



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA / LABORATÓRIO DE ENSAIOS ELÉTRICOS (LEE)**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1421	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
CAPACITORES DE POTÊNCIA	Verificação de estanqueidade	ABNT NBR 5282:1998, item 6.3.1 ABNT NBR 8763:1998, item 6.10 IEC 60871-1:2014, item 12 IEC 60143-1:2015, item 5.8 IEEE Std 18:2012, item 7.2.3 IEEE Std 824:2004, item 7.1.2.4
	Ensaio de tensão suportável nominal entre terminais	ABNT NBR 5282:1998, item 6.3.2 ABNT NBR 8763:1998, item 6.7 IEC 60871-1:2014, item 9 IEC 60143-1:2015, item 5.5 IEEE Std 18:2012, item 7.2.1.1 IEEE Std 824:2004, item 7.1.2.1
	Ensaio de tensão suportável nominal entre terminais e caixa	ABNT NBR 5282:1998, item 6.3.3 ABNT NBR 8763:1998, item 6.8 IEC 60871-1:2014, item 10 IEC 60143-1:2015, item 5.6 IEEE Std 18:2012, item 7.2.1.2 IEEE Std 824:2004, item 7.1.2.2
	Ensaio de medição de capacitância e fator de perdas	ABNT NBR 5282:1998, itens 6.3.4, 6.3.5 e 6.4.2 ABNT NBR 8763:1998, itens 6.5 e 6.6 e 6.11.3 IEC 60871-1:2014, itens 7, 8 e 14 IEC 60143-1:2015, itens 5.3, 5.4 e 5.9.2 IEEE Std 18:2012, itens 7.2.2 e 7.2.5 IEEE Std 824:2004, item 7.1.2.3 e 7.1.2.6

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

Em, 12/07/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1421	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>  CAPACITORES DE POTÊNCIA	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
	Ensaio de medição da resistência ôhmica do dispositivo interno de descarga	ABNT NBR 5282:1998, item 6.3.6 ABNT NBR 8763:1998, item 6.9 IEC 60871-1:2014, item 11 IEC 60143-1:2015, item 5.7 IEEE Std 18:2012, item 7.2.4 IEEE Std 824:2004, item 7.1.2.5
	Ensaio de descarga	IEC 60871-1:2014, item 17 IEC 60871-4:2014, item 5.1 IEC 60143-1:2015, item 5.13 IEC 60143-3:2015, item 5 IEEE Std 18:2012, itens 7.1.5 e 7.2.6 IEEE Std 824:2004, item 7.1.1.4 ABNT NBR 5282:1998, item 6.4.5 ABNT NBR 8603:1998, item 5 ABNT NBR 8763:1998, item 6.15
	Ensaio de estabilidade térmica	ABNT NBR 5282:1998, item 6.4.1 ABNT NBR 8763:1998, item 6.11 IEC 60871-1:2014, itens 13 IEC 60143-1:2015, item 5.9 IEEE Std 18:2012, item 7.1.3 IEEE Std 824:2004, item 7.1.1.2
	Ensaio de tensão residual	ABNT NBR 5282:1998, item 6.4.6 IEEE Std 824:2004, item 7.1.1.5
	Ensaio de interrupção de fusível	ABNT NBR 8603:1998, item 5.2.5 IEC 60871-4:2014, item 5.3 IEEE Std 18:2012, item 7.1.7
Ensaio de sobretensão	IEC 60871-1:2014, item 16 IEEE Std 18:2012, item 7.1.6 ABNT NBR 5282:1998, item 6.5 ABNT NBR 8763:1998, item 6.14 IEC 60143-1:2015, item 5.12	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1421</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b></p> <p>CAPACITORES DE POTÊNCIA</p> <p style="text-align: center;"><b>X-X-X-X-X</b></p>	<p><b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b></p> <p>Ensaio de envelhecimento</p> <p style="text-align: center;"><b>X-X-X-X-X-X-X</b></p>	<p>ABNT NBR 5282:1998, item 6.5 ABNT NBR 8763:1998, item 6.4.4 IEC 60871-2:2014, item 4</p> <p style="text-align: center;"><b>X-X-X-X-X</b></p>