



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO – IPT
LABORATÓRIO DE CELULOSE, PAPEL E EMBALAGEM**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0357	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PAPEL, CARTÃO, PAPELÃO ONDULADO E PASTA CELULÓSICA	Determinação da resistência ao arrebentamento.	ABNT NBR NM ISO 2758:2007 ABNT NBR NM ISO 2759:2007
PAPEL	Determinação da resistência ao rasgo – Método Elmendorf.	ABNT NBR NM ISO 1974:2001
PAPEL, CARTÃO	Determinação da espessura, densidade e volume específico.	ABNT NBR NM ISO 534:2006
	Determinação da permeância ao ar (faixa média) – Método Gurley.	ABNT NBR NM ISO 5636-5:2006
	Determinação da resistência ao esmagamento de anel (RCT).	ABNT NBR ISO 12192:2012
	Determinação das propriedades de tração – Parte 2: Método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min).	ABNT NBR NM ISO 1924-2:2012
	Determinação da gramatura.	ABNT NBR NM ISO 536:2000 Errata 1:2002
PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL PARA FINS SANITÁRIOS	Determinação das dimensões.	Procedimento interno IPT 2478
	Determinação da espessura, da densidade aparente e volume específico aparente.	ABNT NBR 14966:2003
	Determinação da resistência à tração a úmido.	ABNT NBR 15010:2017
PAPEL PARA MIOLO	Determinação da resistência ao esmagamento quando ondulado em laboratório (CMT).	ABNT NBR ISO 7263:2012
PAPELÃO ONDULADO	Determinação da resistência à compressão de coluna.	ABNT NBR 6737:2024
PAPELÃO ONDULADO DE FACE SIMPLES E DE PAREDE SIMPLES	Determinação da resistência ao esmagamento horizontal	ABNT NBR ISO 3035:2012
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS MECÂNICOS	
LIVROS	Tecnologia Gráfica – Classificação de defeitos e verificação da eficiência da colagem pelo método <i>page-pull</i> .	ABNT NBR 15201:2025, item 36

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/4/2026

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0357	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
PAPEL, CARTÃO	Determinação da cor pelo método da reflectância difusa em condições de luz natural interna (C/2°)	ABNT NBR ISO 5631-1:2025
	Determinação da opacidade (fundo de papel) – Método da reflectância difusa.	ABNT NBR NM ISO 2471:2001 Errata 1:2006
	Determinação de pintas.	ABNT NBR 8259:2002
	Determinação de furos.	ABNT NBR 15134:2020 – item 13
PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL PARA FINS SANITÁRIOS	Determinação de furos.	ABNT NBR 15134:2020 – item 13 ABNT NBR 8259:2002
	Determinação de pintas.	ABNT NBR 15134:2020 – item 12 ABNT NBR 8259:2002
	Determinação do fator de reflectância difusa no azul (Alvura ISO).	ABNT NBR 15134:2020 – item 14 ABNT NBR NM ISO 2470:2001 Errata 1:2002 e Errata 2:2006
PAPEL, CARTÃO, PAPELÃO ONDULADO E PASTA CELULÓSICA	Determinação do fator de reflectância difusa no azul (Alvura ISO).	ABNT NBR NM ISO 2470:2001 Errata 1:2002 e Errata 2:2006
	Análise da composição fibrosa – Método geral	ABNT NBR 14129:1998
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAPEL, CARTÃO, PAPELÃO ONDULADO E PASTA CELULÓSICA	Determinação do resíduo (cinza) da incineração a 525 °C.	ABNT NBR 13999:2017
PAPEL, CARTÃO, PAPELÃO ONDULADO	Determinação de umidade – Método por secagem em estufa.	ABNT NBR NM ISO 287:2012 TAPPI T412 om-16
	Determinação da capacidade de absorção de água - Método Cobb.	ABNT NBR NM ISO 535:1999 Errata 1: 2002
PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL PARA FINS SANITÁRIOS	Papel e produtos de papel para fins sanitários – Parte 8: Tempo de absorção de água e capacidade de absorção de água, método de ensaio por imersão em cesta	ABNT NBR ISO 12625-8:2012
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX