



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PROVEDOR DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (PEP)

ACREDITAÇÃO Nº

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo / CT-Floresta – Laboratório de Papel e Celulose – IPT/CT-Floresta/LPC

PEP 0009

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO	Anual	Chapas de papelão ondulado: Determinação da gramatura	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da espessura	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência ao arrebentamento	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência ao esmagamento horizontal (Flat Crush)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência à compressão de coluna (Edge Crush)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM PAPEL	Anual	Papel para imprimir não revestido: Determinação do alongamento, método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação do fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da aspereza, método Bendtsen	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.

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

Em, 20-09-2016

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM PAPEL (Continuação)	Anual	<p>Papel para imprimir não revestido: Determinação do resíduo (cinza) após incineração a 525 °C</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da energia absorvida na tração, método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da espessura</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da gramatura</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da lisura, método Bekk</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da opacidade (fundo de papel)</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da permeância ao ar, método Bendtsen</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da permeância ao ar, método Gurley</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação do pH de extratos aquosos – Extração a frio</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência à tração, método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência ao arrebentamento</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência ao rasgo, método Elmendorf</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM PAPEL (Continuação)	Anual	<p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência superficial – método de arrancamento por cera</p> <p>Papel para imprimir não revestido: Determinação da umidade</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p>
		Papel para imprimir revestido e com brilho: Determinação do brilho especular a 75° com radiação convergente, método TAPPI	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
		<p>Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência ao arrebentamento</p> <p>Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência à compressão – método de esmagamento do anel</p> <p>Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da capacidade de absorção de água, método Cobb</p> <p>Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência ao esmagamento após ser ondulado em laboratório</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.</p>
		Papel cartão: Determinação da resistência à flexão / rigidez Taber	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1.e) Valor de consenso de participantes.
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX