

Atualização de Escopo

Victor Pavlov Miranda
Gestor de Acreditação



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



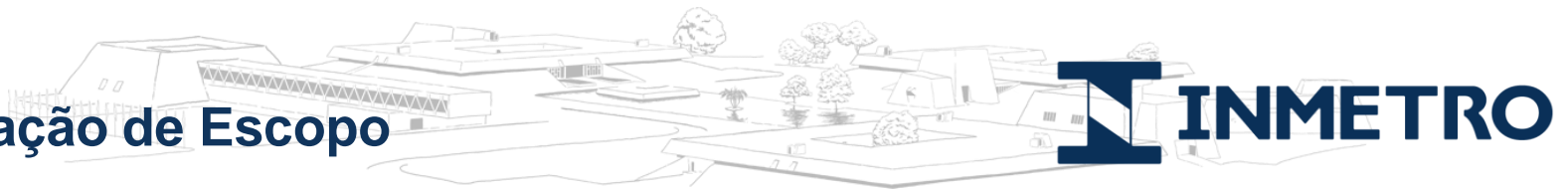
Atualização de escopo (8.9 do Doq-Cgcre-020)

8.9 Atualização de Escopo

8.9.1 Consiste numa modificação de pequena monta no Escopo de Acreditação, sem acarretar inclusão de:

- novo serviço de calibração, ensaio ou exame;
- novos parâmetros, propriedades ou analitos em serviços de calibração ou ensaio já acreditados;
- novo produto para um ensaio já acreditado;
- novo material para um exame já acreditado;
- novo método ou técnica de exame, calibração, ensaio ou de preparação do item a ser examinado, calibrado ou ensaiado, para um exame, ensaio ou calibração já acreditado.

Nota 1: A atualização do escopo não deve requerer análise detalhada do método, visto que este deve permanecer essencialmente o mesmo. Alterações mais complexas no escopo requerem uma solicitação de extensão da acreditação.

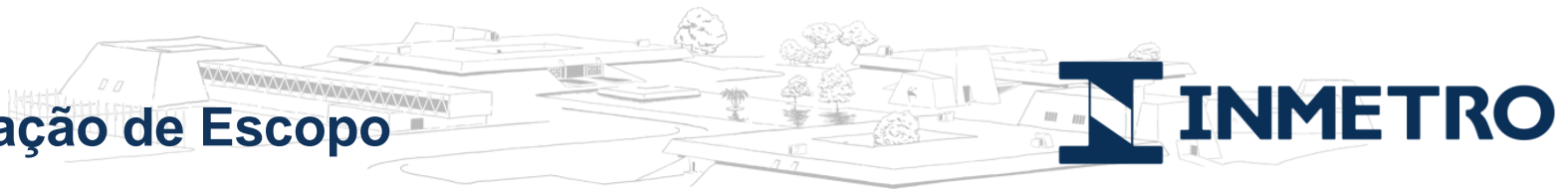


Atualização de escopo (8.9 do Doq-Cgcre-020)

8.9 Atualização de Escopo

Nota 2: São exemplos de situações passíveis de atualização do escopo:

- alteração de versão da norma e/ou procedimento sem alteração do respectivo método ou técnica constante na norma ou procedimento;
- inclusão de norma para um ensaio já acreditado que utilize método e procedimento idênticos àquele já acreditado;
- para um laboratório de calibração: pequenas modificações da capacidade de medição e calibração derivadas de redução da contribuição para a incerteza oriunda da calibração de padrões ou equipamentos utilizados na calibração;
- pequenas alterações na faixa de medição ou no limite de quantificação, não oriundas da introdução de novo método ou técnica de medição e preparação do item de ensaio ou calibração.



