

	PERFIS DE COMPETÊNCIA PARA AS FUNÇÕES EXERCIDAS NAS EQUIPES DE AVALIAÇÃO DA DICLA	NORMA Nº NIE-CGCRE-052	REV. Nº 01
		PUBLICADA EM FEV/2021	PÁGINA 1/23

SUMÁRIO

- 1 Objetivo
- 2 Campo de Aplicação
- 3 Responsabilidade
- 4 Histórico das Revisões
- 5 Documentos Complementares
- 6 Siglas
- 7 Definições
- 8 Considerações Gerais
- 9 Treinamentos Teóricos e Práticos para Qualificação
- Anexo A Perfil de Competências para Avaliadores Líderes
- Anexo B Perfil de Competências para Avaliadores Técnicos
- Anexo C Perfil de Competências para Especialistas
- Anexo D Perfil de Competências para Inspectores BPL

1 OBJETIVO

Esta Norma tem por objetivo estabelecer os perfis de competências para as funções desempenhadas nas equipes de avaliação da Divisão de Acreditação de Laboratórios (Dicla).

2 CAMPO DE APLICAÇÃO

Esta Norma aplica-se à Dicap e à Dicla.

3 RESPONSABILIDADE

A responsabilidade pela revisão desta Norma é da Dicap.


4 HISTÓRICO DAS REVISÕES

Revisão	Data	Itens revisados
00	NOV/2020	- Os perfis de competência estabelecidos nesta norma foram provenientes da rev 18 da Nie-Cgcre-017, devidamente atualizados.
01	FEV/2021	- Revisado o item 9.1. - Incluídos os itens 8.2.2, 8.2.3, 9.2, 9.1.4, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 - Incluída menção à NIE-Cgcre-047. - Excluída Tabela 9.

5 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

ABNT ISO Guia 35	Materiais de referência – Princípios gerais e estatísticos para certificação
ABNT NBR ISO 15189	Laboratórios clínicos - Requisitos de qualidade e competência
ABNT NBR ISO 17034	Requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência
ABNT NBR ISO 19011	Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão
ABNT NBR ISO 5725	Exatidão (veracidade e precisão) dos métodos e dos resultados de medição. Partes 1 a 6
ABNT NBR ISO 9001	Sistemas de Gestão da Qualidade – Requisitos

(continua)

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 2/23
---	----------------------	--------------------	------------------------

ABNT NBR ISO/IEC 17020	Avaliação da conformidade - Requisitos para o funcionamento de diferentes tipos de organismos que executam inspeção
ABNT NBR ISO/IEC 17025	Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração
ABNT NBR ISO/IEC 17043	Avaliação da conformidade - Requisitos gerais para ensaios de proficiência
DOQ-Cgcre-013	Abordagens para o Uso da Amostragem na Avaliação de Organismos de Avaliação da Conformidade
DOQ-Cgcre-084	Tradução Brasileira do Documento ILAC-G19:08/2014 - Módulos de um Processo Forense
DOQ-Cgcre-086	Orientações Gerais sobre os Requisitos da ABNT NBR ISO 17034
DOQ-Cgcre-087	Orientações gerais sobre os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017
ISO 13528	Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison
NIE-Cgcre-009	Uso da Marca, do Símbolo e de Referências à Acreditação
NIE-Cgcre-017	Processo de Captação, Qualificação, Credenciamento e Manutenção do Pessoal de Avaliação da Cgcre
NIE-Cgcre-041	Uso da marca, do símbolo e de referências ao reconhecimento da conformidade aos princípios das boas práticas de laboratório - BPL
NIE-Cgcre-047	Monitoramento de Avaliadores, Especialistas e Inspetores BPL
NIE-Cgcre-140	Preços dos Serviços de Acreditação de Organismos de Avaliação da Conformidade
NIT-Dicla-012	Relação Padronizada de Serviços Acreditados para Laboratórios de Calibração
NIT-Dicla-016	Elaboração de Escopo de Laboratórios de Ensaio e de Provedores de Ensaio de Proficiência
NIT-Dicla-018	Condições e critérios para reconhecimento de laboratórios no programa Energy Star
NIT-Dicla-021	Expressão da incerteza de medição por laboratórios de calibração
NIT-Dicla-026	Requisitos para a Participação de Laboratórios em Ensaio de Proficiência
NIT-Dicla-029	Condução da Avaliação de Organismos da Avaliação de Conformidade
NIT-Dicla-030	Rastreabilidade Metrológica na Acreditação de Organismos de Avaliação da Conformidade e no Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das BPL
NIT-Dicla-031	Regulamento da Acreditação de Laboratório, de Produtores de Materiais de Referência e de Provedores de Ensaio de Proficiência
NIT-Dicla-034	Aplicação dos princípios de BPL aos estudos de campo
NIT-Dicla-035	Princípios das boas práticas de laboratório - BPL
NIT-Dicla-036	Papel e responsabilidade do diretor de estudo em estudos BPL
NIT-Dicla-037	Aplicação dos princípios de BPL a estudos de curta duração
NIT-Dicla-038	Aplicação dos princípios BPL aos sistemas informatizados
NIT-Dicla-039	O papel e responsabilidades do patrocinador na aplicação dos princípios BPL
NIT-Dicla-040	Fornecedores e BPL
NIT-Dicla-041	Garantia da qualidade e BPL
NIT-Dicla-043	Aplicação dos princípios de BPL à organização e ao gerenciamento de estudos em múltiplas localidades (MULTI-SITE)
NIT-Dicla-044	Guia para as autoridades de monitoramento de BPL orientação revisada para a condução de inspeções de laboratório e auditorias de estudo
NIT-Dicla-045	Guia para autoridade de monitoramento em boas práticas de laboratório orientação para o preparo dos relatórios de inspeções BPL
NIT-Dicla-047	Relação padronizada de categorias de materiais de referência
NIT-Dicla-053	Regulamento do reconhecimento da conformidade aos princípios das boas práticas de laboratório - BPL
NIT-Dicla-055	Elaboração do escopo BPL e da relação detalhada dos estudos conduzidos pela instalação de teste


(continua)

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 3/23
--	----------------------	--------------------	------------------------

NIT-Dicla-056	Requisitos sobre a Acreditação dos Laboratórios de Ensaio que Aderiram ou Visem Aderir ao Programa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
NIT-Dicla-058	Aplicação dos Requisitos da ABNT NBR ISO 17034
NIT-Dicla-059	Aplicação dos requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17043
NIT-Dicla-061	Requisitos sobre a acreditação dos laboratórios de ensaio e dos produtores de materiais de referência dos centros de recursos biológicos
NIT-Dicla-062	Aplicação da ABNT NBR ISO/IEC 17025 no âmbito da metrologia legal
NIT-Dicla-065	Aplicação da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 para a acreditação dos laboratórios de ensaio em atendimento ao Programa da Agência Nacional de Energia Elétrica
NIT-Dicla-068	Aplicação da ABNT NBR ISO/IEC 17025 para Laboratórios de Ensaio Voltados às Análises de Dopagem em Equídeos
NIT-Dicla-069	Aplicação da ABNT NBR ISO/IEC 17025 para a Acreditação Forense de Exames Toxicológicos de Larga Janela de Detecção para Atendimento ao MTPS e DENATRAN
NIT-Dicla-074	Elaboração de Escopo de Laboratórios de Criminalística (Projeto Piloto)
NIT-Dicla-075	Aplicações da ABNT NBR ISO/IEC 17025 para Laboratórios de Criminalística (Projeto Piloto)
NIT-Dicla-077	Requisitos Específicos de Acreditação de Laboratórios Voltados ao Controle de Doping de Atletas (Programa Wada)

6 SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
AT	Avaliador Técnico
BPL	Boas Práticas de Laboratório
Cgcre	Coordenação Geral de Acreditação
Denatran	Departamento Nacional de Trânsito
Dicap	Divisão de Capacitação em Acreditação
Dicla	Divisão de Acreditação de Laboratórios
DOQ	Documento Orientativo da Qualidade
EP	Ensaio de Proficiência
IEC	<i>International Electrotechnical Commission (Comissão Eletrotécnica Internacional)</i>
ILAC	<i>International Laboratory Accreditation Cooperation (Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios)</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization (Organização Internacional para Normalização)</i>
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MTPS	Ministério do Trabalho e Previdência Social
NBR	Norma Brasileira
NIE	Norma Inmetro Específica
NIT	Norma Inmetro Técnica
OAC	Organismo de Avaliação da Conformidade
ORG	Organização de EP
PEP	Provedor de Ensaio de Proficiência
PM	Processo de Medição
PMR	Produtor de Material de Referência
RTQ	Regulamento Técnico da Qualidade
WADA	<i>World Anti-doping Agency (Agência Mundial Antidoping)</i>

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 4/23
---	----------------------	--------------------	------------------------

7 DEFINIÇÕES

7.1 Aplicam-se, nessa norma, as definições constantes na NIE-Cgcre-017, acrescidas das definições abaixo:

- a) Qualificação inicial:** qualificação atribuída ao profissional credenciado por ocasião do seu credenciamento no banco de avaliadores, especialistas e inspetores da Cgcre.
- b) Extensão da qualificação:** ampliação do credenciamento do profissional já credenciado no banco de avaliadores, especialistas e inspetores da Cgcre de forma a abranger outros escopos ou modalidades de acreditação, conforme regido por esta norma.
- c) Evolução da qualificação:** alteração da função do profissional credenciado para uma função de maior responsabilidade na equipe de avaliação para uma mesma modalidade de acreditação, conforme regido por essa norma.

8 CONSIDERAÇÕES GERAIS

8.1 As funções desempenhadas nas equipes de avaliação da Divisão de Acreditação de Laboratórios (Dicla) são:

- a) Especialista;
- b) Avaliador Líder;
- c) Avaliador Técnico;
- d) Especialista BPL;
- e) Inspetor BPL.

8.2 Há competências específicas, como, por exemplo, cálculo de incerteza de medição, validação de métodos de ensaios, amostragem, manuseio de itens de ensaios, rastreabilidade metrológica etc, para as quais é necessária a vivência profissional para seu desenvolvimento e aprimoramento.


8.2.1 Essas competências, compondo os diversos perfis, estão identificadas conforme abaixo:

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;

Nota - no caso de inspeções BPL: conhecer as normas e resoluções dos órgãos regulamentadores relacionadas às exigências sobre estudos BPL, envolvendo um ou mais produtos a serem avaliados e registrados pelas áreas de saúde e meio ambiente, como medicamento, cosméticos, agrotóxicos, saneantes, produtos veterinários, produtos químicos industriais, organismos geneticamente modificados, aditivos de alimentos e rações.

b) outros:

- b.1)** treinamentos específicos relativos ao escopo (cursos e workshops);
- b.2)** participação em comitês ou subcomissões técnicas relativas ao escopo;
- b.3)** execução das atividades de avaliação da conformidade do escopo avaliado;
- b.4)** desenvolvimento e validação\confirmação de métodos relativos ao escopo avaliado;
- b.5)** conhecimento da cadeia de rastreabilidade associada ao escopo avaliado;
- b.6)** participação em auditorias e/ou avaliações do escopo a ser avaliado;
- b.7)** participação na elaboração de documentos normativos pertinentes ao escopo a ser avaliado;
- b.8)** experiência em atividades de consultoria na área de conhecimento do escopo a ser avaliado;
- b.9)** experiência como signatário autorizado ou equivalente de OAC acreditado por organismo de acreditação signatário do acordo da ILAC;

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 5/23
---	----------------------	--------------------	------------------------

b.10) 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.

8.2.2 As competências listadas estão divididas em: requisito educacional, idiomas, experiência profissional requerida, conhecimentos gerais sobre acreditação, conhecimento das normas de acreditação ou outras normas, procedimentos internos relevantes, conhecimentos internos específicos, treinamento prático e treinamento continuado.

a) um mesmo conhecimento ou habilidade pode apresentar níveis de aprofundamento diferenciados dependendo da função ocupada na equipe de avaliação. Um requisito de competência pode ser exigido de uma função em nível básico e de outra em um nível avançado.

b) para fins desta norma, considera-se que os requisitos podem ser requeridos na forma de noções, conhecimento ou domínio, onde o primeiro é expresso em nível básico e o último em nível avançado.

