



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

**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 à tração após a imersão em água.	ABNT NBR NM ISO 3781:2001, item 8.1 ABNT NBR NM ISO 1924-2:2012
	Determinação da resistência ao arrebentamento após a imersão em água.	ABNT NBR 15064:2004
	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 6737:2009
PAPELÃO ONDULADO DE FACE SIMPLES E	Determinação da resistência ao esmagamento horizontal	ABNT NBR ISO 3035:2012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/12/2023

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
DE PAREDE SIMPLES		
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PAPEL GRAU CIRÚRGICO	Determinação de diâmetro de poros	ABNT NBR 14990-2:2010 – Anexo C ABNT NBR 14990-3:2010 – Anexo C ABNT NBR 14990-4:2010 – Anexo C ABNT NBR 14990-5:2010 – Anexo C
	Integridade da Selagem	ABNT NBR 14990-7:2004 Errata 1:2005 – item 7.3 ABNT NBR 14990-8:2013 – Anexo F
	Determinação das características de selagem dos produtos laminados de papel-filme	ABNT NBR 14990-7:2004 Errata 1:2005 – Anexo C ABNT NBR 14990-8:2013 – Anexo C ABNT NBR 14990-9:2005 – Anexo C
	Determinação de furos, microfuros, rasgos e orifícios em filme plástico	ABNT NBR 14990-7:2004 Errata 1:2005 – Anexo B ABNT NBR 14990-8:2013 – Anexo B ABNT NBR 14990-9:2005 – Anexo B
	Determinação da resistência da selagem	ABNT NBR 14990-7:2004 Errata 1:2005 – item 7.2 ABNT NBR 14990-8:2013 – item 7.7 e Anexo E ABNT NBR 14990-9:2005 – item 4.5.1 e Anexo F
LIVROS	Tecnologia Gráfica – Classificação de defeitos e método de ensaio – Verificação da eficiência da colagem pelo método <i>page-pull</i> .	ABNT NBR 15201-2:2018, item 9
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS ÓPTICOS	
PAPEL, CARTÃO	Determinação da cor (C/2°) – Método da reflectância difusa.	ABNT NBR 14999:2003
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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 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 pH de extratos aquosos – Parte 1: Extração a frio.	ABNT NBR NM ISO 6588-1:2007
	Determinação do pH de extratos aquosos – Parte 2: Extração a quente.	ABNT NBR NM ISO 6588-2:2007
	Determinação do resíduo (cinza) da incineração a 525 °C.	ABNT NBR 13999:2017
	Determinação de cloretos solúveis em água – Método geral por potenciometria.	ABNT NBR 14319:2003
	Determinação de sulfatos solúveis em água – Método por titulometria.	ABNT NBR 15135:2004
PASTA CELULÓSICA	Determinação da viscosidade em solução de cupraetilenodiamina (CUEN) com viscosímetro do tipo capilar.	ABNT NBR 7730:1998, item 8.1 Errata 1:2003
	Determinação do número de viscosidade limite em solução de etilenodiamina cúprica (CED).	ABNT NBR ISO 5351:2012
	Determinação do número Kappa.	ABNT NBR ISO 302:2018
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	XXXXXXX	XXXXX