

TÍTULO: Seleção de Avaliadores e Especialistas para atuação em avaliações de acreditação de Provedores de Ensaio de Proficiência.

Seleção de profissionais a serem credenciados para atuarem em avaliações, pela Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre), como avaliadores e especialistas, na acreditação de Provedores de Ensaio de Proficiência (PEP), para diversas áreas de atividade, conforme abaixo:

I. ÁREAS E VAGAS:

A. CALIBRAÇÃO

A1. CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS NA ÁREA DE ACÚSTICA E VIBRAÇÕES. Vagas: 05.

A2. CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS NA ÁREA DE VAZÃO E VISCOSIDADE. Vagas: 05.

A3. CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS NA ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA. Vagas: 05.

B. ENSAIO

B1. PRODUTOS QUÍMICOS: Determinação de parâmetros físico-químicos –Condutividade; Cor Aparente; Densidade a 20 °C; pH a 25 °C; Ponto de Fusão; Potencial de Oxirredução (ORP); Índice de Refração Grau (°) Brix; Cloro Ativo pH a 1%; Titulação; Turbidez; Umidade; Viscosidade a 25 °C; etc.

B2. PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL. Biodiesel.

B3. CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL.

B4. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE.

B5. MEIO AMBIENTE. Amostragem, físico-química, óleos e graxas, compostos orgânicos voláteis (VOC). Efluentes: Alcalinidade, Dureza, Cloreto, Cloro residual livre, Cromo Hexavalente, Fluoreto, Nitrogênio, Nitrito, Nitrato, Nitrogênio Amoniacal, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos, Sulfato. Microbiologia (quali e quanti). Metais. Turbidez. Surfactantes. pH. DBO. DQO. Fenol. Etc.

B6. MINERAIS METÁLICOS e NÃO METÁLICOS. Análises de carvão. Análises em minérios de ferro, de ouro, de cobre, níquel, prata e nióbio, etc.

B7. SAÚDE HUMANA.

- ✓ **ALERGIAS** (D1 - D.pteronysinus, D201 - B.tropicalis, D2 - D. farinae, D3 - Dermatophagoides microceras, D70 - Acarus siro, D71 - Lepidoglyphus destructor, D72 - T. putrescentiae, D73 - G. domesticus, HX2 - poeira domiciliar, IgE Total; F24 – Camarão, F37 - Mexilhão azul, F3 - Peixe (bacalhau), F40 – Atum, F41 – Salmão, FX2 – Frutos do mar).

- ✓ **(ii) AUTOIMUNIDADE** (E1 - Caspa de gato, E3 - Caspa de cavalo, E5 - Caspa de cachorro, Ex1 - Epitélios de animais; Anti-ENA, Anti-SS-A (Ro), Anti-SS-B (La), Anti-RNP/Sm, Anti-RNP, Anti-Sm, Anti-DNA; Anti-Centrômero, Anti-Jo1, Anti-Scl-70; ANCA, Anti-MPO, Anti-PR3, Anti-LKM1, Anti-Mitocôndria, Anti-Músculo Liso; Anti-endomísio IgA, Anti-endomísio IgG, Anti-gliadina IgA, Anti-gliadina IgG, Anti-transglutaminase tecidual (tTG) IgG, Anti-transglutaminase tecidual (tTG) IgA; Asca IgA, Asca IgG);
- ✓ **(iii) BACTERIOLOGIA** (Anti - reticulina IgG); Clostridium difficile: Antígeno (Bacterioscopia BAAR e Gram, identificação e teste de susceptibilidade a antimicrobianos de microrganismos ambulatoriais e hospitalares); Culturas da Vigilância Epidemiológica (ERC) (Clostridium difficile: toxina A e B); Pesquisa de ERC Identificação; Pesquisa de ESBL Identificação; Pesquisa de GBS; Pesquisa de MRSA/ORSA; Hanseníase; Pesquisa de VRE Identificação; Helicobacter pylori: antígeno; Helicobacter pylori: urease; Pesquisa de Anaeróbios (Haemophilus influenzae Tipo B, Neisseria meningitidis Grupo A, Neisseria meningitidis Grupo B/ E. coli K1, Neisseria meningitidis Grupo C, Neisseria meningitidis Grupos Y/ W135, Streptococcus do grupo B e Streptococcus pneumoniae). Brucelose (Vírus Respiratório, Sincial).
- ✓ **(iv) BIOQUÍMICA 1:** Bacterioscopia Gram, Cultura, Identificação. Cistatina. Ácido láctico, ácido úrico, Aldolase, albumina, amilase, bilirrubina (total e direta), Bilirrubina Indireta, cálcio (iônico e total), capacidade total de fixação do ferro, CK-MB (atividade), CPK (CK), cloretos, colesterol (total e HDL), Colesterol VLDL, creatinina, ferro, fosfatase (ácida total e alcalina), fósforo, gGT, glicose, LDH, lipase, lítio, magnésio, potássio, proteínas totais, sódio, TGO/AST, TGP/ALT, triglicerídeos, uréia. Bilirrubina Neonatal. Cap. Livre de Fixação do Ferro, Saturação da Transferrina (Índice), Transferrina, Ácido Fólico, Ferritina, Pré- Albumina, Vitamina B12. Gasometria: pCO₂, pH e pO₂. GASOBIO: Ácido láctico, cálcio iônico, cloretos, creatinina, glicose, lítio, magnésio, pH, pCO₂, pO₂, potássio, sódio e uréia. LÍQUIDOS CAVITÁRIOS. LÍQUOR (Contagem celular - Células Nucleadas (CN), citologia, Hemácias (HEM), Pesquisa de Células Neoplásicas/Blastos. Identificação de Células: Microscopia Bacterioscopia GRAM Pesquisa BAAR Tinta da China. Resultado Sífilis. Células Nucleadas e Hemácias. Dosagem: ADA, Albumina, Pesquisa de bandas Oligoclonais, CPK, Ferritina, Imunoglobulina IgA, Imunoglobulina IgG, Imunoglobulina IgM, LDH, TGO/AST, Ureia). Alfa-1-antitripsina, Ceruloplasmina, Haptoglobina, KappaCadeia Leve, LambdaCadeia Leve.
- ✓ **(v) BIOLOGIA MOLECULAR:** Cap. Livre de Fixação do Ferro, Saturação da Transferrina (Índice), Transferrina, Ácido Fólico, Ferritina, Pré- Albumina, Vitamina B12; Bilirrubina Direta, Bilirrubina Indireta, Bilirrubina Total; HBV- DNA (Quali/ Quanti), HCV- RNA (Quali/ Quanti), HIV- cDNA Quali, HIV- RNA (Quanti); HTLV-cDNA Quali, Dengue; Citomegalovírus; Febre amarela; Chlamydia trachomatis; Neisseria gonorrhoeae; Zika vírus; HSV: Biologia Molecular tipo 1 e tipo 2 (interpretação e valor) – Avaliado somente interpretação. Amplificação de Material Nucleico; Amplificação de Sinal. Zika Vírus; Chikungunya. Coronavírus (SARS-CoV2).
- ✓ **(vi) CÁLCULOS:** Cálculo Renal (AAT). CITOMETRIA DE FLUXO (Amônio, Cálcio, Carbonato, Cistina, Fosfato, Magnésio, Oxalato, Urato); Citometria de Fluxo HPN (CD34+ e CD45+ absoluto e percentual, conforme o sistema analítico). Citometria de Fluxo I (CD 14, CD 55, CD 59, CD 64, CD 15, CD 16, CD 24, FLAER CD19+, CD56+, CD3+ absoluto e percentual, CD3+ CD4+ absoluto e percentual, CD3+ CD8+ absoluto e percentual). Citometria de Fluxo II (CD 2+ e CD 8+).
- ✓ **(vii) CITOPATOLOGIA:** Anatomia Patológica (Imunofenotipagem População A e Imunofenotipagem População B); Citologia Ginecológica; Citologia não ginecológica (líquidos e escovados), CellPreserv, Convencional, GynoPrep LiquiPrep, SurePath, ThinPrep; de Punção por agulha fina; Dermatopatologia.

- ✓ **(viii) COAGULAÇÃO:** Fibrinogênio, PTT – Tempo, TAP – Tempo; Antitrombina III, Tempo de Trombina, Proteína C funcional, Proteína S funcional, Proteína S Livre, Fator II, Fator V, Fator VII, Fator VIII, Fator IX, Fator X, Fator XI, Fator XII, Fator XIII; Dímero D: Fator de Von Willebrand (Multímeros), Atividade Cofator da Ristocetina, Fator de Von Willebrand (Antigênico).
- ✓ **(ix) COPROLOGIA:** Coprologia Funcional: Identificação e Teste de Sensibilidade. Coprologia Funcional II: Albumina, Amido Cru, Bilirrubina, Celulose Digestível, Celulose Não Digestível, Corpos Estranhos, Corpos Redutores, Cristais, Detritos vegetais, Esterco-bilina, Fibras Musculares Bem Digeridas, Fibras Musculares Mal Digeridas, Flora Iodófila, Gorduras Neutras (Sudam III), Hemácias, Leucócitos, Levedos, Mucina, Muco, Parasitos, pH(tira), Proteínas Degradadas, Proteínas Não Degradadas, Pus, Sangue, Tecido Conjuntivo. DENGUE: Alfa 1 – Antitripsina, Calprotectina, Coproporfirinas; Dengue NS1: IgM e IgG.
- ✓ **(x) DROGAS DE ABUSO:** Cabelo/Pelo: 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, Ecstasy (MDMA), MBDB, MDA, MDEA, Metanfetamina, 6-acetilcodeína, 6-acetilmorfina, Codeína, Dihidrocodeína, Heroína, Morfina, Fenciclidina (PCP). Saliva: 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. Urina: Acetaminofeno, Anfetamina, Antidepressivo Tricíclico, Barbitúricos, Benzodiazepinas, Cocaína, Ecstasy (MDMA), Fenciclidina, Maconha (THC), Metadona, Metanfetamina, Metaqualona, Morfina, Opiáceos, Oxidona, Propoxifeno. Urina por Automação: AEME (Crack), Anfetamina Mazindol, Femproporex, Nordiazepam, Clonazepam, Maconha (THC), Benzoilecgonina (Cocaína), Cocaetileno, Norcocaína, Cetamina, Norcetamina, Fenciclidina (PCP), Flunitrazepam, Zolpidem, Zopiclone, Metaqualona, Metadona, MDA, MDEA, MDMA (Ecstasy), Metanfetamina, Codeína, Morfina, Fentanil, Oxidona, Meperedina, Norpropoxifeno, Propoxifeno, Secobarbital, Tramadol, LSD.
- ✓ **(xi) DROGAS IMUNOSSUPRESSORAS:** Ciclosporina, Sirolimus, Tacrolimus.
- ✓ **(xii) DROGAS TERAPÊUTICAS:** Ácido Valpróico, Amicacina Carbamazepina Digotoxina; Fenitoína, Fenobarbital; Gentamicina; Lamotrigina; Metotrexato Teofilina, Vancomicina; ESPECTROFOTÔMETRO: Múltiplos comprimentos entre 340nm e 700nm. ELETROFORESE DAS PROTEÍNAS: Albumina dosagens, Eletroforese em cinco frações da proteína (albumina, alfa I, alfa II, beta, gama), proteínas totais; Imunofixação de Proteínas: Soro.
- ✓ **(xiv) ESPERMA:** Concentração de Espermatozoides; Contagem Pós-Vasectomia; Vitalidade Concentração de Espermatozoides vivos; Morfologia % Espermatozoides normais, % Elementos Germinativos, % Leucócitos, % Hemácias, Defeitos relevantes, Elementos Germinativos relevantes, Total de células peroxidase positiva e Tipo de leucócitos relevantes em itens físicos e digitalizados. Motilidade espermática por Câmara de Makler (concentração de espermatozoides), Motilidade espermática por Câmara de Neubauer (Concentração de Espermatozoides). Contagem Automação.

- ✓ **(xv) GENÉTICA:** Cariótipo Banda G: Resultado/ Interpretação. Histocompatibilidade: Tipificação HLA -Locus HLA-A, Locus HLA-B, Locus HLA-C, Locus HLA-DQB1, Locus HLA DRB1. Vínculo Genético: Conclusão.
- ✓ **(xvi) BIOQUÍMICA 2:** HEMATOLOGIA - Hematoscopia - (Basófilos, Bastonetes Neutrófilos, Blastos (células imaturas), Eosinófilos, Eritroblastos/100 Leucócitos, Linfócitos, Metamielócitos Neutrófilos, Mielócitos Neutrófilos, Monócitos, Outras Condições, Promielócitos e Segmentados Neutrófilos) e Identificação Células. Hematologia Automação: Tipo II - Hemácias, Hematócrito, Hemoglobina, Plaquetas e Leucócitos, RDW, CHCM, HCM, VCM e diferencial leucocitário. Tipo I e IV - Hemácias, Hematócrito, Hemoglobina, RDW, VCM, HCM, CHCM, Plaquetas, Leucócitos e diferencial leucocitário. Células Anômalas, Células Indiferenciais, Macrófagos, Mieloblastos, Série Neutrofílica (Promielócitos, Mielócitos, Metamielócitos, Bastonetes, Segmentados), Série Eosinofílica (Eosinófilos), Série Basofílica (Basófilos), Série Linfomonoplasmocítica (Monócitos, Linfócitos, Plasmócitos), Série Eritrocítica (Eritroblastos), Megaloblastos, Figuras de Mitose (Série Branca e Vermelha), Celularidades (Granulocítica, Eritrocítica, Linfomonoplasmocítica, Células Anômalas, Outras condições), Relação G:E., Conclusão. Identificação de Células. Pesquisa de células LE. Pesquisa de Hemoglobina H. HEMOSSIDIMENTAÇÃO. HEMOGLOBINOPATIAS. HEMOPARASITOLOGIA. IMUNOHEMATOLOGIA (Eluato: Eluato e Identificação IAI. Fenotipagem: RH e Kell: antígenos C, c, Cw, D, E, e, K, k, Kpa, Kpb e genótipos do sistema RH Prova Cruzada: Resultado prova cruzada e Isogrupo indicado para transfusão TAD: TAD (Teste de Antiglobulina Direta) Coombs Direto. IAI: IAI (Identificação de Anticorpos Irregulares). Titulação: Anti-A, Anti-B e Anti-D. Geral: Pesquisa de Anticorpos Irregulares - PAI (Coombs Indireto), Sistema ABO, Sistema Rhesus – RH(D)).
- ✓ **(xvii) HORMÔNIOS:** 17OH Progesterona, Androstenediona, BetaHCG, cortisol, DHEA, estradiol, Estrona, Estriol livre, FSH, GH, Insulina Total, HCG, LH, progesterona, prolactina, Sulfato de DHEA, Testosterona Total, SHBG, PTH (1-84), PTH (intacto), TSH, T3 (captação, livre e total) e T4 (livre e total). ACTH, Eritropoietina. Prolactina, Prolactina monomérica (sobrenadante). AMH, DHT, T3 Reverso TBG. Anticorpo Anti Receptor de TSH (TRAB).
- ✓ **(xviii) IMUNOLOGIA:** Chlamydia trachomatis (IgM, IgG e IgA). Imunologia Anticardiolipina (IgG, IgM e IgA). Imunologia Anti-CCP (Anti-CPP). Imunologia Anticorpos Antifosfolípidios (beta-2-glicoproteína, IgG e IgM). Imunologia - Antiestreptolisina O, Antiestreptolisina O. Imunologia - Anti-HAV (IgG, IgM e Total). Imunologia - Anti-HBc (IgG, IgM e Total). Imunologia - Anti TPO (Anti TPO). Imunologia – Caxumba (IgM e IgG). Imunologia Chikungunya (IgM e IgG). Imunologia – Citomegalovírus (IgG e IgM). Imunologia - EpsteinBarr (Epstein-Barr IgM, AntiVCA IgG e IgM, AntiVCA/EA IgG, Anti-EBNA IgG). Imunologia Fator Reumatóide. Imunologia Febre amarela (IgG e IgM). Imunologia – Herpes (Herpes I/II IgG, IgM, Herpes I IgG, IgM, Herpes II IgG, IgM). Imunologia – Leptospirose (IgG e IgM). Imunologia Proteína C Reativa. Imunologia – Rubéola (IgG e IgM). Imunologia – Sarampo (IgG e IgM). Imunologia – Toxoplasmose (IgG e IgM). Imunologia VaricellaZoster (IgG e IgM). Imunologia Zika Vírus (IgG e IgM). Mycoplasma pneumoniae (IgG e IgM). Imunoproteínas I (Alfa-1-Glicoproteína ácida, Complemento C3, Complemento C4, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, Imunoglobulina IgA, Imunoglobulina IgE, Imunoglobulina IgG, Imunoglobulina IgM, Inibidor C1 esterase). Imunoproteínas II: Complemento Total (CH50/CH100). SOROLOGIA: Anti-HIV, Anti-HTLV, Chagas, Sífilis Anti-HBc, Anti-HBs, Anti-HCV e HBsAg. Anti-HBe, HBeAg; Leishmaniose visceral; Anti-HDV. Coronavírus (SARS-CoV2): Automação (IgG, IgM, IgA).

- ✓ **(xix) MARCADORES:** MARCADORES CARDÍACOS - CK-MB (atividade), CKMB Massa, Homocisteína, CPK e LDH total, Mioglobina, Troponina I, Troponina T; BNP; NT-proBNP; PCR Cardíaco. MARCADORES DE DIABETES - Anticorpos anti-ilhotas pancreáticas (ICA), AntiGAD, Anti-Insulina, Gastrina, Insulina Total, Peptídeo C PTH (Intacto). MARCADORES DE HIPERTENSÃO - Aldosterona, Renina Direta; 1,25 (OH)² Vitamina, 25(OH) Vitamina D, Fosfatase Alcalina Fração Óssea, IGFBP1(Proteína Ligadora 1 de IGF), IGFBP-3(Proteína Ligadora 3 de IGF), Osteocalcina N-Mid, P1NP, Somatomedina C (IGF1), Telopectídeo C (CTX), Vitamina A, Vitamina E. MARCADORES TUMORAIS - CA 125, CA 15-3, CA 19-9; Anticorpo AntiTireoglobulina, Beta-2-microglobulina, CA 72-4, CYFRA 21-1, Específico, CEA Quanti, PSA Total Quanti, PSA Livre, PSA Total Quali; Alfa Fetoproteína, betaHCG e Tireoglobulina; Calcitonina; Procalcitonina.
- ✓ **(xx) MICOLOGIA e PARASITOLOGIA.**
- ✓ **(xxi) TESTE LABORATORIAL REMOTO.** Colesterol Total, Triglicerídeos; Colesterol HDL; BNP; Cetona; TAP-INR, TAP-tempo; Glicose (10S, 20S, 30S); HCG Soro HCG Urina; Troponina I, Mioglobina; Vírus Sincicial Respiratório (RSV); Troponina T. Coronavírus (SARS-CoV2): antígeno, IgG, IgM.
- ✓ **(xxii) RETICULÓCITOS, SALIVA, SUOR, LEITE HUMANO E SANGUE OCULTO EM FEZES.**
- ✓ **(xxiii) TOXICOLOGIA:** Alumínio, Beta 2 microglobulina, Cobre, Cromo, Manganês, Níquel, Selênio, Serotonina, Zinco; Ácido 2-Tio-Tiazolidina, Ácido 5-aminolevulínico, Ácido Fenilgioxílico, Ácido Hipúrico, Ácido Mandélico, Ácido Metilhipúrico, Ácido Trans Trans Mucônico, Ácido Tricloroacético, Alumínio, Arsênio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Fenol, Fluoreto, Mercúrio, NMetilformamida, paminofenol, Tiocianato, Amônia, Etanol; Acetona, Metanol, Metil-EtilCetona.
- ✓ **(xxiv) TRIAGEM MATERNAL E NEONATAL:** Avaliação de Risco Fetal: 1º trimestre: beta-HCG livre. Triagem Neonatal: 17OH progesterona, fenilalanina (PKU), TSH, T4, Tripsina Imunoreativa, Hemoglobina – perfil. Triagem Neonatal - G6PD: Glicose 6 – Fosfato Dehidrogenase (G6PD).
- ✓ **(xxv) URINÁLISE.**
- ✓ **(xxvi) VIROLOGIA.**
- ✓ **(xxvii) HEMOCOMPONENTES E SELEÇÃO DE DOADORES.**

B8. PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA. Microbiologia em cosméticos e medicamentos. Produtos estéreis: Teste de esterilidade. Determinação de endotoxinas. Análises físico-químicas. Água I – Purificada e Injetável: Identificação de: Acidez/Alcalinidade, Cloro Residual Livre, Silicatos. Comprimidos: Dipirona Sódica - Dissolução, Identificação, Teor. Comprimidos: Hidroclorotiazida - Dissolução, Identificação, Teor. Comprimidos: Paracetamol - Dissolução, Identificação, Teor. Ensaio Físicos: Desintegração, Dureza, Friabilidade, Peso Médio. Ensaio Limites I: Ensaio limite de: Amônia, Cloretos, Ferro, Metais Pesados, Sulfato. Solução Oral: Paracetamol - Identificação e Teor. Solução Oral: Dipirona Sódica - Identificação e Teor.

VAGAS	ESTATÍSTICA	ORGANIZAÇÃO DE EP	PROCESSO DE MEDIÇÃO
B1	01	X	01
B2	01	X	01
B3	X	01	01
B4	X	01	X
B5	01	01	01
B6	X	01	01
B7	X	05	X
B8	X	X	03

II. PRÉ-REQUISITOS:

FUNÇÃO	AVALIADOR LÍDER	AVALIADOR TÉCNICO	ESPECIALISTA
NÍVEL EDUCACIONAL	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • DESEJÁVEL: Ser avaliador líder da ABNT NBR ISO/IEC 17025 OU ser avaliador técnico da ABNT NBR ISO/IEC 17043. • ACEITÁVEL: Mínimo de 4 anos de experiência profissional em atividade de avaliação da conformidade, sendo 2 anos como: <ul style="list-style-type: none"> ○ Responsável pelo sistema de gestão da qualidade (ou equivalente); ○ Responsável Técnico (ou equivalente) ou; ○ Signatário autorizado de OAC acreditado ou; ○ Consultor de implementação de OACs na modalidade pretendida. 	<p>1. ORGANIZAÇÃO DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (EP):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17043 ✓ Ter atuado por, no mínimo, 3 anos na organização de EP. ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b3 + b5 ou • a + b4 + b5 ou • a + b9 ou • a + b10 <p>2. PROCESSO DE MEDIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17043. ✓ Ser Avaliador Técnico/especialista da ABNT NBR ISO/IEC 17025 na área afim ou ABNT NBR ISO/IEC 17020 no exame / técnica de inspeção diretamente relacionada. ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b3 + b5 ou • a + b4 + b5 ou • a + b9 ou • a + b10 <p>3. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17043 ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b10 	<p>1. ORGANIZAÇÃO DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (EP):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ter atuado por, no mínimo, 3 anos na organização de EP ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b3 + b5 ou • a + b4 + b5 ou • a + b9 ou • a + b10 <p>2. PROCESSO DE MEDIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ser especialista/ Avaliador Técnico da ABNT NBR ISO/IEC 17025, no ensaio/calibração na área afim; OU ✓ Ser especialista/ Avaliador Técnico da ABNT NBR ISO/IEC 17020 no exame/técnica de inspeção diretamente relacionada E ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b3 + b5 ou • a + b4 + b5 ou • a + b9 ou • a + b10 <p>3. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Competência técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • a + b10
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	<ul style="list-style-type: none"> • Curso de, no mínimo, 24h de técnicas de avaliação/auditoria com conteúdo da ABNT NBR ISO 19011 (auditor líder); • Curso de, no mínimo, 16h 	<p>1. ORGANIZAÇÃO DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (EP):</p> <p>Curso de, no mínimo, 16h na ABNT NBR ISO/IEC 17043</p>	<p>1. ORGANIZAÇÃO DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (EP):</p> <p>Não há.</p>

	na ABNT NBR ISO/IEC 17043	<p>2. PROCESSO DE MEDIÇÃO:</p> <p>Curso de, no mínimo, 16h na ABNT NBR ISO/IEC 17043</p> <p>3. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curso de, no mínimo, 16h na ABNT NBR ISO/IEC 17043; • Conhecimento sobre a ISO 13528; • Conhecimento sobre a ISO Guide 35, Protocolo Harmonizado Eurachem; • Conhecimentos sobre a ISO 5725 partes 1 a 6. 	<p>2. PROCESSO DE MEDIÇÃO:</p> <p>Não há.</p> <p>3. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecimentos na norma ISO 13528 • Conhecimentos na norma ABNT ISO Guia 35, protocolo harmonizado Eurachem • Conhecimentos na ISO 5725, partes 1 a 6
--	---------------------------	---	--

LEGENDA:

- a. conhecer documentos de referência (incluindo normas técnicas), leis e/ou requisitos de avaliação da conformidade ou regulamentos técnicos da qualidade (RTQ) referentes ao escopo a ser avaliado;
- b1. treinamentos específicos relativos ao escopo (cursos e workshops);
- b2. participação em comitês ou subcomissões técnicas relativas ao escopo;
- b3. execução das atividades de avaliação da conformidade do escopo avaliado;
- b4. desenvolvimento e validação\confirmação de métodos relativos ao escopo avaliado
- b5. conhecimento da cadeia de rastreabilidade associada ao escopo avaliado;
- b6. participação em auditorias e/ou avaliações do escopo a ser avaliado;
- b7. participação na elaboração de documentos normativos pertinentes ao escopo a ser avaliado;
- b8. experiência em atividades de consultoria na área de conhecimento do escopo a ser avaliado;
- b9. experiência como signatário autorizado ou equivalente de OAC acreditado por organismo de acreditação signatário do acordo da ILAC;
- b10. para áreas de conhecimento específicas pode ser necessário que a Cgcre se utilize de correlações entre produtos e técnicas para a seleção de candidatos a avaliadores técnicos e especialistas.

III. PROCESSO DE SELEÇÃO

1. Envio de currículos para o email dicap@inmetro.gov.br, indicando a área e a função, no período de março a abril/2021.
2. Análise do currículos e entrevistas com os selecionados: maio a junho/2021.
3. Envio de documentação comprobatória: maio a junho/2021.
4. Realização de treinamentos teóricos: junho a dezembro/2021.
5. Realização de treinamentos práticos: junho a dezembro/2021.