8.2.3 Os níveis de aprofundamento considerados nessa norma são:

a) Noções (*understanding*): entendimento sobre um requisito, atividade ou processo. Para se considerar que uma pessoa possui noções sobre um assunto é necessária uma leitura, ou um estudo dirigido, ou um treinamento teórico, ou relatório de tutoria, ou alguma experiência em atividades que requerem a percepção sobre a finalidade da utilização da referida norma ou procedimento.

b) Conhecimento (*knowledge*): para se considerar que uma pessoa tem conhecimento sobre um assunto deve-se levar em conta pelo menos um dos requisitos listados no item 8.2.1 ou atuação em quaisquer atividades que exijam o conhecimento referido.

8.3 É necessário que, em uma equipe avaliadora da Dicla, haja pelo menos um profissional que possua as seguintes habilidades:


- a)** comunicar-se com todos os níveis hierárquicos da empresa avaliada;
- b)** tomar notas e redigir relatórios;
- c)** conduzir reuniões de abertura e de encerramento;
- d)** entrevistar outros profissionais; e
- e)** gerenciar avaliações.

8.3.1 Para isso, é possível que um profissional contemple todas as habilidades ou que elas estejam distribuídas pelos componentes da equipe.

8.4 Os gestores de acreditação lotados na Dicla que demonstrarem atendimento aos perfis de competência poderão ser treinados como avaliadores líderes (ou inspetores líderes).

8.4.1 Caberá à Dicla a indicação, à Dicap, dos gestores de acreditação que deverão ser treinados como avaliadores líderes (ou inspetores líderes).

8.4.2 Ao receber a indicação dos gestores de acreditação da Dicla, caberá a Dicap analisar a indicação conforme estabelecido na NIE-Cgcre-017.

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 6/23
---	----------------------	--------------------	------------------------

9 TREINAMENTOS TEÓRICOS, PRÁTICOS E SUPERVISÕES PARA QUALIFICAÇÃO

9.1 Nessa norma são estabelecidos os treinamentos teóricos e práticos necessários para a qualificação nas diversas funções especificadas no item 8.2.

9.2 Para qualificação como **avaliador líder**: os treinamentos práticos necessários para qualificação de **avaliadores líderes**, que atuam nas equipes de avaliação/inspeção no âmbito da Dicla, são:

a) Qualificação Inicial (1ª norma de referência para especialistas/avaliadores técnicos/inspetores BPL e novos candidatos captados para a categoria):

- a.1)** 3 treinamentos práticos como Avaliador Líder (ou inspetor líder), em modo observador, E
- a.2)** 2 treinamentos práticos como Avaliador Líder (ou inspetor líder), em modo supervisionado.

b) Extensão da Qualificação (experiência mínima: 3 avaliações como avaliador líder de alguma modalidade):

- b.1)** (2ª/3ª/4ª norma de referência se já for especialista ou avaliador técnico dessas normas): Nesse caso, basta manifestar interesse, OU
- b.2)** (2ª/3ª/4ª norma de referência, se não for avaliador técnico dessas normas). Nesse caso, deve participar de, no mínimo, 1 avaliação atuando como Avaliador Líder sob supervisão na nova norma de referência.

9.3 Para qualificação como **especialista**:

a) Qualificação Inicial: não há.

b) Extensão da Qualificação: não há.

c) Evolução da Qualificação (para avaliador técnico): a evolução da qualificação de um especialista para a função de avaliador técnico, com vistas à atuação nas equipes de avaliação no âmbito da Dicla, só será levada a cabo caso sejam atendidos os seguintes pré-requisitos:

- c.1)** ser especialista credenciado;
- c.2)** ter 4 avaliações de experiência (já qualificado), com supervisão satisfatória, seguidas da análise crítica dos relatórios de monitoramento por parte da Dicap e retroalimentação da Dicla em relação ao desempenho do especialista para atuação nas atribuições de um avaliador técnico.


9.4 Para qualificação como **avaliador técnico**: as supervisões necessárias para qualificação de **avaliadores técnicos**, que atuam nas equipes de avaliação no âmbito da Dicla, são:

a) Qualificação Inicial: não há.

b) Extensão da Qualificação (Como Avaliador Técnico, 2ª/3ª/4ª norma de referência de acreditação, ou seja, novo esquema de acreditação): participar de, no mínimo, 3 avaliações como Avaliador Técnico, em modo supervisionado, na nova norma de referência.

c) Evolução da Qualificação (para Avaliador Líder): a evolução da qualificação de um avaliador técnico para a função de avaliador líder, com vistas à atuação nas equipes de avaliação no âmbito da Dicla, só será levada a cabo caso sejam atendidos os seguintes pré-requisitos:

- c.1)** ser avaliador técnico credenciado;
- c.2)** ter 4 avaliações de experiência (já qualificado), com supervisão satisfatória, seguidas da análise crítica dos relatórios de monitoramento por parte da Dicap e retroalimentação da Dicla em relação ao desempenho do avaliador técnico para atuação nas atribuições de um avaliador líder.

	NIE-CGCRE-052	REV. 01	PÁGINA 7/23
---	----------------------	--------------------	------------------------

9.5 Como Especialista BPL: os especialistas BPL devem participar de, no mínimo, 4 inspeções em modo supervisionado, seguidas da análise crítica dos relatórios de monitoramento por parte da Dicap e retroalimentação da Dicla em relação ao desempenho do especialista.

9.6 O monitoramento de Avaliadores Líderes, Avaliadores Técnicos, Especialistas e Inspetores BPL é tratado na norma NIE-Cgcre-047.

/ANEXO A



ANEXO A
PERFIS DE COMPETÊNCIA PARA AVALIADORES LÍDERES

Tabela 1 - Perfil de Competências para Avaliadores Líderes – ABNT NBR ISO/IEC 17025

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Calibração e Ensaio	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo de <u>4 anos</u> de experiência profissional em atividade de avaliação da conformidade, sendo <u>2 anos</u> como:<ul style="list-style-type: none">○ Responsável pelo sistema de gestão da qualidade (ou equivalente) ou;○ Responsável Técnico (ou equivalente) ou;○ signatário autorizado de OAC acreditado ou;○ consultor de implementação de sistemas de gestão em OAC na modalidade pretendida	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 24 h de técnicas de avaliação/auditoria com conteúdo da ABNT NBR ISO 19011 (auditor líder)• Curso de, no mínimo, 16h na ABNT NBR ISO/IEC 17025• Desejável curso de, no mínimo, 16h na ABNT NBR ISO 9001	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade <p>(Nota: A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para avaliadores técnicos e especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).</p>	NIT-Dicla-012, 016, 026, 029, 030, 031, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087, NIE-Cgcre-009



Tabela 2 - Perfil de Competências para Avaliadores Líderes – ABNT NBR ISO 15189

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Análises Clínicas	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• 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) ou;○ responsável Técnico (ou equivalente) ou;○ signatário autorizado de OAC acreditado ou;○ consultor de implementação de sistemas de gestão em OAC na modalidade pretendida	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 24 h de técnicas de avaliação/auditoria com conteúdo da ABNT NBR ISO 19011 (auditor líder)• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO 15189	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota: <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para avaliadores técnicos e especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013



Tabela 3 - Perfil de Competências para Avaliadores Líderes – ABNT NBR ISO/IEC 17043

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PEP	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser avaliador líder da ABNT NBR ISO/IEC 17025 ou;• Ser avaliador técnico da ABNT NBR ISO/IEC 17043• Na ausência desses profissionais: Mínimo de <u>4 anos</u> de experiência profissional em atividade de avaliação da conformidade, sendo <u>2 anos</u>:<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 OAC na modalidade pretendida	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 24 h de técnicas de avaliação/auditoria com conteúdo da ABNT NBR ISO 19011 (auditor líder)• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17043	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota: A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para avaliadores técnicos e especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031, 059, DOQ-Cgcre-013, NIE-Cgcre-009



Tabela 4 - Perfil de Competências para Avaliadores Líderes – ABNT NBR ISO 17034

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PMR	Nível superior (qualquer área de formação) ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser avaliador líder da ABNT NBR ISO/IEC 17025 ou;• Ser avaliador técnico da ABNT NBR ISO 17034• Na ausência desses profissionais: Mínimo de 4 anos de experiência profissional em atividade de avaliação da conformidade, sendo 2 anos:<ul style="list-style-type: none">○ responsável pelo sistema de gestão da qualidade (ou equivalente) ou;○ responsável Técnico (ou equivalente) ou;○ signatário autorizado de OAC acreditado ou;○ consultor de implementação de OAC na modalidade pretendida	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 24 h de técnicas de avaliação/auditoria com conteúdo da ABNT NBR ISO 19011 (auditor líder)• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17034• Desejável curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO 9001	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota - A Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para avaliadores técnicos e especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	NIT-Dicla-058, 029, 030, 031, 047, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-086, NIE-Cgcre-009



ANEXO B - PERFIS DE COMPETÊNCIA PARA AVALIADORES TÉCNICOS.

Tabela 5 - Perfil de Competências para Avaliadores Técnicos – ABNT NBR ISO/IEC 17025

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Calibração Ensaio Geral EnergyStar Metrologia Legal ANEEL MAPA Dopagem em equídeos (ILAC G7) MTPS e Denatran Centro de recursos biológicos Wada	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none"> • Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17025 • Ter atuado, no mínimo, por 3 anos no serviço (relacionado ao princípio e à técnica de medição) a ser avaliado • Competência Técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • $a + b3 + b5$ ou • $a + b4 + b5$ ou • $a + b9$ ou • $a + b10$ 	<ul style="list-style-type: none"> • Curso de estimativa de incerteza de medição (no mínimo 8 horas) e • Curso, no mínimo, 16 horas na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025. 	<ul style="list-style-type: none"> • Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade • (Nota - A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações). 	NIT-Dicla-012, 021, 026, 029, 030, 031, NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087
					NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087
					NIT-Dicla-018
					NIT-Dicla-062
					NIT-Dicla-065
					NIT-Dicla-056
					NIT-Dicla-068
					NIT-Dicla-069
NIT-Dicla-061					
NIT-Dicla-077					
Forense (Criminalísta-Ca)	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none"> • Ter atuado por, no mínimo, 4 anos como técnico executor de ensaios no serviço (relacionado ao princípio e à técnica de medição) a ser avaliado • Competência Técnica mínima nos itens: <ul style="list-style-type: none"> • "a" + "b3" + "b7" • "a" + "b4" + "b5" ou • "a" + "b9" ou • "a" + "b10" 			NIT-Dicla-074, 075 DOQ-Cgcre-084



Tabela 6: Perfil de Competências para Avaliadores Técnicos – ABNT NBR ISO 15189

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Análises Clínicas	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista na ABNT ISO 15189• Ter atuado, no mínimo, por <u>3 anos</u> no serviço (relacionado ao princípio e à técnica de medição) a ser avaliado• Competência Técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• a + b3 + b5 ou• a + b4 + b5 ou• a + b9	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO 15189	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre em qualquer modalidade• (Nota - A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, DOQ-Cgcre-013, NIE-Cgcre-009



Tabela 7 - Perfil de Competências para Avaliadores Técnicos – ABNT NBR ISO/IEC 17043

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PEP - ORGANIZAÇÃO DE EP (ORG)	Nível superior ou técnico de nível médio	<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 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	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17043	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota - A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações)."	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031, 059, DOQ-Cgcre-013, NIE-Cgcre-009

(continua)



ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PEP - PROCESSO DE MEDIÇÃO (PM)	Nível superior ou técnico de nível médio	<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• 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	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17043	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota - A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031, 059, NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013
PEP - ESTATÍSTICA	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17043• E• Competência técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• a + b10	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17043• Conhecimento sobre a ISO 13528• Conhecimento sobre a ISO Guide 35, Protocolo Harmonizado Eurachem• Conhecimentos sobre a ABNT NBR ISO 5725 partes 1 a 6.	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota - A <u>Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco</u> pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031, 059, NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013



Tabela 8 - Perfil de Competências para Avaliadores Técnicos – ABNT NBR ISO 17034

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PMR - TÉCNICAS DE MEDIÇÃO UTILIZADAS NA CARACTERIZAÇÃO	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17034• Ser Avaliador Técnico/especialista da ABNT NBR ISO/IEC 17025 na área afim 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	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17034• Conhecimento sobre o ISO Guide 35.	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota: A Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-029, 030, 031, 047, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-86• NIT-Dicla-058• NIE-Cgcre-009
PMR – PRODUÇÃO E CERTIFICAÇÃO	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista na ABNT NBR ISO/IEC 17034• Ter atuado por, no mínimo, 2 anos na Produção de Materiais de Referência 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	<ul style="list-style-type: none">• Curso de, no mínimo, 16 h na ABNT NBR ISO/IEC 17034• Conhecimento sobre o ISO Guide 35.	<ul style="list-style-type: none">• Curso de Formação de Avaliadores da Cgcre na modalidade• (Nota: A Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco pode substituir o Curso de formação de Avaliadores da Cgcre em casos excepcionais para especialistas com amplo domínio das técnicas de avaliação, considerando os números de avaliações).	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-029, 030, 031, 047, 058,• NIE-Cgcre-009,• DOQ-Cgcre-013,• DOQ-Cgcre-086



ANEXO C - PERFIS DE COMPETÊNCIA PARA ESPECIALISTAS

Tabela 9 - Perfil de Competências para Especialistas – ABNT NBR ISO/IEC 17025 (Calibração)

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Calibração	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ter atuado por <u>6 anos</u> como técnico executor de calibrações sendo ao menos <u>3 anos</u> no item de serviço de calibração a ser avaliado OU <ul style="list-style-type: none">• Ter atuado por <u>2 anos</u> como técnico executor de calibrações em laboratório de Instituto Nacional de Metrologia, considerando o grupo de serviço de calibração para o qual o candidato solicita credenciamento. E <ul style="list-style-type: none">• Competência Técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• “a” + “b3” + “b7”• “a” + “b4” + “b5” ou• “a” + “b9” ou• “a” + “b10”	<ul style="list-style-type: none">• Conhecimento sobre estimativa de incerteza de medição	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla-012, 026, 029, 030, 031, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087, NIE-Cgcre-009



Tabela 10 - Perfil de Competências para Especialistas – ABNT NBR ISO/IEC 17025 (Ensaio)

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Ensaio	Geral	<ul style="list-style-type: none">Ter atuar por <u>6 anos</u> como técnico executor de ensaios sendo ao menos <u>3 anos</u> no serviço a ser avaliado OU <ul style="list-style-type: none">Ter atuado por, no mínimo, <u>2 anos</u> como técnico executor de ensaios em laboratório de Instituto Nacional de Metrologia, considerando o grupo de técnicas necessárias ao serviço para o qual o candidato solicita credenciamento. E <ul style="list-style-type: none">Competência Técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">“a” + “b3” + “b7”“a” + “b4” + “b5” ou“a” + “b9” ou“a” + “b10”	<ul style="list-style-type: none">Conhecimento sobre estimativa de incerteza de medição	<ul style="list-style-type: none">Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco	NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087, NIE-Cgcre-009
	EnergyStar				
	Metrologia Legal				
	ANEEL				
	MAPA				
	Dopagem em equídeos (ILAC G7)				
	MTPS e Denatran				
	Centro de recursos biológicos				
	Wada				
Forense (criminalística)	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">Ter atuado por, no mínimo, <u>6 anos</u> como técnico executor de ensaios sendo ao menos <u>3 anos</u> no serviço a ser avaliado E <ul style="list-style-type: none">Competência Técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">“a” + “b3” + “b7”“a” + “b4” + “b5” ou“a” + “b9” ou“a” + “b10”			NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, 074, 075, DOQ-Cgcre-013, 084, 087, NIE-Cgcre-009



Tabela 11 - Perfil de Competências para Especialistas – ABNT NBR ISO 15189

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
Análises Clínicas	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ter atuado por, no mínimo, <u>3 anos</u> na área de especialidade direta do serviço a ser avaliado• Competência Técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• “a” + “b3” + “b7”• “a” + “b4” + “b5” <i>ou</i>• “a” + “b9” <i>ou</i>• “a” + “b10”	----	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios ABNT NBR ISO 15189	NIT-Dicla-016, 026, 029, 030, 031, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-087, NIE-Cgcre-009,



Tabela 12 - Perfil de Competências para Especialistas – ABNT NBR ISO/IEC 17043

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PEP - Organização de EP (ORG).	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ter atuado por, no mínimo, 3 anos na organização de EP E <ul style="list-style-type: none">• Competência técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• $a + b3 + b5$ ou• $a + b4 + b5$ ou• $a + b9$ ou• $a + b10$	--	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios ABNT NBR ISO/IEC 17043	NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031 NIT-Dicla-059 NIE-Cgcre-009, 140
PEP– Processo de Medição (PM)	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista/ AT da ABNT NBR ISO/IEC 17025, no ensaio / calibração na área afim OU <ul style="list-style-type: none">• Ser especialista/ AT da ABNT NBR ISO/IEC 17020 no exame / técnica de inspeção diretamente relacionada E <ul style="list-style-type: none">• Competência técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• $a + b3 + b5$ ou• $a + b4 + b5$ ou• $a + b9$ ou• $a + b10$	--	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios ABNT NBR ISO/IEC 17043	NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031 NIT-Dicla-059 NIE-Cgcre-009, 140

(continua)



ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PEP – Estatística	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Competência técnica mínima nos itens:• <i>a + b10</i>	<ul style="list-style-type: none">• Conhecimentos na norma ISO 13528• Conhecimentos na norma ABNT ISO Guia 35, protocolo harmonizado Eurachem• Conhecimentos na ABNT NBR ISO 5725, partes 1 a 6	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios ABNT NBR ISO/IEC 17043	NIT-Dicla-012, 016, 029, 030, 031 NIT-Dicla-059 NIE-Cgcre-009, 140



Tabela 13 - Perfil de Competências para Especialistas – ABNT NBR ISO 17034

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO – TREINAMENTO TEÓRICO –	PROCEDIMENTOS RELEVANTES – TREINAMENTO TEÓRICO–
PMR – Técnicas de medição utilizadas na caracterização	Nível superior ou técnico de nível médio	<ul style="list-style-type: none">• Ser especialista/ AT da ABNT NBR ISO/IEC 17025, no ensaio / calibração na área afim E <ul style="list-style-type: none">• Competência técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• <i>a + b3 + b5 ou</i>• <i>a + b4 + b5 ou</i>• <i>a + b9 ou</i>• <i>a + b10</i>	----	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios da ABNT NBR ISO 17034	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla- 029, 030, 031, 047,• NIT-Dicla-058• NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-086
PMR – Produção e certificação		<ul style="list-style-type: none">• Ter atuado por, no mínimo, 2 anos na de Produção de Materiais de Referência E <ul style="list-style-type: none">• Competência técnica mínima nos itens:<ul style="list-style-type: none">• <i>a + b3 + b5 ou</i>• <i>a + b4 + b5 ou</i>• <i>a + b9 ou</i>• <i>a + b10</i>		<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / Atividade de Acreditação / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco• Conhecimentos introdutórios da ABNT NBR ISO 17034• Conhecimentos introdutórios sobre ISO Guide 35	<ul style="list-style-type: none">• NIT-Dicla- 029, 030, 031, 047,• NIT-Dicla-058,• NIE-Cgcre-009, DOQ-Cgcre-013, DOQ-Cgcre-086



ANEXO D - PERFIS DE COMPETÊNCIA PARA INSPETORES BPL

Tabela 14 - Perfil de Competências para Inspetores BPL

ÁREA DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	EDUCAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	NORMA DE ACREDITAÇÃO - TREINAMENTO TEÓRICO -	PROCEDIMENTOS RELEVANTES - TREINAMENTO TEÓRICO-
BPL	Nível superior nas áreas: <ul style="list-style-type: none">• Engenharia Agrônômica;• Biologia, Farmácia,• Medicina,• Medicina Veterinária,• Química, Bioquímica ou áreas afins	<ul style="list-style-type: none">• Atuar 5 anos• na área de especialidade dos estudos BPL ou• nas categorias de itens de teste	<ul style="list-style-type: none">• Noções sobre os Princípios BPL	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Inmetro / Cgcre / conhecimentos de princípios de avaliação baseada em risco/ Atividade de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das BPL• Conhecimentos introdutórios NIT-Dicla-035	----