



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

GREEN HAT SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA. / GREEN HAT SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1496	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS DE SOFTWARE</u>	
INFRAESTRUTURA DE CHAVE PÚBLICA Cartões Criptográficos (Smart card)	Ensaio de algoritmos criptográficos; Ensaio de funcionalidade; Ensaio de hardware seguro; Ensaio de software seguro; Ensaio para verificação de controle de acesso; Ensaio de interoperabilidade.	ICP-Brasil. Manual de Condutas Técnicas 1 vol.II / 2017
INFRAESTRUTURA DE CHAVE PÚBLICA Leitoras de Cartão	Ensaio de algoritmos criptográficos; Ensaio de funcionalidade; Ensaio de hardware seguro; Ensaio de software seguro; Ensaio para verificação de controle de acesso; Ensaio de interoperabilidade.	ICP-Brasil. Manual de Condutas Técnicas 2 vol.II / 2017
INFRAESTRUTURA DE CHAVE PÚBLICA Token	Ensaio de algoritmos criptográficos; Ensaio de funcionalidade; Ensaio de hardware seguro; Ensaio de software seguro; Ensaio para verificação de controle de acesso; Ensaio de interoperabilidade.	ICP-Brasil. Manual de Condutas Técnicas 3 vol.II / 2017.
INFRAESTRUTURA DE CHAVE PÚBLICA Módulos criptográficos	Ensaio de algoritmos criptográficos; Ensaio de funcionalidade; Ensaio de hardware seguro; Ensaio de software seguro; Ensaio para verificação de controle de acesso; Ensaio de interoperabilidade.	ICP-Brasil. Manual de Condutas Técnicas 7 vol.II / 2017.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/11/2021

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1496	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS DE SOFTWARE	
MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA E/OU REATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICO	Verificação Características básicas do instrumento/sistema de medição de energia elétrica;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.1
	Verificação Identificação de software;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.2 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Integridade de software;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.3 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Exatidão dos algoritmos e funções de medição;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.4 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Influência da interface de dados;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.5 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Proteção contra mudanças acidentais/não intencionais;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.6 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Proteção contra mudanças intencionais não autorizadas;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.7 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Proteção de parâmetros;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.8 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Detecção de falha;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.9 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1496	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS DE SOFTWARE	
MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA E/OU REATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICO (Continuação)	Validação de software;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.1.10 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Separação das partes legalmente relevantes;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.2.2 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Validação Transmissão de dados através de redes de comunicação;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.2.3 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Validação Carga de software legalmente relevante;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.2.4 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Arquiteturas baseadas em assinatura digital;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.2.5 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Comportamento dinâmico;	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.3 SG-IT-010 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
	Verificação Capacidade de processamento.	Portaria Inmetro nº 586 (2012), item 3.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição		
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS DE SOFTWARE</u>	
MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL FRIA E MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA QUENTE	Verificação da integridade de software	SG-IT-011 – Instrução de Trabalho – Guia para Verificação de Integridade de Software de Instrumentos de Medição
	Verificação Versão do software legalmente relevante	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 3.2 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Proteção de software e hardware	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 3.4 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Detecção de falhas	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 3.5 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Transferência de dados	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 4.2 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Carga de software legalmente relevante	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 4.3 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Carga de software não legalmente relevante	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 4.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição		
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS DE SOFTWARE</u>	
MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL FRIA E MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA QUENTE (Continuação)	Verificação Arquiteturas com componentes eletrônicos imutáveis	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, tem 4.5 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Arquitetura com utilização de interfaces	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 4.6 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Arquiteturas com separação de software e/ou hardware	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, tem 4.7 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
	Verificação Arquiteturas com assinatura digital	Portaria Inmetro no 295 (2018) - Anexo A, item 4.8 SG-IT-012 – Instrução de Trabalho – Guia para Ensaio de Medidor de Volume de Água
XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXX