



**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
Hematologia	Mensal	Amostra biológica humana – sangue total  Contagem de células: Hemácias, Leucócitos, Plaquetas e Reticulócitos:  Determinação: Hematócrito, Hemoglobina.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Imunologia	Mensal	Amostra biológica humana – liofilizada  Sífilis, Chagas, Hepatite B (HBsAg), anti-HIV 1/2, ASO, Beta HCG	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Microbiologia	Mensal	Bactéria Liofilizada – Cepa Bacteriana  Microbiologia I – Manual ou Automatizada: cultura para identificação bacteriana (gênero e espécie) e testes antimicrobianos. Microbiologia II – Bacterioscopia: coloração de GRAM e coloração de Ziehl (BAAR)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência
Parasitologia	Mensal	Imagens virtuais  Identificação de protozoários e Helmintos intestinais	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.

**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	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
Urinalise - EAS	Mensal	<p>Suspensão – sintética</p> <p>Pesquisa de elementos anormais: pH, Densidade, Proteínas Totais, glicose, Cetona, Bilirrubina Total, Sangue, Urobilinogênio, Nitrito.</p> <p>Sedimento: Células Epiteliais, Piócitos, Hemácias, Cilindros, Cristais, Muco, Bactérias, Leveduras, Trichomonas, Espermatozóide.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência</p>
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b> PROGRAMAS AVANÇADOS			
Coagulograma	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – liofilizada</p> <p>Tempo e atividade protrombínica (TAP), relação e INR. Tempo de Tromboplastina parcial (PTT) e relação. Fibrinogênio.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p>
Imunologia I	Trimestral	<p>Amostra biológica humana - liofilizada</p> <p>Doenças Infecciosas: Anti-Hbe, Anti-HBs, Anti-HCV total, anti-HIV 1/2, CMV IgG, CMV IgM, HAV IgG, HAV IgM, HBcIgG, HBc IgM, HBeAg, HBsAg, Herpes (IgG e IgM), Rubéola IgM, Toxoplasmose IgG e Toxoplasmose IgM.</p> <p>Provas Reumáticas: Mononucleose Látex, Fator Reumatóide (Látex ou Waaler Rose), Proteína C Reativa.</p> <p>Imunoglobulinas: IgG, IgM, IgA e IgE.</p> <p>Complementos: C3 e C4.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência</p>

**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
Imunologia II	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – liofilizada</p> <p>Hormônios: ACTH, Androstenediona, BHCG, DHEA, Calcitonina, Cortisol, Estradiol, Estriol, Ferritina, FSH, Insulina, LH, Progesterona, Prolactina, PTH, T4 total, T4 livre, T3 total, T3 livre, Testosterona livre, Testosterona total e TSH.</p> <p>Imunologia II</p> <p>Drogas terapêuticas: Acetoaminofeno, Ácido Fólico, Ácido Valpróico, Amicacina, Carbamazepina, Digoxina, Fenitoína, Fenobarbital, Gentamicina, Primidona, Quinidina, Vitamina B12, Salicilato, Teofilina e Tobramicina.</p> <p>Marcadores Tumorais: AFP, CEA, PSA total, PSA livre, CA15-3, CA 19-9, CA 125 e Fosfatase Ácida Prostática.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Urinalise II	Trimestral	<p>Solução sintética – Liofilizada</p> <p>Ácido Úrico, Cálcio, cloretos, Creatinina, Fósforo, Glicose, Potássio, Proteínas Totais, Sódio e Uréia.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
LCR – Líquido Cefalorraquidiano	Trimestral	<p>Solução sintética – Liofilizada</p> <p>Aspecto físico: cor, coágulo. Dosagens Bioquímicas: Cloretos, Glicose e Proteínas Totais.</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p>

**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
Eletroforese de Proteínas	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada  Proteínas Totais, Albumina, Globulina alfa1, Globulina alfa2, Globulina beta, Globulina gama.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Gasometria	Trimestral	Solução sintética  pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , e CO <sub>2</sub> total.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Micologia	Trimestral	Cepa de fungo conservada em meio líquido  Pesquisa direta e cultura para identificação de fungos e micélios.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.
Citologia Clínica	Trimestral	Imagens virtuais Avaliação de imagens de esfregaços de secreções cervico-vaginais e de líquidos biológicos.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.
Eletroforese de Hemoglobina	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada  HbA, HbS, HbA <sub>2</sub> , HbC, HbF, HbH, HbD, outras.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Hematologia II	Trimestral	Imagens virtuais Avaliação quantitativa e qualitativa de células sanguíneas de imagens de distensão de sangue periférico.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.
Sorologia para Banco de Sangue e Hemocentros	Trimestral	Amostra biológica humana - liofilizada Anti-HIV, anti-HTLV I, anti-HBc total, anti-HCV total, HBsAg, Chagas e Sífilis	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
VHS – Velocidade de Hemossedimentação	Trimestral	Amostra biológica humana – sangue total  VHS (1 <sup>a</sup> . Hora e 2 <sup>a</sup> . Hora).	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Hemoglobina Glicada (glicosilada)	Trimestral	Amostra biológica humana –	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de

**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
		<p>liofilizada</p> <p>Hemoglobina glicada.</p>	participantes.
Biologia Molecular	Trimestral	<p>Amostra biológica humana</p> <p>Doenças Infecciosas: HIV (qualitativo e quantitativo), HCV(qualitativo e genotipagem), HSV qualitativo, HPV qualitativo, HBV (qualitativo e quantitativo). Genética: Paternidade. Forense</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.</p>
Imuno-Hematologia	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – sangue total / suspensão de hemácias sensibilizadas</p> <p>Grupo sanguíneo. Fator Rh. Pesquisa de Coombs (direto e indireto)</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.
Marcadores Cardíacos	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – liofilizada</p> <p>BNP, CK-MB Atividade, CK-MB Massa, CK Total, Homocisteína, Mioglobina, Troponina I e Troponina T.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Pesquisa de Sangue Oculto	Trimestral	<p>Solução sintética – com adição de sangue humano</p> <p>Pesquisa de sangue oculto nas fezes.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Fatores da Coagulação	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – liofilizada</p> <p>Fatores I, II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, Antitrombina III e Proteína C.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.

**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
Drogas de Abuso	Trimestral	Amostra biológica humana – líquida  Ácido lisérgico (LSD), Álcool, Canabinóides, Cocaína, Codeína, D-Metanfetaminas, Desipramina (TCA), Feniciclina (PCI), MDA, MDEA, MDMA – Ecstasy, Metaqualone, Metadona, Morfina, Nordiazepan, Propoxifeno e Secorbital.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Auto-Imunidade	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada  FAN HEP2: Núcleo, Nucléolo, Citoplasma, Aparelho micótico, Placa metafásica cromossômica, Título, Anti-citoplasma de neutrófilos, Anti-DNA (dupla hélice), Anti-DNA (hélice simples). Anti-Gliadina IgA, Anti-Gliadina IgG, Anti Jo1, anti-LKM I, Anti-microsomal (Anti-TPO), Anti-mitocôndria, Anti-músculo estriado, Anti-músculo liso, Anti-RNP, Anti-scl-70, Anti-sm, Anti-sm/mp, Anti-SSA (RO), Anti-SSB (LA), Anti-tireoglobulina	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Alimentos	Trimestral	Bactéria Liofilizada – Cepa Bacteriana  Microbiologia de água e alimentos: estudo morfológico e identificação bacteriana	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Rotavírus	Trimestral	Amostra biológica humana  Pesquisa de Rotavírus.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Microalbuminúria	Trimestral	Suspensão sintética – liofilizada  Pesquisa de Microalbuminúria.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.

**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	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
Dengue	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada  Pesquisa de IgG e IgM.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
Hemoparasitologia  Pesquisa de Hemoparasitos.	Trimestral	Imagens virtuais	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido.
Medicina do trabalho/ Toxicologia	Trimestral	Solução sintética – Urina - com adição de compostos e Amostra Biológica Humana – Sangue Total  <b>Amostra 1</b> - Solução sintética liofilizada - Urina: Ácido Delta Aminolevulínico, Alumínio, Arsênio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio e Zinco.  <b>Amostra 2</b> – Solução sintética liofilizada – Urina: Ácido Fenilgloxílico, Ácido Hipúrico, Ácido Metil Hipúrico, Ácido Mandélico, Ácido Tricloroacético, Ácido Trans, Transmucônico, Ácido 2 Tio-Tiazolidina, Fenol, p-Aminofenol, Tiocianato, Tricloroetano, Tricloroetileno e Dimetilformamida.  <b>Amostra 3</b> - Solução Sintética – Urina: Etanol, Acetona, Metanol, 2,5-Hexanodiona, Metil-Isobutil-Cetona (MIBIC) e Metil-Etil-Cetona (MEC).  <b>Amostra 4</b> - Sangue Total liofilizada: Chumbo, Cádmio, Mercúrio, Carboxihemoglobina e Metahemoglobina.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 e) Valor designado obtido por valores de consenso de participante.



**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
Triagem Neonatal	Trimestral	Amostra Biológica Humana – Sangue Total  Fenilalanina (PKU), TSH, Hemoglobinopatias, T4, 17-OH Progesterona.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Espectrofotometria	Mensal	Suspensão – sintética  Absorbância no comprimento de onda: 400nm, 405nm, 420nm, 450nm, 460nm, 475nm, 500nm, 505nm, 510nm, 520nm, 546nm, 550nm, 578nm, 600nm, 620nm, 670nm, 700nm	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Microbiologia de Água (Abastecimento)	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana  Identificação bacteriana	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência
Citometria de Fluxo	Trimestral	Amostra biológica humana - Líquida  CD3+/CD4+, CD3+, CD3+/CD8+, CD45+	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Vitamina D	Trimestral	Amostra biológica humana - Liofilizada  25 – Hidroxi – Vitamina D	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
D-Dímero	Trimestral	Amostra biológica humana – Liofilizada  D-dímero	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.

**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	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
Pesquisa de Leptospirose	Trimestral	Amostra biológica humana – Liofilizada  Pesquisa de Leptospirose	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência
TLR (POCT) - Glicose	Trimestral	Amostra biológica humana - Líquida  Glicose	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Espermograma	Trimestral	Imagem virtual Contagem global, motilidade, morfologia e vitalidade.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
Líquidos Cavitários	Trimestral	Amostra biológica humana - Liofilizada  Aspecto, Cor, Coágulo, Sedimento, Resultado Gram, Leucometria global, Polimorfonuclear, Mononuclear, Proteínas totais, Glicose, Colesterol, Amilase e LDH.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.  ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência