATA DA EDIÇÃO 2018/2019 IMPRESSA

Localização	De	Para
página 72 Bioquímica IV	Listado ensaio Vitamina C	Retirado ensaio Vitamina C

Controllab

rua **ana neri, 416** bairro **benfica**
cep **20911-442**
cidade **rio de janeiro/rj - brasil**
tel **+55 21 3891-9900**
fax **+55 21 3891-9901**
cnpj **29.511.607/0001-18**
insc. municipal **01.360.221**

controllab.com
facebook.com/controllab
plus.google.com/controllab
instagram.com/_controllab