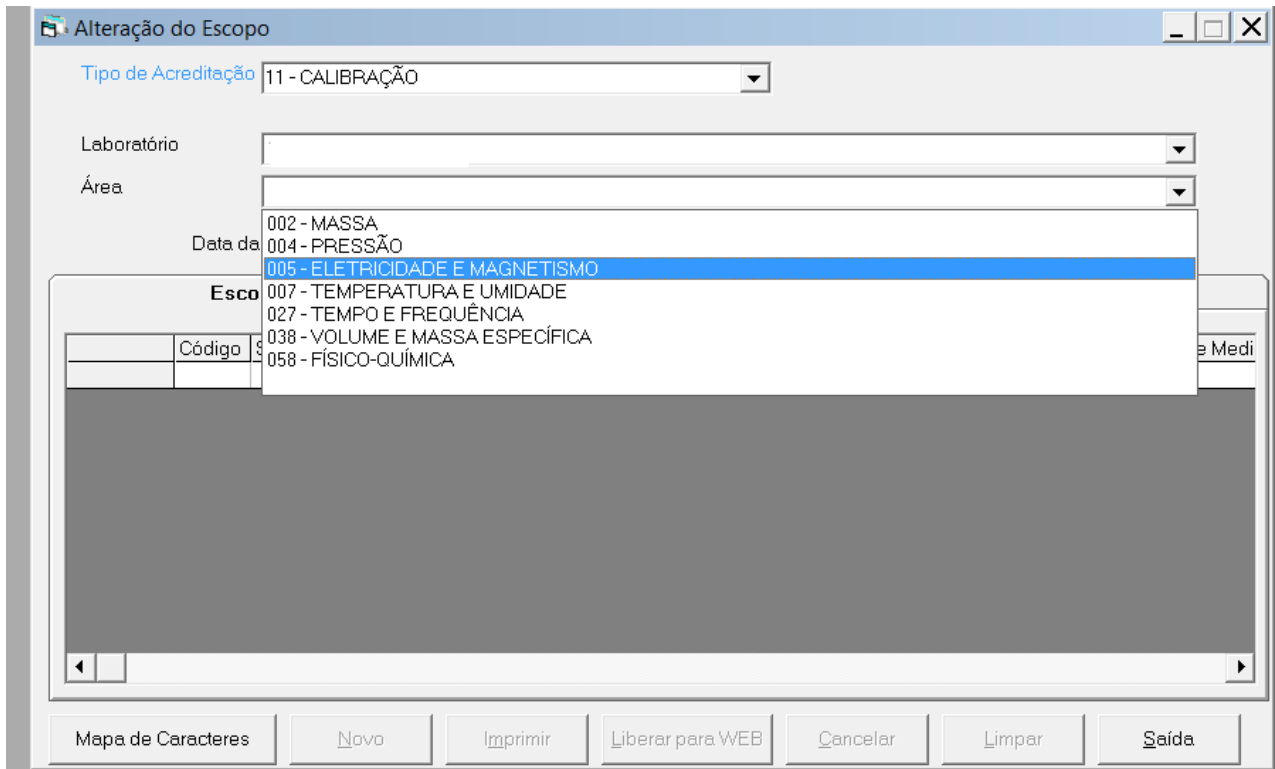
Para pedir a atualização de escopo

- Laboratórios de Calibração: For-Cgcre-011
- Laboratórios de Ensaio: For-Cgcre-012
- Algumas premissas...
 1. Os formulários não são cópias do escopo final;
 2. Só devem constar Ensaios e Calibrações a serem atualizados;
 3. Ensaios e serviços de Calibração que não têm atualização não devem estar nos formulários;
 4. Devem ser encaminhados em arquivo (editável e sem proteção) Word (.doc ou .docx);
 5. Se não há atualização, não encaminhar o formulário;
 6. Inclusão ou exclusão apenas de signatários autorizados deve ser feita pela “folha de informações adicionais” do RAV.

Atualização em Serviços de Calibração

- Uso do For-Cgcre-011

Entrada de dados no Sistema RBC/RBLE



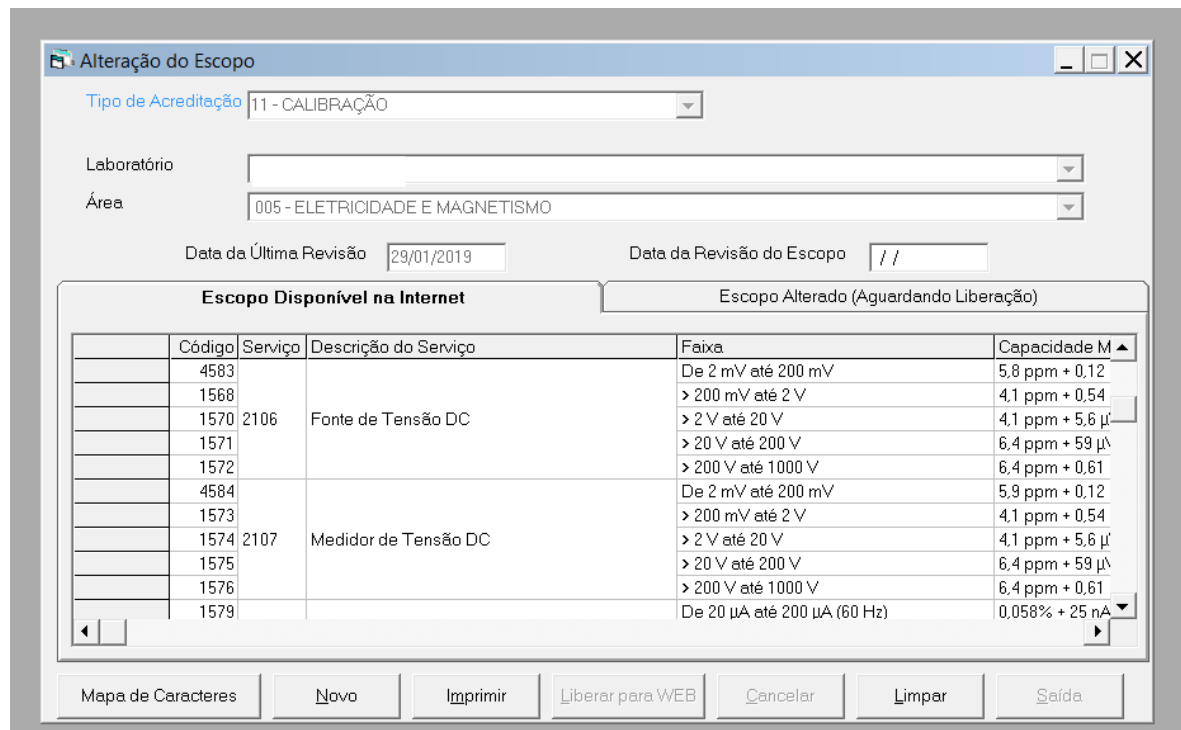
The screenshot shows a software window titled "Alteração do Escopo". It contains several input fields and a dropdown menu. The "Tipo de Acreditação" field is set to "11 - CALIBRAÇÃO". The "Laboratório" and "Área" fields are empty. The "Data da" dropdown menu is open, showing a list of options: "002 - MASSA", "004 - PRESSÃO", "005 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO" (highlighted in blue), "007 - TEMPERATURA E UMIDADE", "027 - TEMPO E FREQUÊNCIA", "038 - VOLUME E MASSA ESPECÍFICA", and "058 - FÍSICO-QUÍMICA". Below the dropdown is a table with columns "Código" and "Descrição". The table is currently empty. At the bottom of the window, there are several buttons: "Mapa de Caracteres", "Novo", "Imprimir", "Liberar para WEB", "Cancelar", "Limpar", and "Saída".

Código	Descrição
002	MASSA
004	PRESSÃO
005	ELETRICIDADE E MAGNETISMO
007	TEMPERATURA E UMIDADE
027	TEMPO E FREQUÊNCIA
038	VOLUME E MASSA ESPECÍFICA
058	FÍSICO-QUÍMICA

Atualização em Serviços de Calibração

- Uso do For-Cgcre-011

Entrada de dados no Sistema RBC/RBLE



The screenshot shows a software window titled "Alteração do Escopo". It contains several input fields and two tables. The "Tipo de Acreditação" is set to "11 - CALIBRAÇÃO". The "Laboratório" and "Área" fields are empty, with "005 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO" selected in the area dropdown. The "Data da Última Revisão" is "29/01/2019" and "Data da Revisão do Escopo" is "//".

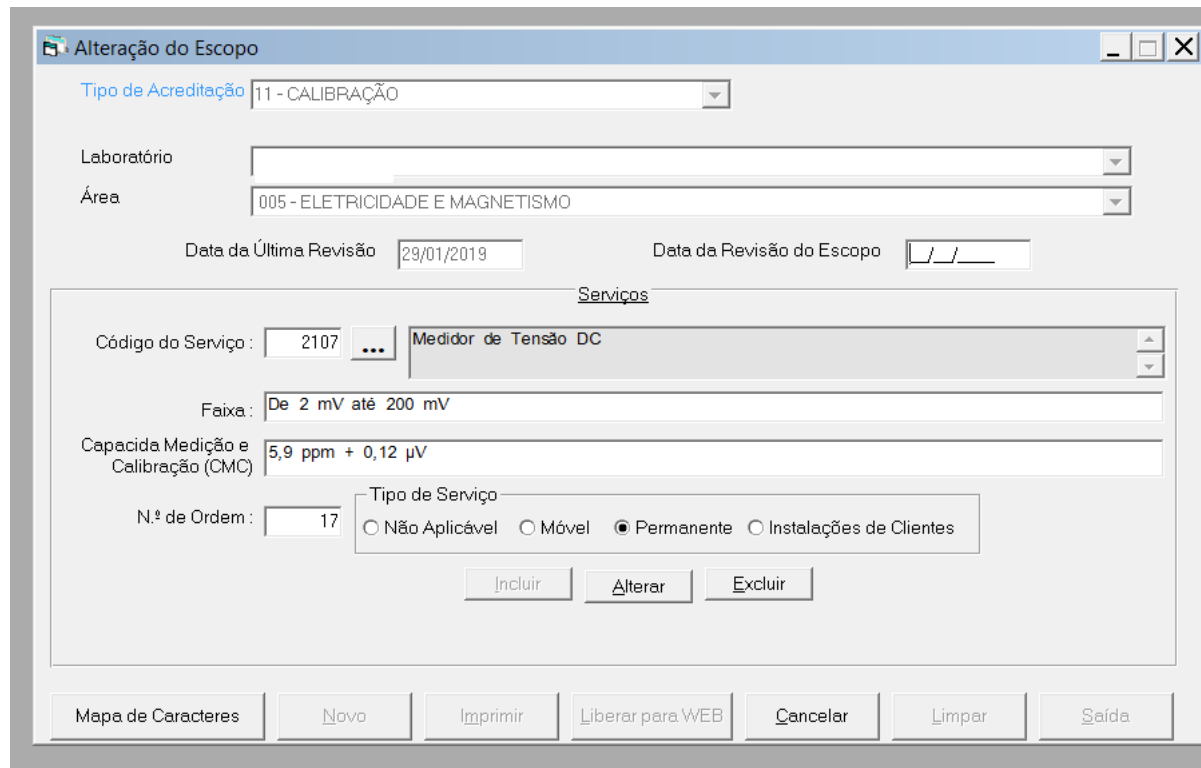
Escopo Disponível na Internet			Escopo Alterado (Aguardando Liberação)		
Código	Serviço	Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade M	
4583	2106	Fonte de Tensão DC	De 2 mV até 200 mV	5,8 ppm + 0,12	
1568			> 200 mV até 2 V	4,1 ppm + 0,54	
1570			> 2 V até 20 V	4,1 ppm + 5,6 µ	
1571			> 20 V até 200 V	6,4 ppm + 59 µ	
1572			> 200 V até 1000 V	6,4 ppm + 0,61	
4584	2107	Medidor de Tensão DC	De 2 mV até 200 mV	5,9 ppm + 0,12	
1573			> 200 mV até 2 V	4,1 ppm + 0,54	
1574			> 2 V até 20 V	4,1 ppm + 5,6 µ	
1575			> 20 V até 200 V	6,4 ppm + 59 µ	
1576			> 200 V até 1000 V	6,4 ppm + 0,61	
1579			De 20 µA até 200 µA (60 Hz)	0,058% + 25 nA	

Buttons at the bottom: Mapa de Caracteres, Novo, Imprimir, Liberar para WEB, Cancelar, Limpar, Saída.

Atualização em Serviços de Calibração

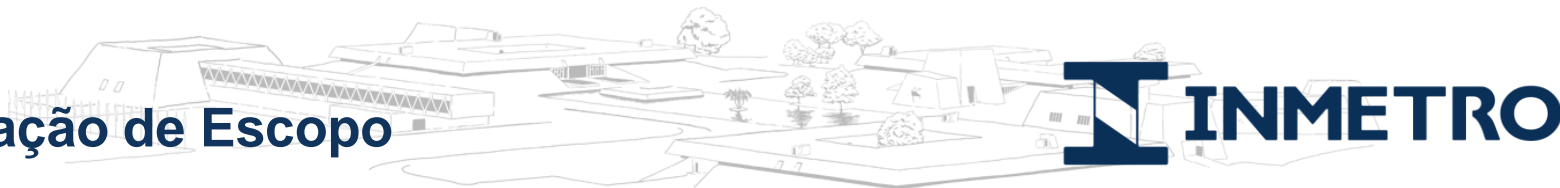
- Uso do For-Cgcre-011

Entrada de dados no Sistema RBC/RBLE



The screenshot shows a software window titled "Alteração do Escopo" with the following fields and controls:

- Tipo de Acreditação:** Dropdown menu set to "11 - CALIBRAÇÃO".
- Laboratório:** Empty dropdown menu.
- Área:** Dropdown menu set to "005 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO".
- Data da Última Revisão:** Text box containing "29/01/2019".
- Data da Revisão do Escopo:** Empty date text box.
- Serviços:** A section containing:
 - Código do Serviço:** Text box with "2107" and a search button "...".
 - Nome do Serviço:** Dropdown menu set to "Medidor de Tensão DC".
 - Faixa:** Text box containing "De 2 mV até 200 mV".
 - Capacidade Medição e Calibração (CMC):** Text box containing "5,9 ppm + 0,12 µV".
 - N.º de Ordem:** Text box containing "17".
 - Tipo de Serviço:** Radio buttons for "Não Aplicável", "Móvel", "Permanente" (selected), and "Instalações de Clientes".
- Buttons:** "Incluir", "Alterar", and "Excluir" buttons are located below the service details.
- Footer Buttons:** "Mapa de Caracteres", "Novo", "Imprimir", "Liberar para WEB", "Cancelar", "Limpar", and "Saída" buttons are located at the bottom of the window.



Atualização em Serviços de Calibração

- Uso do For-Cgcre-011

Escopo Atual

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
(Realizados nas instalações permanentes)		
MEDIDAS DE TENSÃO DC		
Medidor de Tensão DC	De 100 μ V até 220 mV	1,9 μ V
	> 220 mV até 2,2 V	0,85 mV
	> 2,2 V até 11 V	4,7 mV
	> 11 V até 22 V	8,2 mV
	> 22 V até 220 V	0,12 V
	> 220 V até 1000 V	0,76 V

Escopo proposto, deve ser o escopo final. **A marcação de onde estão as modificações ajuda muito.**

PROPOSTA ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO			
Norma de Origem: NIT-DICLA-012		Folha: 1	Total de Folhas: 1
RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	ANEXO	DATA DE EMISSÃO	
Laboratório de Calibração NONONONON	<input type="checkbox"/> À SOLICITAÇÃO DE ACREDITAÇÃO/EXTENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> AO RAV 00XY (PARA USO DA DICLA)	30/02/2018
SIGNATÁRIOS AUTORIZADOS A APROVAR CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO			
CALIBRAÇÕES			
GRUPO DE SERVIÇO:	FINALIDADE (Utilizar arquivos / folhas separadas para cada caso.)		
Eletricidade e Magnetismo	<input type="checkbox"/> ACREDITAÇÃO	<input type="checkbox"/> EXTENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ATUALIZAÇÃO
	<input type="checkbox"/> REDUÇÃO	<input type="checkbox"/> SUSPENSÃO	
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
Preencher se já acreditado.	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
CÓDIGO E SERVIÇO (Ver NIT-DICLA-012)	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)	NORMA E/OU PROCEDIMENTO (Somente preencher para solicitação de acreditação/extensão)
2107- MEDIDOR DE TENSÃO DC	de 220 mV até 2,2 V > 2,2 V até 20 V > 20 V até 200 V > 200 V até 1000 V	0,62 mV 4,7 mV 0,35 V 0,76 V	*

* Exceção para inclusão das normas/métodos, requisito da ABNT NBR ISO/IEC 17011: 2019

Atualização em Ensaios

- Uso do For-Cgcre-012, deve vir em arquivo (editável e sem proteção) Word (.doc ou .docx)

Escopo Atual

Escopo proposto, deve ser o escopo final. A marcação de onde estão as modificações ajuda muito

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NIT-DICLA-916		Folha: 1 Total de Folhas: 1
RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO		
NONONON ONONNONCO / LAALALLA ALAALLAL		
ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL XYZ	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método eletroanalítico direto – Potenciometria Faixa: 3 – 11	POP 03 Rev 04
	Determinação de Cloroeto por método Nitrato de Mercúrio LQ: 1.5 mg/L	SMEWW 22 th edição 2012 Method 4500-Cl C, Mercurio Nitrato
	Determinação de Condutividade por método eletroanalítico direto – Condutimetria LQ: 3.0 µS/cm	SMEWW 22 th ed 2012 Method 2510 A, B
	Determinação de Turbidez por método nefelométrico LQ: 2.1 NTU	SMEWW 23 th ed 2012 Method 2130B
	Determinação de Salinidade por método condutimétrico LQ: 0.5 %	SMEWW 23 th ed 2012 Method 2620 A, B
	Determinação de Arsênio por método colorimétrico Dietiliditiocarbamato de prata LQ: 3.7 mg/L	SMEWW 23 th ed 2012 Method 3500 – As B
	Determinação de Selênio por método colorimétrico LQ: 4.5 mg/L	SMEWW 23 th ed 2012 Method 3500 Se B, C
	Determinação de Cianeto por método colorimétrico Ácido Barbitúrico LQ: 5.8 mg/L	SMEWW 23 th ed 2012 Method 4500 Cn B, C, E
Determinação de BTXE por cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 0.85 mg/L	POP 04 Rev 01	
"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"		
Em: 31/02/2015		


PROPOSTA ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NIT-DICLA-916		Folha: 1 Total de Folhas: 1
RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE		
NONONON ONONNONCO / LAALALLA ALAALLAL		
SIGNATÁRIOS AUTORIZADOS A APROVAR RELATÓRIOS DE ENSAIO		
Vasopas Xasd Zbeed; Zkksud Wocajje Eolsria		
ANEXO		DATA DE EMISSÃO
<input type="checkbox"/> AO RAV: _____ (PARA USO DA DICLA / AVALIADOR)		20/07/2017
<input type="checkbox"/> A SOLICITAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO		
FINALIDADE (Utilizar arquivos / folhas separadas para cada caso.)		
<input type="checkbox"/> ACREDITAÇÃO <input type="checkbox"/> EXTENSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ATUALIZAÇÃO <input type="checkbox"/> REDUÇÃO <input type="checkbox"/> SUSPENSÃO		
ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL XYZ	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloroeto por método Nitrato de Mercúrio – Potenciometria	SMEWW 23 th edição 2017 Method 4500-Cl C, Mercurio Nitrato
	Determinação de Condutividade por método eletroanalítico direto – Condutimetria LQ: 0.5 µS/cm	SMEWW 23 th ed 2017 Method 2510 A, B
	Determinação de Benzeno, Tolueno, Xileno e Etilbenzeno (BTXE) por cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 0.85 mg/L	POP 04 Rev 01
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X


Atualização em Ensaios

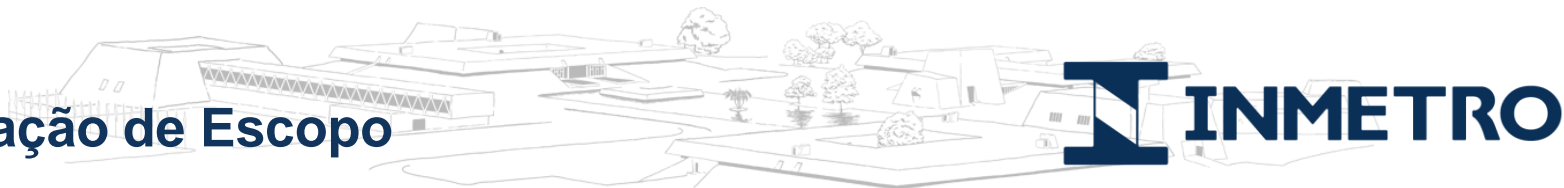
- **Uso do For-Cgcre-012**, deve vir em arquivo (editável e sem proteção) Word (.doc ou .docx)

Atualização

Escopo Atualizado

 PROPOSTA ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NT-DICLA-015		
Folha: 1 Total de Folhas: 1		
RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE NONONON ONONONNOO / LAALALLA ALAALLAL		
SIGNATÁRIOS AUTORIZADOS A APROVAR RELATÓRIOS DE ENSAIO Yosaqas Xasá Zbasó Zikisud Wosaps Bolsta		
ANEXO <input type="checkbox"/> AO RAV (PARA USO DA DICLA / AVALIADOR)		DATA DE EMISSÃO 20/07/2017
<input checked="" type="checkbox"/> A SOLICITAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO		
FINALIDADE (Utilizar arquivos / folhas separadas para cada caso.) <input type="checkbox"/> ACREDITAÇÃO <input type="checkbox"/> EXTENSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ATUALIZAÇÃO <input type="checkbox"/> REDUÇÃO <input type="checkbox"/> SUSPENSÃO		
ACREDITAÇÃO N°		
TIPO DE INSTALAÇÃO INSTALAÇÃO PERMANENTE		
CRL XYZ		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloreto por método Nitrate de Mercurio – Titulometria LQ: 1,5 mg/L	SMEWW 23 rd edition 2017 Method 4500-CI C. Mercurio Nitrate
	Determinação de Condutividade por método eletroanalítico direto – Condutimetria LQ: 0,5 µS/cm	SMEWW 23 rd ed. 2017 Method 2510 A, B
	Determinação de Benzeno, Tolueno, Xileno e Etilbenzeno (BTXE) por cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 0,85 mg/L	POP 04 Rev. 01
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

 ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NT-DICLA-015		
Folha: 1 Total de Folhas: 1		
RAZÃO SOCIAL/ IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO NONONON ONONONNOO / LAALALLA ALAALLAL		
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO INSTALAÇÃO PERMANENTE	
CRL XYZ		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método eletroanalítico direto – Potenciometria Faixa: 3 – 11	POP 03 Rev.04
	Determinação de Cloreto por método Nitrate de Mercurio – Titulometria LQ: 1,5 mg/L	SMEWW 23 rd edition 2017 Method 4500-CI C. Mercurio Nitrate
	Determinação de Condutividade por método eletroanalítico direto – Condutimetria LQ: 0,5 µS/cm	SMEWW 23 rd ed. 2017 Method 2510 A, B
	Determinação de Turbidez por método nefelométrico LQ: 2,1 NTU	SMEWW 23 rd ed. 2012 Method 2130B
	Determinação de Salinidade por método condutimétrico LQ: 0,5 ‰	SMEWW 23 rd ed. 2012 Method 2520 A, B
	Determinação de Arsênio por método colorimétrico Dietiltilocarbamato de prata LQ: 3,7 mg/L	SMEWW 23 rd ed. 2012 Method 3500 – As B
	Determinação de Selênio por método colorimétrico LQ: 4,5 mg/L	SMEWW 23 rd ed. 2012 Method 3500 Se B, C
	Determinação de Cianeto por método colorimétrico Ácido Barbúrico LQ: 5,8 mg/L	SMEWW 23 rd ed. 2013 Method 4500 Cn B, C, E
	Determinação de Benzeno, Tolueno, Xileno e Etilbenzeno (BTXE) por cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 0,85 mg/L	POP 04 Rev. 01
Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente		
Em. 01/04/2016		



Atualização...

Não esquecer do escopo ([For-Cgcre-003](#) e [For-Cgcre-012](#); [For-Cgcre-011](#)) quando recomendar...

- Não há modificação no escopo acreditado;
- Há atualização no escopo acreditado;
- Há redução no escopo acreditado;
- O escopo está em anexo;
- O escopo será apresentado posteriormente, pois depende das NCs.

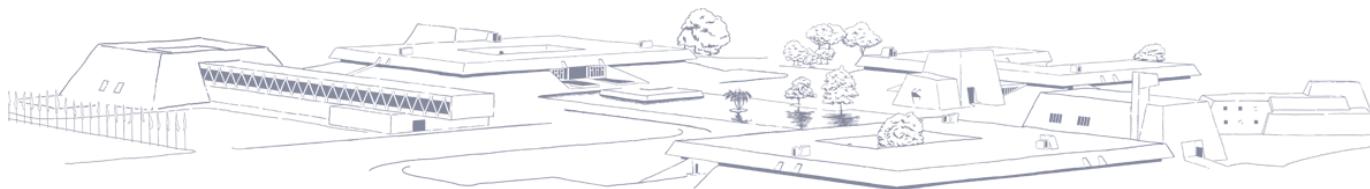
Obrigado.

vpmiranda@inmetro.gov.br

 Ouvidoria: 0800 285 1818

 inmetro.gov.br /  facebook.com/Inmetro

 youtube.com/tvinmetro /  twitter.com/Inmetro



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

