



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PROVEDOR DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (PEP)

ACREDITAÇÃO N°

Controllab Controle de Qualidade para Laboratórios / Controllab Controle de Qualidade para Laboratórios Ltda

PEP 003

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
SAÚDE HUMANA Programa de Ensaio de Proficiência em Análises Clínicas BACTERIOLOGIA Bacterioscopia BAAR e Gram, identificação e teste de susceptibilidade a antimicrobianos de microrganismos ambulatoriais e hospitalares	trimestral	BAAR - Lâmina com esfregaço preparado com material compatível a bacilos álcool-ácido resistentes, na forma física e digitalizada. Gram - Esfregaço preparado a partir de crescimento bacteriano, na forma física e digitalizada. BA/BH - Bactéria liofilizada preparada a partir de cepas puras.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
BIOQUÍMICA Ácido láctico, ácido úrico, albumina, amilase, bilirrubina (total e direta), cálcio (iônico e total), capacidade total de fixação do ferro, CK-MB (atividade), CPK (CK), cloretos, colesterol (total e HDL), creatinina, ferro, fosfatase (ácida total e alcalina), fósforo, gGT, glicose, LDH, lipase, lítio, magnésio, potássio, proteínas totais, sódio, TGO/AST, TGP/ALT, triglicerídeos, uréia	trimestral	Soro humano liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
HORMÔNIOS Beta-HCG, cortisol, estradiol, FSH, Insulina, progesterona, prolactina, PTH, TSH, T3 (livre e total) e T4 (total)	trimestral	Soro humano liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”

Em, 18/01/2019

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>CITOMETRIA DE FLUXO</u> CD34+ e CD45+ absoluto e percentual, conforme o sistema analítico.	trimestral	Hemoderivado manipulado, com estabilizante e conservante.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
CD19+, CD56+, CD3+ absoluto e percentual, CD3+ CD4+ absoluto e percentual, CD3+ CD8+ absoluto e percentual.		Sangue total fresco colhido em EDTA	
<u>COAGULAÇÃO</u> Fibrinogênio, PTT – Tempo, TAP – Tempo	trimestral	Plasma humano liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>DENGUE</u> IgM e IgG	trimestral	Soro liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>ESPECTOFOTÔMETRO</u> Múltiplos comprimentos entre 340nm e 700nm.	trimestral	Solução sintética	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>ELETETROFORESE DAS PROTEÍNAS</u> Eletroforese em cinco frações da proteína (albumina, alfa I, alfa II, beta, gama), proteínas totais	trimestral	Soro humano liofilizado.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>ESPERMA</u> Contagem global Concentração de Espermatozoides	trimestral	Esperma humano líquido estabilizado em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ESPERMA (CONTINUAÇÃO) Morfologia % Espermatozóides normais, % Elementos Germinativos, % Leucócitos, % Hemácias, Defeitos relevantes, Elementos Germinativos relevantes e Tipo de leucócitos relevantes em itens físicos e digitalizados. Motilidade	trimestral	Lâminas com esfregaço preparado a partir de esperma humano, fixadas em álcool em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Motilidade espermática por Câmara de Makler (concentração de espermatozóides), Motilidade espermática por Câmara de Neubauer (Concentração de Espermatozóides).		Vídeos de motilidade espermática em câmara de Makle	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Vitalidade Concentração de Espermatozóides vivos		Lâminas com esfregaço preparado a partir de esperma humano, corado com eosina-nigrosina e protegido por lamínula.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
GASOMETRIA pCO ₂ , pH e pO ₂ .	trimestral	Solução sintética gaseificada.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
GASOBIO Ácido láctico, cálcio iônico, cloretos, creatinina, glicose, lítio, magnésio, pH, pCO ₂ , pO ₂ , potássio, sódio e uréia.	trimestral	Solução sintética gaseificada e com adição química.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>HEMATOLOGIA</u> Hematoscopia (Basófilos, Bastonetes Neutrófilos, Blastos (células imaturas), Eosinófilos, Eritroblastos/100 Leucócitos, Linfócitos, Metamielócitos Neutrófilos, Mielócitos Neutrófilos, Monócitos, Outras Condições, Promielócitos e Segmentados Neutrófilos)	trimestral	Esfregaço com sangue colhido em EDTA e corado pelo May-Grunwald Giemsa em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Hematologia Automação: Tipo II - Hemácias, Hematócrito, Hemoglobina, Plaquetas e Leucócitos, RDW e diferencial leucocitário		Sangue líquido humano estabilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Tipo I e IV – Hemácias, Hematócrito, Hemoglobina, RDW, Plaquetas, Leucócitos e diferencial leucocitário.		Sangue humano colhido em EDTA ou CPDA	
<u>HEMOSEDIMENTAÇÃO</u> Hemosedimentação Alifax	trimestral	Sangue líquido humano estabilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Hemosedimentação Geral	trimestral	Sangue líquido humano estabilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>HEMOGLOBINA GLICADA</u> HbA1c.	trimestral	Sangue total Liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>HEMOPARASITOLOGIA</u> Identificação do gênero	trimestral	Esfregaço com sangue colhido em EDTA e corado pelo May-Grunwald Giemsa em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>LÍQUIDOS CAVITÁRIOS</u>			
Bioquímica - Ácido Láctico, ADA, Albumina, Amilase, Bilirrubina Total, Colesterol, Creatinina, Densidade (automação), Glicose, LDH, pH (automação), Proteínas Totais, triglicerídeos e Uréia e Imunologia CEA	trimestral	Matriz humana liofilizada, manipulada quimicamente e biologicamente	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Contagem celular - Células Nucleadas (CN), Citologia, Citologia Qualitativa, Hemácias (HEM), Pesquisa de CTU/Blastos.	trimestral	Simulado de líquido corporal com células humanas em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>LÍQUOR</u>			
Bioquímica - Ácido Láctico, Cloretos, Eletroforese de Proteínas, Glicose, Potássio, Proteínas Totais, Sódio.	trimestral	Solução biológica líquida com adição de constituintes químicos e biológicos de origem humana.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Contagem celular - Células Nucleadas (CN), citologia, Hemácias (HEM), Pesquisa de Células Neoplásicas/Blastos.	trimestral	Solução sintética com adição de constituintes de origem humana em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
Microscopia – Bacterioscopia GRAM	trimestral	GRAM – Amostra de LCR ou simulado de cultura de bactéria corado pelo método de Gram em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)
Pesquisa BAAR		BAAR – Amostra de LCR ou simulado de cultura de bactéria corado pelo método de Ziehl em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
Tinta da China.		Tinta da China – Amostra de LCR Humano ou simulado com cultura	
<u>MARCADORES CARDÍACOS</u>			
CK-MB (atividade), CPK e LDH total.	trimestral	Soro humano liofilizado	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>MICOLOGIA</u> Identificação.	trimestral	Cepas de fungo conservado em água em itens físicos e digitalizados.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>PARASITOLOGIA</u> Identificação parasitológica.	trimestral	Solução de fezes humanas em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>RETICULÓCITOS MANUAL:</u> Reticulócitos Manual.	trimestral	Esfregaço preparado com sangue humano colhido em EDTA e corado com Novo Azul de Metileno em itens físicos e digitalizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>RETICULÓCITOS AUTOMAÇÃO:</u> Reticulócitos automação (%)	trimestral	Pool de sangue humano, manipulado quimicamente com estabilizante e conservante.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>ROTAVÍRUS E ADENOVÍRUS</u> Adenovírus e Rotavírus.	trimestral	Suspensão extraída de fezes humanas, na forma liofilizada.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>SANGUE OCULTO EM FEZES</u> Sangue Oculto.	trimestral	Solução sintética.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>SUOR</u> Cloreto e Sódio.	trimestral	Solução Sintética	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>URINÁLISE DOSAGEM</u> Ácido Úrico, Amilase, Cálcio Total, Cloretos, Creatinina, Fósforo, Glicose, Magnésio, Potássio, Proteínas Totais, Sódio, Uréia.	trimestral	Urina humana liofilizada	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<p><u>URINÁLISE EAS:</u> Bilirrubina, Corpos Cetônicos, Densidade, Glicose, Hemoglobina Hemolisada, Leucócitos, Nitrito, pH, Proteínas e Urobilinogênio.</p>	trimestral	Urina humana líquida.	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p>
<p>Sedimentoscopia: Sedimento por campo e por mL (Células, Cilindros, Hemácias e Leucócitos).</p>			ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<p><u>ZIKA VÍRUS BIOLOGIA MOLECULAR</u> Zika Vírus</p>	trimestral	Soro Humano Liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>BIOLOGIA MOLECULAR CHIKUNGUNYA</u> Chikungunya</p>	trimestral	Soro Humano Liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u> Programa de Ensaio de Proficiência em Análises Clínicas <u>DROGAS DE ABUSO</u> Cabelo: Anfetamina, Dietilpropina, Efedrina, Femproporex, Mazindol, Alprazolam, Clonazepam, Diazepam, Flurazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Canabidiol, Canabinol, Maconha (THC), Benzoilecgonina, Cocaetileno (Cocaína + álcool), Cocaína, Crack (AEME), Norcocaína, EDDP, Metadona,</p>	trimestral	Cabelos/Pelos de humanos	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
Ecstasy (MDMA), MBDB, MDA, MDEA, Metanfetamina, 6-acetilcodeína, 6-acetilmorfina, Codeína, Dihidrocodeína, Heroína, Morfina, Fenciclidina (PCP).			
<p><u>DROGAS DE ABUSO (CONTINUAÇÃO)</u></p> <p>Saliva:</p> <p>Anfetamina, Clonazepam, Diazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Canabidiol, Canabinol, Maconha (THC), Cetamina, Norcetamina, Benzoilecgonina, Cocaetileno, Cocaína, Crack (AEME), Norcocaína, Flunitrazepam, Mefedrona, Metadona, Ecstasy (MDMA), MBDB, MDA, MDEA, Metanfetamina, 6-acetilmorfina, Codeína, Dihidrocodeína, Morfina, Fentanil, Fenciclidina (PCP), Norpropoxifeno, Propoxifeno, Desmetiltramadol, Tramadol.</p>	trimestral	Solução sintética Liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p>Urina:</p> <p>Acetaminofeno, Anfetamina, Antidepressivo Triciclíco, Barbitúricos, Benzodiazepinas, Cocaína, Ecstasy (MDMA), Fenciclidina, Maconha (THC), Metadona, Metanfetamina, Metaqualona, Morfina, Opiáceos, Oxiconona, Propoxifeno.</p>	trimestral	Urina Humana Liofilizada	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<p><u>DROGAS DE ABUSO (CONTINUAÇÃO)</u></p> <p>Urina por Automação:</p> <p>Anfetamina Mazindol, Femproporex, Nordiazepam, Clonazepam, Macona (THC), Benzoilecgonina (Cocaína), Cocaetileno, Norcocaína, Cetamina, Norcetamina, Fenciclidina (PCP), Flunitrazepam, Zolpidem, Zopiclone, Metaqualona, Metadona, MDA, MDEA, MDMA (Ecstasy), Metanfetamina, Codeína, Morfina, Fentanil, Oxycodona, Meperedina, Norpropoxifeno, Propoxifeno, Secobarbital, Tramadol, LSD.</p>	<p>trimestral</p>	<p>Urina Humana Liofilizada</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u></p> <p>Programa de Ensaio de Proficiência em Hemoterapia</p> <p><u>HEMOCOMPONENTES:</u></p> <p>Grau de Hemólise, Hemácia Residual, Hematócrito (automação e microhematócrito), Hemoglobina, Leucócito (residual e automação), Plaqueta (residual e automação), Proteína Residual, Balança (Peso) e pH (automação), Fator VIII, Fibrinogênio e TTPA</p> <p>Hemocultura:</p> <p>Crescimento Bacteriano, GRAM e identificação.</p>	<p>trimestral</p>	<p>Grau de hemólise – Plasma.</p> <p>Hemácia e Plaqueta residual – Plasma Fresco congelado.</p> <p>Hematócrito e Hemoglobina – Concentrado de Hemácias, Concentrado de hemácias lavadas e Concentrado de Hemácias desleucocitados.</p> <p>Leucócito residual – Concentrado de hemácias desleucocitado, Concentrado de plaquetas desleucocitado e Plasma Fresco Congelado.</p> <p>Leucócito automação – Concentrado de Plaquetas.</p> <p>Plaqueta automação – Concentrado de Plaquetas e Concentrado de Plaquetas desleucocitado.</p> <p>Proteína residual – Líquor – Solução sintética com adição de constituintes de origem humana.</p> <p>Balança (peso) – Bolsa de transferência com gel e água deionizada com adição de corante.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
		<p>pH (automação) – Solução tampão.</p> <p>Fator VIII – Crioprecipitado liofilizado.</p> <p>Fibrinogênio e TTPA – Plasma Humano liofilizado.</p> <p>Hemocultura - Sangue humano, concentrado de hemácias ou plaquetas e Buff Coat</p>	
<p><u>SELEÇÃO DE DOADORES</u></p> <p>Hematócrito (automação e microhematócrito) e Hemoglobina.</p>	<p>trimestral</p>	<p>Sangue Humano.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u></p> <p>Programa de Ensaio de Proficiência em Análises clínicas e Hemoterapia</p> <p><u>IMUNOHEMATOLOGIA</u></p> <p>Eluato: Eluato e Identificação IAI.</p> <p>Fenotipagem: RH e Kell: antígenos C, c, Cw, D, E, e, K, k, Kpa, Kpb e genótipos do sistema RH</p> <p>Prova Cruzada: Resultado prova cruzada e Isogrupo indicado para transfusão</p> <p>TAD: TAD (Teste de Antiglobulina Direta) Coombs Direto.</p> <p>IAI: IAI (Identificação de Anticorpos Irregulares).</p> <p>Titulação: Anti-A, Anti-B e Anti-D.</p> <p>Geral: Pesquisa de Anticorpos Irregulares - PAI (Coombs Indireto), Sistema ABO, Sistema Rhesus – RH(D)</p>	<p>trimestral</p>	<p>Eluato - Suspensão de Hemácias.</p> <p>Fenotipagem – Suspensão de hemácias.</p> <p>Prova Cruzada – Suspensão de Hemácias.</p> <p>TAD – Suspensão de Hemácias.</p> <p>IAI – Soro humano líquido</p> <p>Titulação – Soro humano líquido.</p> <p>Geral – Suspensão de hemácias</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<p><u>SOROLOGIA</u></p> <p>Anti-HIV, Anti-HTLV, Chagas, Sífilis, Anti-HBc, Anti-HBs, Anti-HCV e HBsAg.</p>	trimestral	Soro Humano Líquido.	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>SAÚDE ANIMAL</u></p> <p>Programa de Ensaio de Proficiência em Veterinária</p> <p><u>BACTERIOLOGIA</u></p> <p>Bacterioscopia Gram e Bacteriologia - Cultura (identificação de microrganismos)</p>	trimestral	<p>Bacteriologia - Cultura - Liofilizado a partir de cepas puras.</p> <p>Gram - Esfregaço a partir de crescimento bacteriano em itens físicos e digitalizados</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>BIOQUÍMICA</u></p> <p>Albumina, Amilase, Bilirrubina total, Cálcio Iônico, Cálcio Total, CK-MB atividade, Colesterol HDL, Colesterol Total, CPK, Creatinina, Ferro, Fosfatase Alcalina, Fósforo, gGT, Glicose, Lípase, Potássio, Proteínas Totais, Sódio, TGO/AST, TGP/ALT, Triglicerídeos e Ureia. Ácido Lático, Ácido Úrico, Capacidade Total de Fixação do Ferro, Cloretos, LDH e Magnésio.</p>	trimestral	Soro de origem animal liofilizado.	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)</p>
<p><u>HEMATOLOGIA</u></p> <p>Canino, Felino e Equino</p> <p>Hematologia automação:</p> <p>Hemácia, Hemoglobina, Hematócrito, Leucócitos e Plaquetas.</p>	trimestral	Hematologia: Sangue de origem animal.	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<p><u>HEMATOLOGIA (CONTINUAÇÃO)</u></p> <p>Hematoscopia: Basófilos, Bastonetes Neutrófilos, Blastos (Células Imaturas), Eosinófilos, Eritroblastos/ 100 Leucócitos, Linfócitos, Metamielócitos Neutrófilos, Mielócitos Neutrófilos, Monócitos, Outras condições, Promielócitos Neutrófilos, Segmentados Neutrófilos – Canino, Felino e Equino.</p>	trimestral	Hematoscopia: Esfregaço preparado com sangue de animal colhido em EDTA e corado pelo May-Grunwald Giemsa. em itens digitalizados	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>HEMOPARASITOLOGIA</u></p> <p>Canino, Felino e Equino</p> <p>Identificação de hemoparasito.</p>	trimestral	Esfregaço preparado com sangue de animal colhido em EDTA e corado pelo May-Grunwald Giemsa. em itens digitalizados	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>PARASITOLOGIA</u></p> <p>Canino, Felino e Equino</p> <p>Parasitologia Identificação</p>	trimestral	Solução de fezes de origem animal conservada em formol (solução salina formalizada) em itens físicos e digitalizados	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>SANGUE OCULTO EM FEZES</u></p> <p>Sangue Oculto</p>	trimestral	Material sintético liofilizado simulando fezes.	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>URINÁLISE EA</u></p> <p>Bilirrubina Total, Corpos Cetônicos, Densidade (automação), Glicose, Hemoglobina Hemolisada, Nitrito, pH (tira), Proteínas, Urobilinogenio.</p>	trimestral	Urina de origem animal liofilizada	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>
<p><u>ANEMIA INFECCIOSA EQUINA</u></p> <p>Anemia Infecciosa Equina</p>	Trimestral	Soro de origem equina liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<p><u>MORMO FC</u></p> <p>Mormo - Interpretação</p>	Trimestral	Soro de origem equina liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e</p>
<p><u>BRUCELOSE</u></p> <p>Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) – Interpretação, Brucelose Confirmatório - Conclusão</p>	Trimestral	Soro de origem Bovina liofilizado	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u></p> <p>Programa de Ensaio de Proficiência em Leite Humano</p> <p><u>Leite Humano</u></p> <p>Acidez Dornic, Crematócrito.e Coliformes</p>	trimestral	<p>Acidez Dornic – Solução sintética.</p> <p>Crematócrito – Leite humano líquido.</p> <p>Coliformes - Leite liofilizado com bactéria liofilizada proveniente de cepa padrão.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)</p>
<p><u>PRODUTOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Programa de Ensaio de Proficiência em Microbiologia</p> <p><u>ALIMENTOS</u></p> <p>Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i>.</p> <p>Contagem de Coliformes Totais (35°C), Coliformes Termotolerantes (45°C), <i>Escherichia coli</i>, Estafilococos coagulase positiva, <i>Bacillus cereus</i>, Clostírdio sulfito redutor, aeróbios mesófilos viáveis, bolores e leveduras.</p>	trimestral	Microrganismos liofilizados	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d)</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>ALIMENTOS</u> <u>Leite Fluido Quantitativo</u> Acidez em Graus Dornic (°D) Contagem de Coliformes	trimestral	Acidez Dornic – Solução sintética. Coliformes - Leite liofilizado com bactéria liofilizada proveniente de cepa padrão.	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e)
<u>COSMÉTICOS</u> Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , coliformes totais e fecais e clostrídios sulfito redutores. Contagem de Microrganismos Mesófilos Totais Aeróbios.	trimestral	Microrganismos liofilizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4
<u>MEDICAMENTOS</u> Pesquisa de <i>Salmonella spp.</i> , de <i>Escherichia coli</i> , de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , de <i>Staphylococcus aureus</i> , de Clostrídios, de <i>Cândida albicans</i> e de Bactérias gram negativas tolerantes a bile. Contagem total de Microrganismos Mesófilos (contagem de bactérias aeróbias e fungos).	trimestral	Microrganismos liofilizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4 ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.e
<u>PRODUTOS ESTÉREIS</u> Teste de esterilidade. Determinação de endotoxinas	trimestral	Microrganismos liofilizados Endotoxinas liofilizados	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.a) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.1.d) ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, anexo B2, B.2.4

