



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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 1/3

RAZÃO SOCIAL / NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACREDITAÇÃO Nº

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A / Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem

PEP 0009

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (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.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da espessura	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência ao arrebentamento	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência ao esmagamento horizontal (Flat Crush)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da resistência à compressão de coluna (Edge Crush)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Chapas de papelão ondulado: Determinação da capacidade de absorção de água, método Cobb	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos 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.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Em, 10/11/2025

Nota 1 - A frequência do Programa de EP tem caráter apenas informativo. O PEP pode alterá-la sem necessidade de autorização prévia da Cgcre.

Nota 2 - Os métodos ou procedimentos para determinação do valor designado e sua incerteza associada são descritos na ABNT NBR ISO/IEC 17043.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 2/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	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	Papel para imprimir não revestido: Determinação do fator de reflectância difusa no azul (alvura ISO)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da aspereza, método Bendtsen	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação do resíduo (cinza) após incineração a 525 °C	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da energia absorvida na tração, método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da espessura	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da gramatura	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da opacidade (fundo de papel)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da permeância ao ar, método Gurley	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação do pH de extratos aquosos – Extração a frio	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência à tração, método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 3/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	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	Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência ao arrebentamento	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência ao rasgo, método Elmendorf	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da resistência superficial – método de arrancamento por cera	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para imprimir não revestido: Determinação da umidade	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência ao arrebentamento	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência à compressão – método de esmagamento do anel	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da capacidade de absorção de água, método Cobb	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Papel para embalagem tipo kraft: Determinação da resistência ao esmagamento após ser ondulado em laboratório	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX