

# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### Conteúdo

#### 1 Roadshow “Inovação na Prática para o setor de Papel e Celulose”

#### 2 Agenda de atividades

#### 3 Perfil dos Centros de Pesquisa a serem visitadas

3.4 KLABIN CENTRO DE P&D: Papel e Celulose

3.5 SENAI TELÊMACO BORBA: Papel e Celulose

3.6 ISI POLIMEROS: Polímeros

3.7 ISI SENSORIAMENTO: Sensoriamento

#### 4 Orientações preliminares sobre logística

# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### 1 - ROADSHOW "INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE"

A ABTCP em parceria com a EMBRAPPII, promoverá no período de 26 a 28 de março, a segunda edição do Road Show "**Inovação na Prática para o setor de Papel e Celulose**", em Unidades EMBRAPPII - São Leopoldo - Rio Grande do Sul. O roadshow visitará ainda o Centro de P&D+I Klabin e Unidade SENAI, ambos em Telêmaco Borba – Paraná.

Esses encontros serão compostos por atividades como palestras, visitas técnicas, atendimentos empresariais que funcionam como uma imersão na prática, na área de inovação e ferramentas tecnológicas.

As empresas participantes poderão esclarecer eventuais dúvidas acerca dos produtos e serviços oferecidos, e iniciarem a estruturação de projeto de inovação com subsídio financeiro da EMBRAPPII.

*Confira o cronograma do segundo Road Show "Inovação na Prática para o setor de Papel e Celulose" e veja como participar.*



# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### 2 - AGENDA DE ATIVIDADES

26 de março 3ª feira	KLABIN CENTRO DE P&D - TELÊMACO BORBA/PR
7.30-11.30	<b>Deslocamento até a KLABIN CENTRO DE P&amp;D</b>
12.00-13.00	<b>Almoço</b> <u>Local:</u> Centro de P&D Klabin
14.00 – 14.30	<b>Boas vindas</b> Liderança da KLABIN CENTRO DE P&D <u>Local:</u> KLABIN CENTRO DE P&D
14.30-15.00	<b>Tour KLABIN CENTRO DE P&amp;D</b>
15.00 – 16.00	Deslocamento até o centro florestal <b>Tour KLABIN CENTRO DE P&amp;D FLORESTAL</b>
16.30-17.00	<b>ENCERRAMENTO KLABIN CENTRO DE P&amp;D</b>

27 de março 4ª feira	SENAI TELÊMACO BORBA – TELÊMACO BORBA/PR
9.00-9.30	<b>Boas vindas</b> Liderança SENAI TELÊMACO BORBA <u>Local:</u> SENAI TELÊMACO BORBA
9.30-11.30	<b>Tour SENAI TELÊMACO BORBA</b>
12.00 – 13.00	<b>Almoço</b> <u>Local:</u> a definir
16.00 – 20.00	<b>Deslocamento até Curitiba</b>

# ROADSHOW

INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O  
SETOR DE PAPEL E CELULOSE

## 3 - PERFIS DOS LABORATÓRIOS A SEREM VISITADOS

### QUADRO RESUMO

CENTRO DE PESQUISA	ÁREA DE COMPETÊNCIA	DATA	CIDADE / ESTADO
KLABIN CENTRO DE P&D	Papel e Celulose	26/03/19	Telêmaco Borba
SENAI TELÊMACO BORBA	Papel e Celulose	27/03/19	Telêmaco Borba



# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### 3.4 – KLABIN CENTRO DE P&D

- KLABIN – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento

#### COMPETÊNCIAS TECNOLÓGICAS

- Papéis
- Celulose
- Embalagens

#### LINHAS DE ATUAÇÃO

- Qualidade da madeira
- Desenvolvimento de novos produtos e aplicações - celulose
- Desenvolvimento de novos produtos e aplicações - papéis para embalagem
- Novas rotas tecnológicas com base florestal
- Meio ambiente e sustentabilidade

#### RESUMO

O Centro de Pesquisa KLABIN tem objetivo de promover a pesquisa e o desenvolvimento, com laboratórios capazes de produzir uma gama diversa de produtos de base florestal e realizar simulações das linhas de produção das fábricas, antecipando tendências e criando novas tecnologias e aplicações sustentáveis.

**ENDEREÇO:** Fazenda Monte Alegre, S/Nº CEP 84275-000 - Telêmaco Borba (PR)

#### CONTATO

Nome	E-mail	Telefone
Carlos Augusto Soares do Amaral Santos	<a href="mailto:cassantos@klabin.com.br">cassantos@klabin.com.br</a>	(11) 3046-5944
Marcelo Coelho dos Santos Muguët Soares	<a href="mailto:mcsmuquet@klabin.com.br">mcsmuquet@klabin.com.br</a>	

### 3.5 – SENAI TELÊMACO BORBA

Instituto Senai de Tecnologia em Celulose e Papel



# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### COMPETÊNCIAS TECNOLÓGICAS

- Celulose e Papel

### LINHAS DE ATUAÇÃO

- Otimização de processos produtivos de fabricação de celulose e papel;
- Pesquisas de novas matérias primas para celulose e papel;
- Ensaio Metrológicos em celulose, papel e madeira;
- Validação de aditivos para aplicação em indústria de celulose e papel;
- Biotecnologia aplicada papel e celulose.

**ENDEREÇO:** Avenida Presidente Kennedy nº 66, Centro – Telêmaco Borba/PR.

### CONTATO

Nome	E-mail	Telefone
Adriane de Fátima Queji de Paula	adriane.queji@sistemafiep.org.br	
Carlos Alberto Jakovacz	carlos.jakovacz@sistemafiep.org.br	

# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### 4 - ORIENTAÇÕES SOBRE LOGÍSTICA

#### Transporte aéreo

Todas as providências relacionadas a transporte aéreo são de responsabilidade do participante.

---

#### Hospedagem

Todas as providências relacionadas a hospedagem são de responsabilidade do participante. Para facilitar a coordenação dos deslocamentos do grupo, recomendamos que as reservas sejam feitas conforme sugestões abaixo.

# ROADSHOW

INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O  
SETOR DE PAPEL E CELULOSE

Cidade	Entrada	Saída	Hotel
Telêmaco Borba – PR	26/03	27/03	Telêmaco Borba – PR
Curitiba - PR	27/03	28/02	Bourbon Dom Ricardo Aeroporto Business Hotel Endereço: Av. Rocha Pombo, 2400 - Águas Belas, São José dos Pinhais - PR, 83010-620. Telefone: (41) 3282-2400.

## Contatos Mello Faro Turismo

Patricia Piovan

Mello Faro Turismo e Viagens Ltda

Av. São Luiz, 165 - 1º andar, conj 01A

01046.001 - São Paulo - SP

Fone: 55 11 - 3155 4040

Fax: 55 11 - 3155.4049

E-mail: [piovan@mellofaro.com.br](mailto:piovan@mellofaro.com.br)

Skype - mellofaro\_piovan

[www.mellofaro.com.br](http://www.mellofaro.com.br)

## Transporte terrestre

O deslocamento entre aeroporto e hotel nos demais trechos é de responsabilidade do participante.

**Outras despesas não citadas acima ficarão por conta dos participantes.**





# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### 5 - INFORMAÇÕES E DÚVIDAS EMBRAPII

#### 5.1 COMO DESENVOLVER PROJETOS DE INOVAÇÃO COM A EMBRAPII

##### COMO A SUA EMPRESA FAZ PARCERIA COM A EMBRAPII?

- A empresa negocia o projeto direto com a Unidade EMBRAPII
- Aprovação e contratação direto entre empresa e Unidade EMBRAPII
- Os recursos já estão disponíveis nas Unidades EMBRAPII
- Fluxo contínuo: a qualquer momento a sua empresa pode realizar projetos, sem esperar um edital

##### COMO FUNCIONA?

###### 1- Qual o valor dos recursos disponíveis para subsidiar os projetos EMBRAPII?

R\$ 1,5 bilhão para o período total de 6 anos.

###### 2- Há risco do repasse de recursos ser interrompido ao longo do projeto?

Todos os projetos contratados têm seus recursos assegurados.

###### 3- Há restrição quanto ao tamanho do projeto que pode ser desenvolvido?

Não há restrição. Todos os projetos de PD&I podem ser apoiados.

###### 4- Há restrição quanto ao porte de empresa?

Não. Empresas de todos os portes podem desenvolver projetos com recursos da EMBRAPII.

###### 5- Como é tratada a questão da Propriedade Intelectual?



# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

É negociada diretamente entre a empresa contratante do projeto e a Unidade EMBRAPII.

### **6- As empresas podem desenvolver projetos em conjunto?**

Sim, projetos cooperativos, envolvendo mais de uma empresa, são incentivados.

### **7- Quais setores industriais são atendidos pela EMBRAPII?**

Todos os setores.

### **8- As empresas devem desenvolver projetos com Unidades localizadas no mesmo estado?**

Não é necessário. As Unidades atendem em todo o território nacional. A competência tecnológica é o mais importante.

## **DEPOIMENTOS**

“A EMBRAPII representa a modernização brasileira dos incentivos à P&D.”

### **Edvaldo Santos**

Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da ERICSSON.

“A EMBRAPII é um parceiro fantástico, que permite a empresas inovadoras acesso a financiamento com menos burocracia e mais agilidade – fundamental para materializar nossa iniciativa que gerou o depósito de uma patente. ”

### **Werter Padilha**

CEO da Taggen Soluções IoT.



# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

“Estamos trilhando nosso caminho para a Indústria 4.0. A EMBRAPII tem sido essencial neste processo e, sem ela, com certeza, estaríamos passos atrás, já que este acordo traz agilidade, recursos e competência técnica.”

**Thiago Samarino Lages**

Coordenador de Pesquisa e Órgãos de Fomento da Alliage.

### 5.2 UNIDADES EMBRAPII - COMPETÊNCIAS TECNOLÓGICAS

#### TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- **Software e Automação:** UFCG/CEEI
- **Comunicações Ópticas:** CPqD
- **Sistemas Inteligentes:** CERTI
- **Sistemas Embarcados e Mobilidade Digital:** IFCE/Fortaleza
- **Soluções Computacionais em Engenharia:** TECGRAF/PUC-Rio
- **Eletrônica Impressa:** CSEM/Minas Gerais
- **Eletrônica Embarcada:** LACTEC
- **Biofotônica e Instrumentação:** IFSC/USP - São Carlos
- **Equipamentos para Internet e Computação Móvel:** Eldorado
- **Sistemas para Automação da Manufatura:** INDT/Manaus
- **Produtos Conectados:** CESAR
- **Comunicações Digitais:** INATEL
- **Software para Sistemas Ciberfísicos:** DCC/UFMG
- **Sistemas Automotivos Inteligentes:** IFMG/Formiga
- **Sistemas Embarcados:** ISI SISTEMAS EMBARCADOS

#### MATERIAIS E QUÍMICA





# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

- **Química Verde:** TecnoGreen/Poli – USP
- **Materiais de Alto Desempenho:** IPT MAT
- **Metalurgia e Materiais:** IFES/Vitória
- **Tecnologia Química Industrial:** INT
- **Polímeros:** ISI Engenharia de Polimeros
- **Materiais para Construção Ecoeficiente:** Escola Politécnica/USP
- **Aços e Ligas especiais:** ISI METALURGIA E LIGAS ESPECIAIS
- **Eletroquímica Industrial:** ISI ELETROQUÍMICA

### **BIOTECNOLOGIA**

- **Biofármacos e Fármacos:** CQMED/Unicamp
- **Processamento de Biomassas:** CNPEM
- **Processos Biotecnológicos:** IPT BIO
- **Bioquímica de Renováveis:** Embrapa Agroenergia
- **Biocontroladores de pragas agrícolas:** ESALQ/USP
- **Transformação da Biomassa:** ISI BIOMASSA

### **MECÂNICA E MANUFATURA**

- **Manufatura Integrada:** SENAI/CIMATEC
- **Tecnologias Metal-Mecânica:** FEMEC/UFU
- **Manufatura a Laser:** ISI LASER
- **Tecnologias Inovadoras de Refrigeração:** POLO/UFSC
- **Sistemas de Sensoriamento:** ISI METALMECÂNICA
- **Sistemas para Manufatura:** IFPB

### **TECNOLOGIAS APLICADAS**

- **Tecnologia de Dutos:** LAMEF/UFRGS





# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

- **Monitoramento e Instrumentação para o Meio Ambiente:** IF Fluminense/Campos dos Goytacazes
- **Engenharia Submarina:** COPPE/UFRJ
- **Tecnologias em Saúde:** IFBA/Salvador
- **Agroindústria do Café:** IFSUL DE MINAS
- **Tecnologias Agroindustriais:** IFGoiano
- **Sistemas Inteligentes de Energia:** IFSC

# ROADSHOW

## INOVAÇÃO NA PRÁTICA PARA O SETOR DE PAPEL E CELULOSE

### CONTATOS

#### **ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel**

Rua Zequinha de Abreu nº 27, Pacaembu – SP.

Telefone: (11) 3874-2709.

[www.abtcp.org.br](http://www.abtcp.org.br)

[facebook.com/abtcp.oficial](https://facebook.com/abtcp.oficial)

#### **EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial**

Edifício Armando Monteiro Neto - SBN, quadra 01, bloco I, 14o andar,

Asa Norte, Brasília, DF.

Telefone: (61) 3772-1000 - Ana Arroio.

[www.embrapii.org.br](http://www.embrapii.org.br)

[facebook.com/embrapii](https://facebook.com/embrapii)

[twitter.com/oficialembrapii](https://twitter.com/oficialembrapii)

### INSCRIÇÕES

**Envie um e-mail para [inteligenciasetorial@abtcp.org.br](mailto:inteligenciasetorial@abtcp.org.br)**

A equipe organizadora encaminhará e-mail de confirmação e orientação de participação.

