



**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°
Programa Nacional de Controle de Qualidade Ltda / PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE DA QUALIDADE - PNCQ	PEP 0013

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 BÁSICO			
BIOQUÍMICA BÁSICA	Mensal	Amostra biológica humana – liofilizada Ácido Lático, Ácido Úrico, Albumina, alfa I glicoproteína ácida, Alfa-1 antitripsina, Aldolase, Amilase, Bilirrubina direta e total, Cálcio, Cálcio Iônico, Cloretos, Colesterol total, Colesterol HDL, Colesterol LDL, CK, CK-MB, Colinesterase, Creatinina, Desidrogenase Láctica (DHL), Fosfatase Alcalina, Frutosamina, Ferro, Ferritina, Fosfatase Ácida Prostática, Fosfatase Ácida Total, Fósforo, Frutosamina, Gama Glutamil Transferase (GGT), Glicose, Lipase, Lítio, Magnésio, Mucoproteína, Potássio, Proteínas Totais, sódio, TGP (ALT), TGO (AST), TIBC, Transferrina, Triglicerídeos e Uréia	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
HEMATOLOGIA BÁSICA	Mensal	Amostra biológica humana – sangue total Contagem de células: Hemácias, Leucócitos, Plaquetas e Reticulócitos: Determinação: Hematócrito, Hemoglobina. Índices Hematimétricos: VGM, CHGM, HGM e RDW	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.

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

Em, 03/07/2024

**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>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMA BÁSICO			
IMUNOLOGIA BÁSICA	Mensal	Amostra biológica humana – liofilizada Sífilis, Sífilis VDRL, Chagas, Hepatite B (HBsAg), anti-HIV 1/2, ASO (Qualitativo), Beta HCG (Qualitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana – liofilizada ASO (Quantitativo), Beta HCG (Quantitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
MICROBIOLOGIA	Mensal	Bactéria Liofilizada – Cepa Bacteriana e Imagens virtuais 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 Neelsen (BAAR)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
PARASITOLOGIA	Mensal	Imagens virtuais Identificação de protozoários e Helminthos intestinais	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor de referência. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
URINÁLISE - EAS	Mensal	Suspensão – sintética Pesquisa de elementos anormais: pH, Densidade, Proteínas Totais, glicose, Cetona, Bilirrubina Total, Sangue, Urobilinogênio, Nitrito. Sedimento: Células Epiteliais, Cilindros, Cristais, Muco, Bactérias, Leveduras, Trichomonas, Espermatozoide.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Suspensão – sintética Piócitos, Hemácias	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: 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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMA BÁSICO			
URINÁLISE	Mensal	Suspensão – sintética - Teste Hormonal: BetahCG	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
URINÁLISE VIRTUAL	Mensal	- Imagens virtuais: Artefato, bactérias, células epiteliais, cilindro hialino, cilindro leucocitário, cristais de oxalato de cálcio, hemácias normais, hemácias crenadas, leveduras/blastósporos/pseudohifas, leucócitos, elementos hifálicos, <i>trichomonas</i>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
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
RETICULÓCITOS	Mensal	Imagem virtual Extensão sanguínea corada com azul de cresil brilhante	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
COAGULAÇÃO	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Tempo e atividade protrombínica (TAP), relação e INR. Tempo de Tromboplastina parcial (PTT) e relação. Fibrinogênio.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
IMUNOLOGIA I	Trimestral	Amostra biológica humana - liofilizada Doenças Infecciosas: CMV IgG, CMV IgM, HAV IgG, HAV IgM, Herpes IgG, Herpes IgM, Rubéola IgM, Rubéola IgG, Toxoplasmose IgG e Toxoplasmose IgM. Mononucleose.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4

**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
SAÚDE HUMANA			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
IMUNOLOGIA I	Trimestral	Amostra biológica humana - liofilizada Doenças Infecciosas: Toxoplasmose IgG, Rubéola IgG, CMV IgG	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Amostra biológica humana - liofilizada Hepatite B e C: Anti-Hbe, Anti-HBs, Anti-HCV, HBc IgG, HBc IgM, HBeAg, HBsAg	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana - liofilizada Hepatite B e C: Anti-HBs	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes
		Amostra biológica humana - liofilizada HIV: anti-HIV 1/2	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana - liofilizada HTLV: anti-HTLV 1, anti-HTLV 2	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana - liofilizada Provas Reumáticas: Fator Reumatóide (Qualitativo), Proteína C Reativa (Qualitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana - liofilizada Fator Reumatóide (Quantitativo) Proteína C Reativa (Quantitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes
		Amostra biológica humana - liofilizada Imunoglobulinas: IgG, IgM, IgA e IgE. Complementos: C3 e C4	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes
		Amostra biológica humana - liofilizada	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência
		Imunoglobulina: IgE Qualitativo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, 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>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
IMUNOLOGIA II	Trimestral	<p>Amostra biológica humana – liofilizada</p> <p>Hormônios: ACTH, Androstenediona, Aldosterona, BHCG, DHEA, Calcitonina, Cortisol, DHT, Estradiol, Estriol, Ferritina, FSH, GH, IGF-1 Somatomedina C, Insulina, LH, Progesterona, Prolactina, PTH, Peptídeo C, SDHEA, SHBG, T4 total, T4 livre, T3 total, T3 livre, Testosterona livre, Testosterona total, Tireoglobulina e TSH.</p> <p>Imunologia II</p> <p>Drogas terapêuticas: Acetoaminofeno, Ácido Fólico, Ácido Valpróico, Amicacina, Carbamazepina, Digoxina, Fenitoína, Fenobarbital, Gentamicina, Metotrexato, Primidona, Quinidina, Vancomicina, Vitamina B12, Salicilato, Teofilina e Tobramicina.</p> <p>Marcadores Tumorais: AFP, β2 microglobulina, 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.
URINÁLISE II	Trimestral	<p>Solução sintética – Liofilizada</p> <p>Ácido Úrico, Amilase, Cálcio, cloretos, Creatinina, Fósforo, Glicose, Magnésio, 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. Bacterioscopia: Coloração de GRAM e Coloração Ziehl-Neelsen. Pesquisa de fungos: Tinta da China. Imunologia: Sífilis.</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.2.4</p>
		<p>Solução sintética – Liofilizada</p> <p>Dosagens Bioquímicas: Cloretos, Glicose e Proteínas Totais.</p> <p>Citometria: Leucometria global, Polimorfonuclear e mononuclear.</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: 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>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
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 Cálcio iônico, Cloreto, HCO ₃ ⁻ , Glicose, Lactato, Potássio, Sódio, pH, pO ₂ , pCO ₂ , e CO ₂ 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. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
MICOLOGIA VIRTUAL	Trimestral	Imagens virtuais Identificação de fungos e estruturas teciduais ou culturais	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
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. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada HbA, HbS, HbA2, HbC, HbF, HbH, HbD, outras.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
HEMATOLOGIA II	Trimestral	Imagens virtuais Avaliação quantitativa e qualitativa de células sanguíneas de imagens de distensão de sangue periférico. Diferencial leucocitário.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4

**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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
SOROLOGIA PARA BANCO DE SANGUE E HEMOCENTROS	Trimestral	Amostra biológica humana - liofilizada Anti-HIV 1 + 2, anti-HTLV I/II, anti-HBc total, anti-HCV total, HBsAg, Chagas e Sífilis	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
VHS – VELOCIDADE DE HEMOSSIDIMENTAÇÃO	Trimestral	Amostra biológica humana – sangue total VHS (1ª. Hora e 2ª. Hora).	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
HEMOGLOBINA GLICADA (GLICOSILADA)	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Hemoglobina glicada.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
BIOLOGIA MOLECULAR	Trimestral	Amostra biológica humana - liofilizada Doenças Infecciosas: , HIV (quantitativo), HCV (quantitativo,), , , HBV (quantitativo) e HPV quantitativo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Amostra biológica humana - liofilizada Doenças Infecciosas: <i>Chlamydia trachomatis</i> qualitativo, HIV (qualitativo), HCV (qualitativo e genotipagem), HSV qualitativo, HPV qualitativo, HBV (qualitativo).	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
IMUNO-HEMATOLOGIA	Trimestral	Amostra biológica humana – sangue total / suspensão de hemácias sensibilizadas Grupo sanguíneo. Fator Rh. Pesquisa de Coombs (direto e indireto)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.a) Valor conhecido. ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
MARCADORES CARDÍACOS	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada BNP, CK-MB Atividade, CK-MB Massa, CK Total, Homocisteína, Mioglobina, Troponina I e Troponina	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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
PESQUISA DE SANGUE OCULTO	Trimestral	Solução sintética – com adição de sangue humano Pesquisa de sangue oculto nas fezes.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
FATORES DA COAGULAÇÃO	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Fatores I, II, , IV, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, Antitrombina III, INR, TAP, PTT, Proteína S e Proteína C.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
DROGAS DE ABUSO	Trimestral	Amostra biológica humana – líquida Ácido lisérgico (LSD), Álcool, Barbitúricos, Benzodiazepínicos, Benzoilecgonina, Canabinóides, Cocaína, Codeína, D-Anfetamina, D-Metanfetaminas, Desipramina (TCA), Feniciclina (PCI), MDA, MDEA, MDMA – Ecstasy, Metaqualone, Metadona, Morfina, Nordiazepan, Opiáceos, Propoxifeno e Secorbital.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Amostra biológica humana – líquida Ácido lisérgico (LSD), Álcool, Barbitúricos, Benzodiazepínicos, Benzoilecgonina, Canabinóides, Cocaína, Codeína, D-Anfetamina, D-Metanfetaminas, Desipramina (TCA), Feniciclina (PCI), MDA, MDEA, MDMA – Ecstasy, Metaqualone, Metadona, Morfina, Nordiazepan, Opiáceos, Propoxifeno e Secorbital.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4

**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
SAÚDE HUMANA			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
AUTO-IMUNIDADE	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Anti-DNA (dupla hélice), Anti-DNA (hélice simples), Anti-microsossomal (Anti-TPO), Anti-tireoglobulina	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Amostra biológica humana – liofilizada FAN HEP2: Núcleo, Nucléolo, Citoplasma, Aparelho micótico, Placa metafásica cromossômica, Título, anti-CCP, anti-Cardiolipina IgA, anti-Cardiolipina IgG, anti-Cardiolipina IgM, Anti-citoplasma de neutrófilos, Anti-Gliadina IgA, Anti-Gliadina IgG, Anti Jo1, anti-LKM I, , Anti-mitocôndria, Anti-RNP, Anti-scl-70, Anti-sm, Anti-SSA (RO), Anti-SSB (LA), Anti-DNA (dupla hélice), Anti-DNA (hélice simples), Anti-músculo liso, Anti-músculo estriado, Anti-sm/mp	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
ROTAVÍRUS	Trimestral	Amostra biológica humana Pesquisa de Rotavírus.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
MICROALBUMINÚRIA	Trimestral	Suspensão sintética – liofilizada Pesquisa de Microalbuminúria.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
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 ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
HEMOPARASITOLOGIA PESQUISA DE HEMOPARASITOS.	Trimestral	Imagens virtuais	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: 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
<u>SAÚDE HUMANA</u> PROGRAMAS AVANÇADOS			
MEDICINA DO TRABALHO/ TOXICOLOGIA	Trimestral	<p>Solução sintética – Urina - com adição de compostos e Amostra Biológica Humana – Sangue Total</p> <p>Amostra 1 - Solução sintética liofilizada - Urina: Ácido Delta Aminolevulínico, Alumínio, Arsênio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio e Zinco.</p> <p>Amostra 1a – Solução sintética liofilizada: Creatinina</p> <p>Amostra 2 – 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.</p> <p>Amostra 3 - Solução Sintética – Urina: Creatinina, Etanol, Acetona, Metanol, 2,5-Hexanodiona, Metil-Isobutil-Cetona (MIBIC) e Metil-Etil-Cetona (MEC).</p> <p>Amostra 4 - Sangue Total liofilizada: Chumbo, Cádmio, Mercúrio, Manganês, Selênio, Carboxihemoglobina e Metahemoglobina.</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 e) Valor designado obtido por valores de consenso de participante.
TRIAGEM NEONATAL	Trimestral	<p>Amostra Biológica Humana – Sangue Total</p> <p>Fenilalanina (PKU), TSH, Tripsina Imunoreativa, Hemoglobinopatias, T4, 17-OH Progesterona.</p>	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: 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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
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.
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 ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
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, CEA	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra biológica humana - Liofilizada Leucometria global, Polimorfonuclear, Mononuclear, Proteínas totais, Glicose, Colesterol, Amilase, Ácido Láctico, Albumina, Bilirrubina Total, Creatinina, Densidade, LDH, pH, Triglicerídeos e Uréia.	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: 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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
CHIKUNGUNYA IgG/ IgM	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Pesquisa de IgG e IgM	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
DENGUE NS1	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Pesquisa de NS1Ag	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
DROGAS EM CABELO	Trimestral	Amostra biológica humana – cabelo Pesquisa de 6-acetilmorfina, AEME, Anfetamina, EME, Metanfetamina, MDMA, MDA, Anfepirama, Femproporex, Mazindol, THC, THC-COOH, Cocaína, Benzoilecgonina, Cocaetileno, Norcocaína, Morfina, Codeína e Heroína.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
IMUNOLOGIA ESPECIAL	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Pesquisa de IgG e IgM para Hantavírus, Sarampo, Febre Maculosa, Influenza A, Influenza A subtipo H1N1, Influenza B e Influenza C	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
MEDICINA ORTOMOLECULAR	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Pesquisa de Alumínio, Arsênio, Cádmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio e Zinco.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
ZIKA VÍRUS	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Zika vírus IgG e IgM	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
BANCO DE SANGUE – IMUNOHEMATOLOGIA BS	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Teste de Coombs Direto, Teste de Coombs Indireto, Grupo Sanguíneo, Fator Rh, PAI – Pesquisa de Anticorpo Irregular,	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, B.2.1 (a) Valor conhecido ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4

**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
<u>SAÚDE HUMANA</u>			
PROGRAMAS AVANÇADOS			
BANCO DE SANGUE – NAT (Nucleic Acid Test)	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Detecção de RNA e DNA de HBV, HCV e HIV.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
COVID-19	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada COVID-19 IgA, COVID-19 IgG, COVID-19 IgM e COVID-19 Anticorpos Totais	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (c) Valor de referência
COVID-19	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Anticorpos neutralizantes Covid-19	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (c) Valor de referência
COVID-19	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada Antígeno	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (c) Valor de referência
BIOLOGIA MOLECULAR	Trimestral	Amostra biológica humana – liofilizada RNA COVID-19	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (c) Valor de referência
MICROBIOLOGIA DE MEDICAMENTOS	Trimestral	Amostra medicamentosa contendo bactéria liofilizada Pesquisa de microorganismos patógenos	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
PESQUISA DE ENTEROBACTÉRIAS PRODUTORAS DE BETALACTAMASES DE ESPECTRO AMPLIADO (ESBL)	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana Pesquisa de ESBL	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
PESQUISA DE ENTEROBACTÉRIAS RESISTENTES A CARBAPENEMICOS (ERC)	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana Pesquisa de ERC	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
PESQUISA DE ENTEROCOCCUS RESISTENTE À VANCOMICINA (VRE);	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana Pesquisa VRE	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: 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>SAÚDE HUMANA</u>			
<u>PROGRAMAS AVANÇADOS</u>			
PESQUISA DE <i>STREPTOCOCCUS</i> DO GRUPO B (GBS);	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana Pesquisa GBS	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
PESQUISA DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> METICILINA RESISTENTE (MRSA)	Trimestral	Bactéria liofilizada – cepa bacteriana Pesquisa MRSA	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
PRO-BNP	Trimestral	Amostra biológica humana Liofilizada Pesquisa Pro-BNP	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
MICROBIOLOGIA DE ÁGUA DE DIÁLISE	Trimestral	Amostra de água para diálise Pesquisa de Endotoxinas	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1 (a) Valor conhecido
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>			
<u>PROGRAMAS AVANÇADOS</u>			
MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	Trimestral	Bactéria Liofilizada – Cepa Bacteriana Microbiologia de alimentos: estudo morfológico e identificação bacteriana	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
<u>MEIO AMBIENTE</u>			
<u>PROGRAMAS AVANÇADOS</u>			
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DE ÁGUA	Trimestral	Amostra de água purificada Caráter da Solução, , , Silicatos e Substâncias Oxidáveis.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
		Amostra de água purificada Cloro Residual Livre, Condutividade, Resistividade, pH e Ferro.	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: 15

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>			
<u>PROGRAMAS AVANÇADOS</u>			
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 ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
MICROBIOLOGIA DE ÁGUA	Trimestral	Bactéria Liofilizada – Cepa Bacteriana Microbiologia de água: estudo morfológico e identificação bacteriana	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.c) Valor de referência ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.4
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX