

PROGRAMAS INTERLABORATORIAIS CELULOSE E PAPEL

PASTA CELULÓSICA - PAPEL - CHAPA DE PAPELÃO ONDULADO

Ciclo 2022

O Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT oferece, para laboratórios que atuam na área de celulose e papel, três programas interlaboratoriais anuais voltados a ensaios em:

- ▶ pasta celulósica de fibra curta, branqueada e não branqueada;
- ▶ papel para impressão e embalagem; e
- ▶ chapa de papelão ondulado.

MOTIVOS PARA PARTICIPAR DE UM PROGRAMA INTERLABORATORIAL

Para se obter produtos com qualidade assegurada, é necessário que os resultados laboratoriais que sustentam a informação dada a esses produtos tenham, também, sua qualidade comprovada. É com base nos dados gerados em laboratório que decisões de processo são tomadas, análises de conformidade elaboradas e transações efetuadas. Os Programas Interlaboratoriais, destinados a garantir o desempenho de laboratórios, são ferramentas para assegurar a qualidade de dados laboratoriais.

A participação em programas interlaboratoriais é indicada na norma **ABNT NBR ISO IEC 17025:2017** - *Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração* como forma de um laboratório demonstrar sua proficiência ou a compatibilidade de seus resultados. Atualmente, não é suficiente um laboratório demonstrar que tem um controle interno da qualidade por meio de: instalações adequadas, equipamentos calibrados, pessoal treinado, procedimentos analíticos normalizados ou validados, rastreabilidade de seus dados e padrões. Ele deve apresentar uma verificação externa da qualidade de seus resultados, o que pode ser feito por meio de Programas Interlaboratoriais.

BENEFÍCIOS ADVINDOS DA PARTICIPAÇÃO

- ▶ Melhoria da confiabilidade metrológica dos dados emitidos pelo laboratório.
- ▶ Comparação com outros laboratórios.
- ▶ Conhecimento da natureza dos desvios cometidos pelo laboratório.
- ▶ Monitoramento de metodologias e da calibração/aferição dos equipamentos.
- ▶ Detecção de necessidades de treinamento.
- ▶ Aprimoramento dos serviços prestados.

MODELO DOS PROGRAMAS INTERLABORATORIAIS

Os Programas Interlaboratoriais oferecidos consistem em uma série de medições realizadas independentemente pelos participantes em amostras preparadas e enviadas pelo IPT. Cada Programa é anual e envolve três rodadas, que ocorrem nos meses de março, junho e setembro, respectivamente.

O participante seleciona a partir de uma lista de ensaios oferecidos aqueles que deseja participar. Para cada ensaio selecionado, o participante recebe, por rodada do Programa, duas amostras, as quais ensaia e envia os resultados obtidos para o IPT. Ao final de cada rodada o IPT emite um relatório personalizado, no qual o participante visualiza seu desempenho e recebe orientações, quando pertinente.

SIGILO

Sigilo absoluto é garantido ao participante. Ele é identificado com um código, conhecido somente por ele e pelo IPT. Nos relatórios emitidos, são utilizados apenas esses códigos.

Caso autoridades reguladoras ou órgãos acreditadores solicitem o resultado de algum laboratório específico, este deve autorizar o IPT a fornecer esta informação.

Para saber mais detalhes sobre os Programas acessar seus Protocolos:

www.ipt.br/solucoes/58.htm

COMO SE INSCREVER NOS PROGRAMAS

- ▶ Selecionar os ensaios em que quer participar
 - Pasta celulósica - Anexo I
 - Papel – Anexo II
 - Chapa de papelão ondulado – Anexo III
- ▶ Preencher a FICHA DE INSCRIÇÃO – Anexo IV
- ▶ Encaminhar os ensaios selecionados (Anexos I, II e III) e a FICHA DE INSCRIÇÃO (Anexo IV) pelo endereço eletrônico interlab@ipt.br ou para o endereço abaixo:

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT
Materiais Avançados
Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem
Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Butantã
05508-901 - São Paulo-SP
At.: Patrícia Kaji Yasumura

Forma de pagamento

▶ Valores superiores a R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais) poderão ser pagos em três parcelas, nos meses de março, julho e novembro de 2021, mediante apresentação de fatura emitida pela FIPT.

FUNDAÇÃO DE APOIO AO IPT - FIPT

Razão social: FUNDAÇÃO DE APOIO AO INSTITUTO DE PESQUISAS
TECNOLÓGICAS (FIPT)

CNPJ: 05.505.390/0001-75

A condição de pagamento aplicada pela FIPT é 30 ddl.

▶ O valor mínimo para participação é de R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais) e deverá ser pago em uma única parcela.

▶ Caso sua empresa emita Pedido ou Ordem de compra, o arquivo em pdf deverá ser enviado para o e-mail: interlab@ipt.br tão logo a inscrição seja realizada.

Esclarecimentos adicionais

Patricia Kaji Yasumura - Coordenadora do Programa

Telefone: +55 (11) 3767-4446/4448

E-mail: interlab@ipt.br

Faturamento FIPT

Lindomar Guedes

Telefone: +55 (11) 3769-6918

Email: financeiro@fipt.org.br

PROGRAMA INTERLABORATORIAL - PASTA CELULÓSICA CICLO 2022

Assinale os ensaios selecionados e preencha o valor total

PASTA CELULÓSICA

▶ Ensaio	Custo para as três rodadas (R\$)
<input type="checkbox"/> Viscosidade dinâmica - mPa-s	1.870,00
<input type="checkbox"/> Viscosidade intrínseca - mL/g	1.870,00
<input type="checkbox"/> Número Kappa	1.870,00
<input type="checkbox"/> Valor de retenção de água (WRV)	1.870,00
<input type="checkbox"/> Resistência à drenagem, <i>Schopper-Riegler</i>	1.200,00

▶ Ensaio	Custo para duas rodadas 1ª e 3ª rodadas (R\$)
<input type="checkbox"/> Avaliação da refinação PFI (4pontos)	2.900,00
<input type="checkbox"/> Avaliação do processo de formação de folhas	2.130,00

Valor total: R\$

Os relatórios são redigidos em Português. Como deseja receber o relatório?

- via e-mail
- em papel (há um custo adicional de R\$ 180,00 referente às três rodadas).
- em inglês (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).
- em espanhol (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).

PROGRAMA INTERLABORATORIAL - PAPEL CICLO 2022

Assinale os ensaios selecionados e preencha o valor total

▶ **PAPEL**

Ensaio	Custo para as três rodadas (R\$)
--------	----------------------------------

▶ **PAPEL PARA IMPRESSÃO - OFSETE**

<input type="checkbox"/> Umidade	1.200,00
<input type="checkbox"/> Gramatura	1.200,00
<input type="checkbox"/> Espessura	1.200,00
<input type="checkbox"/> Permeância ao ar, <i>Gurley</i>	1.200,00
<input type="checkbox"/> Aspereza, <i>Bendtsen</i>	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência superficial - cera <i>Dennison</i>	1.200,00
<input type="checkbox"/> Alvura ISO	1.200,00
<input type="checkbox"/> Opacidade difusa	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência ao arrebentamento (papel para impressão)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência à tração, ao alongamento e energia absorvida na tração método da velocidade constante de alongamento (20 mm/min)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência ao rasgo, <i>Elmendorf</i>	1.200,00
<input type="checkbox"/> pH do extrato aquoso a frio	1.200,00
<input type="checkbox"/> Teor de cinza a 525°C	1.200,00

▶ **PAPEL PARA EMBALAGEM**

<input type="checkbox"/> Resistência ao arrebentamento (papel para embalagem)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência à compressão (esmagamento do anel)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência ao esmagamento após ser ondulado em laboratório (Concora)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Capacidade de absorção de água, <i>Cobb</i>	1.200,00

Valor total: R\$

Deseja receber o relatório:

- via e-mail
- em papel (há um custo adicional de R\$ 180,00 referente às três rodadas).
- em inglês (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).
- em espanhol (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).

PROGRAMA INTERLABORATORIAL - PAPELÃO ONDULADO CICLO 2022

Assinale os ensaios selecionados e preencha o valor total

▶ **PAPELÃO ONDULADO**

Ensaio	Custo para as três rodadas (R\$)
<input type="checkbox"/> Gramatura	1.200,00
<input type="checkbox"/> Espessura	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência ao arrebatamento	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência ao esmagamento (<i>Flat Crush</i>)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Resistência à compressão de coluna (<i>Edge Crush</i>)	1.200,00
<input type="checkbox"/> Capacidade de absorção de água, <i>Cobb</i>	1.200,00

Valor total: R\$

Deseja receber o relatório:

via e-mail

em papel (há um custo adicional de R\$ 180,00 referente às três rodadas).

em inglês (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).

em espanhol (há um custo adicional de R\$ 380,00 referente às três rodadas).

A empresa abaixo mencionada, tendo recebido o convite para participar dos Programas Interlaboratoriais - ciclo 2022, organizados pelo Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT, vem solicitar, por seu representante, sua inscrição no(s) Programa(s) a ser(em) executado(s) no período de 03.01.2022 a 31.12.2022, contemplando a realização das rodadas dos ensaios assinalados nas relações anexas, para o que se compromete a efetuar o pagamento, no valor e forma indicados neste pedido.

O valor mínimo para participação é de R\$ 2.400,00.

FAVOR ENVIAR ESTA FICHA VIA CORREIO PARA EFETIVAÇÃO DE SUA INSCRIÇÃO JUNTO COM A SELEÇÃO DE ENSAIOS (Anexo I, Anexo II e Anexo III).

1 Empresa

Endereço

Cidade

Estado

CEP

CNPJ

Inscr. Est.

2 Valor total

Forma de pagamento () À vista () 3 parcelas

3 Endereço de faturamento

Cidade

Estado

CEP

4 Endereço de cobrança

Cidade

Estado

CEP

5 Responsável Técnico

Telefone

E-mail

6 Responsável legal

Data

Carimbo

Assinatura do responsável

PROGRAMAS
INTERLABORATORIAIS
CELULOSE E PAPEL

PASTA CELULÓSICA - PAPEL - CHAPA DE PAPELÃO ONDULADO

Ciclo 2022

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. – IPT
Av. Prof. Almeida Prado, 532
Butantã - 05508-901
São Paulo – SP

www.ipt.br

Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem / MA
Tel.: (11) 3767-4446/4448
Prédio 62