

3/10
10/3

SALA
ROOM

Sessões Técnicas / Technical Sessions

4 **CELULOSE**
PULP

Moderador: José W. Ventura/CMPC

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

Estudo para otimização da designificação com oxigênio e branqueamento ECF da polpa kraft de eucalyptus SSP / Study for oxygen delignification and ECF bleaching improvement of EUCALYPTUS SSP kraft pulp

Leonardo Souza de Caux

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Carboidratos obtidos de tratamento hidrotérmico de bagaço de cana de açúcar / Carbohydrates obtained from hydrothermal treatment of sugarcane bagasse.

Dra. María Evangelina Vallejos

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Estudo da viabilidade da utilização dos resíduos de cana de açúcar na indústria de biorrefinaria / Study the viability of using waste from sugar cane biorefinery industry

Danila Morais de Carvalho

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Substituição do vapor expandido para aquecimento do silo de cavacos por vapor de baixa pressão através de integração energética da linha de fibras / Replacement of flash steam by live low-pressure steam for heating the chip silo based on an energy evaluation of the Fiber Line

Felipe De Carli

11:40 - 12:20 / 10:40 am - 12:20 pm

Predição do impacto da madeira em fábrica Kraft de eucalipto Predicting the impact of wood in eucalyptus Kraft mill.

Wendel Pianca Demuner

12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Características da Polpação e do Braqueamento: Bagaço versus Hardwood Pulping & Bleaching / Characteristics- Bagasse versus Hardwood

Ericka F. Alves

14:40 - 15:20 / 2:40 pm - 3:20 pm

O projeto alemão de bio-refinaria lignocelulosa / The German Lignocellulose Biorefinery Project.

Juergen Puls

15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm

Adsorção da xilana em polpas kraft não branqueadas pré-tratados com polieletrólito catiônico / Xylan adsorption onto unbleached kraft pulps previously treated with cationic polyelectrolyte.

Miguel Ángel Zanuttini

16:20 - 17:00 / 4:20 pm - 5:00 pm

Estudo da variação da densidade básica em plantios clonais de Eucalyptus spp no Extremo Sul da Bahia e no Norte do Espírito Santo / Study of density variation in clonal plantations of Eucalyptus spp in the extreme south of Bahia and northern Espírito Santo.

Aguinaldo J. Souza

17:10 - 17:50 / 5:10 pm - 5:50 pm

Efeito das condições de extração na composição química das hemiceluloses de eucalipto / Effect of the extraction conditions on the chemical composition of eucalyptus hemicelluloses.

Denilson da Silva Perez



**consultoría de
tecnologías papeleras, s.l.**

**INOS OTIMIZAMOS
O SEU NEGÓCIO!**

**ENGENHARIA PROCESSO PAPELEIRO
MÁQUINAS NOVAS E USADAS**



Armazén Centro



Armazén Sur

Rambla Samà, 95-97, 2º 1ª
08800, VILANOVA I LA GELTRÚ
Spain

Tel: +34 93 815 99 20
Fax: +34 93 815 93 54
www.ctpaper.com

**SALA
ROOM 5**

Sessões Técnicas / Technical Sessions

**ENGENHARIA E MANUTENÇÃO I
ENGINEERING AND MAINTENANCE I****8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am**

Redução de tempo de parada geral com utilização de tecnologia nacional robotizada para recuperação de espessura da calota inferior do vaso de impregnação – Suzano Limeira.

General Shut down (GSD) time reduction using the national robotic technology for welding overlay of the impregnation tank – Suzano Limeira.

Anderson Insley Feriani**9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am**

Planejamento de Paradas

Shutdowns planning

Sidney Eduardo Hortolan**10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am**

Projeto Manutenção Classe Mundial - Redesenhando a Manutenção World Class

Maintenance Project - Redesigning the Maintenance

Eduardo Toscano de Sá**10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am**

Redução do índice de queima de motores - metodologia Seis Sigma

Reducing the contents of burning motors - Six sigma methodology

Marcos Mozart Carceles de Faria**11:40 - 12:20 / 10:40 am - 12:20 pm**

A família Duplex - Oportunidades em Papel e Celulose

The Duplex Family - Opportunities in Pulp & Paper

Maria Glaes**12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm**

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Compósito impermeável para aplicações industriais

Impermeable composite for industrial applications

Antonio Carvalho Filho**14:40 - 15:20 / 2:40 pm - 3:20 pm**

Gestão de Paradas de Plantas

Industriais Mill Shutdown Management

Raphael Bastos Pagani**15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm**

Gestão de Contratos de Manutenção

Maintenance Contracts Management

Sidney Eduardo Hortolan**4/10
10/4****SALA
ROOM 2**

Sessões Técnicas / Technical Sessions

**PAPEL I
PAPER I****Moderador: Érico Ebeling/Suzano****8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am****Key Speaker Zellcheming****9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am**

Papéis especiais - Materiais Inovadores para além das aplicações típicas

Specialty papers - innovative materials beyond typical applications

Dr. Frank Miletzky**10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am**

Formador plano de alta e baixa velocidade: Novos aspectos e ferramentas para controle de drenagem e estrutura do papel

High & Low speed Fourdrinier: New aspects and tools to control dewatering and paper structure

Cecchini,J.**10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am**

Utilização de ligante natural, biolátex, na formulação do revestimento do papel

Biopolymer nanoparticle based (biolatex) in the coating color formulation for paper and paper paperboard.

Fábio Martins**11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm**

Sistemas de Corte: novas soluções para melhorar a qualidade

Slitting Systems : new solutions for quality improvement

Paulo Malerbi**12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm**

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Considerações sobre a seleção de ligantes em sistemas dupla e tripla camada: Efeito da migração de amido da camada inferior no desempenho final. Parte 1

Considerations for the selection of binder in double and triple coated systems: Effect of under layer starch migration on end use performance. Part 1

Julio Natalense

14:40 - 15:20 / 2:40 pm - 3:20 pm

Considerações sobre a seleção de ligantes em sistemas dupla e tripla camada: Efeito da migração de amido da camada inferior no desempenho final. Parte 2

Considerations for the selection of binder in double and triple coated systems: Effect of under layer starch migration on end use performance. Part 2

Julio Natalense

15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm

Avaliação de técnicas de medição de rugosidade de papéis

Evaluation of techniques for paper roughness measurement

Patrícia Kaji Yasumura

Italian world-wide primary
PAPER MILL Water Treatment Company
SIMEONI SRL

is looking for an active and introduced

BRASILIAN AGENT

Please contact staff@simeoni-srl.it

16:20 - 17:00 / 4:20 pm - 5:00 pm

Estudo da relação entre condições de polpação e propriedades do papel

Study of relationship between pulping conditions and properties of paper

Danila Morais de Carvalho

17:10 - 17:50 / 5:10 pm - 5:50 pm

Fatores que influenciam a resistência superficial em papéis com duplo revestimento

Factors influencing surface strength in double coated papers

Guillermo Bluvol

www.veoliawaterst.com.br

Cuidar da água do nosso planeta,
sempre foi a nossa onda.

Veolia Water Solutions & Technologies (VWS)

é a divisão da Veolia Water que se dedica a construção de sistemas de tratamento de água e efluentes líquidos para municípios e indústrias.



VEOLIA
WATER

Solutions & Technologies

Moderador: RAJENDRA KUMAR MEHTA/Smar

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

Projeto de um controlador multivariável para fornos de cal utilizando equações de balanços de massa e energia - Estudo de Caso Cenibra Design of a multivariable controller for lime kilns using equations of mass and energy balances - Case Study Cenibra

Alessandro de Souza Castro

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Otimização da fabricação de papel através da gestão on-line das malhas de controle / Papermaking optimization through online control loop management.

Alessandro Rodrigues Frias

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Controle preditivo multivariável e sistemas especialistas: Vantagens e desvantagens / Multivariable predictive controller and expert systems: Advantages and disadvantages

Rafael Lopes

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Evolução Tecnológica dos Sistemas QCS
Technological Evolution of QCS Systems

Ivan Ramos Medeiros Junior

11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm

Relatório ambiental em fábricas de celulose (Botnia)
Environmental reporting at Botnia pulp mills

Renato Onofre

12:30 - 13:10 / 12:30 pm - 1:10 pm

Gerenciamento de ativos em plantas híbridas com processamento paralelo / Asset management in hybrid plants with parallel processing

Cleber Costa da Fonseca

CONSULTORES EXPERIENTES EM

Rolo Aspirador
Rolo de Função,
Rolos de todos os tipos ...

para todas as aplicações, projetados e fabricados, de acordo com especificações individuais dos clientes.

A MWN oferece serviço completo 24 horas por dia.



4/10
10/4

SALA
ROOM 5

Sessões Técnicas / Technical Sessions

ENGENHARIA E MANUTENÇÃO II
ENGINEERING AND MAINTENANCE II

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

A utilização de sistema de automação e ferramentas na gestão de portfólio de projetos e no gerenciamento de implantação de projetos
The Use of Automation system and tools in project portfolio management and project implementation management

Christiane Aguiar de Azeredo

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Estudo de caso com a aplicação de análise de vibrações por ressonância em equipamentos rotativos / Case study with application of vibration analysis by resonance in rotating machines

José Claudio Fabiano

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Implementação corporativa de gestão de manutenção - Estudo de caso em empresas de Papel Tissue Corporate / Maintenance Improvement - Case study in Tissue paper companies

Alexandre Cottini Mendes

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Segurança em Máquinas / Machine Safety

Pedro Garcia Balado

11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm

Acoplamento ZMH - Fibra de Carbono
ZMH Coupling - Carbon Fiber

Daniel Brentan

12:30 - 13:10 / 12:30 pm - 1:10 pm

Solda de revestimento como alternativa ao material composto coextrudado em tubos da fornalha inferior de caldeira de recuperação química
Weld overlay as a alternative for composite tubes in recovery boiler lower furnace

Alexandre Y. Nakayama

5/10
10/5

SALA
ROOM 2

Sessões Técnicas / Technical Sessions

PAPEL II
PAPER II

Moderador: LUIZ WANDERLEY BRATFISCH PACE/Nalco

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

Key Speaker Zellcheming

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Eletrônica impressa em papel através da aplicação por cortina multicamadas

Printed Electronics on Paper Enabled by Multilayer curtain coating

Pekka Salminen

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Uma nova tecnologia para aumento de carga mineral em papel branco

New technology to improve filler content in white paper

Eric Welsch

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Maior eficiência com DuoFormer D II - Tecnologia avançada e estendida a diversos campos de aplicação

Improved efficiency with DuoFormer D II - Enhanced Technology and extended Fields of Application.

Juergen Proessl

11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm

Ferramentas e dicas para uma melhor crepagem

Tips and Tools for Better Creping

John Stitt

12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Key Speaker Zellcheming

14:40 - 15:20 / 2:40 pm - 3:20 pm

Processo de corrosão em máquinas de papel: Monitoramento e controle

Process Corrosion in Paper Machines: Monitoring and Control

Engº Dalvan Antonio da Costa

15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm

Diagnóstico on-line multivariável: Aumento da disponibilidade da máquina de papel aliado às melhores práticas operacionais

On-line diagnostic multivariate: Increased availability of paper machine coupled with operational best practices

Rodrigo Prado

16:20 - 17:00 / 4:20 pm - 5:00 pm

Fomento a inovação tecnológica na indústria de papel e celulose – case Suzano

Financial supports to technological innovation in pulp and paper industry – case Suzano

Arlete Tavares Almeida

4/10
10/4

SALA
ROOM 4

MESA REDONDA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR DE CELULOSE E PAPEL

No available in English

14:00 - 14:30

Credenciamento

PAINEL BOAS PRÁTICAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SETOR

14:30 – 15:00

Palestra 1 – Gestão energética - Modelos de ESCO

15:00 – 15:30

Palestra 2 – Projeto eficiência energética

15:30 – 16:30

Debate

16:30 – 18:00

Reunião da comissão técnica de recuperação e energia

5/10
10/5

SALA
ROOM 4

Sessões Técnicas / Technical Sessions

MEIO AMBIENTE
ENVIRONMENT

Moderador: Umberto Caldeira Cinque/Fibria

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

Caracterização de bio-óleo obtido de resíduo de processo kraft utilizando cromatografia gasosa e monodimensional e bidimensional abrangente com detector de espectrometria de massas / Characterization of bio oil obtained from kraft digester residues using one and two dimensional gas chromatography and mass spectrometry detector

Claudia Alcaraz Zini

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Aproveitamento não convencional dos lodos primários e do licor preto da fabricação do papel / Unconventional use of primary sludge and black liquor from the paper production

Germán Quintana

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Aplicação de equipamento ventúrico de dissolução de oxigênio no auxílio de enquadramento de parâmetros ambientais em três situações de diferentes plantas de tratamento de efluentes / Venturi oxygen dissolution equipment application in the aid of environmental parameters adjustment, in three different situations of sewage treatment plants

Ronaldo Leite Almeida Junior

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Comparação do tratamento de efluentes da indústria de polpa kraft branqueada por lodos ativados e reator de biofilme e leito móvel / Comparison of activated sludge and moving bed biofilm reactor treatment of bleached kraft pulp mill effluents

Ann Munteer

11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm

Mecanismos de remoção de compostos orgânicos no sistema de lodos ativados de uma fábrica de polpa kraft branqueada de eucalipto / Recalcitrant organic compound removal mechanisms in eucalypt bleached kraft pulp mill effluent activated sludge treatment

Ann Munteer

12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Implantação da nova termoelétrica da Lwarcel Celulose: sustentabilidade e a autossuficiência energética do Grupo Lwart / Implementation of Lwarcel celulose's new thermal power plant: sustainability and energy self-sufficiency at Lwart group

Christiano Ometto Martini

15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm

Estudo da Ictiofauna em área de influência de uma fábrica de celulose e papel / Study fish species in coverage area of a pulp mill and paper

Leandro Farina

16:20 - 17:00 / 4:20 pm - 5:00 pm

Alternativa para controle da ETE através dos resultados de DQO e DBO obtidos em analisador on line de TOC / Alternative to ete control through the cod and bod obtained by on-line toc analyzer

Leonardo Souza de Caux

Sessões Técnicas / Technical Sessions

SALA
ROOM | **5** **RECUPERAÇÃO E UTILIDADES**
RECOVERY AND UTILITIES

Moderador: Afonso Pereira/Ibase

8:20 - 9:00 / 8:20 am - 9:00 am

Tecnologia de troca iônica de leito curto-executada na indústria de papel
Short column ion exchange technology - implemented in paper industry

Jim Wearing

9:10 - 9:50 / 9:10 am - 9:50 am

Uso de tecnologias de medição online de deposição para controle de performance de dosagem de químicos / Use of Online Fouling Measurement technologies for Performance Based Control of chemical feed

Anderson José Beber

10:00 - 10:40 / 10:00 am - 10:40 am

Efeitos da remoção de lignina e extração de madeira sobre o processo kraft e uso de energia / Effects of lignin removal and wood extraction on the kraft pulping process and energy use

Marcelo Hamaguchi

10:50 - 11:30 / 10:50 am - 11:30 am

Elevação do Ponto de Ebulição (EPE) do Licor Preto produzido em duas indústrias brasileiras de celulose / Black Liquor Boiling Point Rise from Two Brazilian Pulp Mills

Andréa Oliveira Souza da Costa

11:40 - 12:20 / 11:40 am - 12:20 pm

Parâmetros que afetam os fatores de enriquecimento de Cl e K na cinzas dos precipitadores eletrostáticos / Factors Affecting the Cl and K Enrichment Factors of ESP

Dust Daniel Saturnino

12:20 - 13:50 / 12:20 pm - 1:50 pm

INTERVALO / BREAK

13:50 - 14:30 / 1:50 pm - 2:30 pm

Visualização do perfil térmico de uma caldeira de recuperação química via simulação / Visualizing the temperature profile of a chemical recovery boiler

Daniel José de Oliveira Ferreira

15:30 - 16:10 / 3:30 pm - 4:10 pm

Análise de um Sistema Brasileiro de Caustificação usando regressão linear múltipla e redes neurais / Analysis of an Brazilian Causticizing System Using Multiple Linear Regression and Neural Network

Esly Ferreira da Costa Junior

16:20 - 17:00 / 4:20 pm - 5:00 pm

Análise exergetica de uma planta de evaporação de múltiplos efeitos do processo de extração de celulose pelo processo Kraft. / Exergy analysis of a multiple effect evaporation plant of the chemical kraft pulp extraction industry

Julio Cezar Ferreira Macedo

O Primeiro Portal de Negócios para o Mercado de Papel Tissue

www.tissueonline.com.br

► Guia de Fornecedores ► Eventos do Setor ► Notícias ► Vagas de Empregos ► Oportunidades



3/10
10/3

SALA
ROOM

Panorama Setorial / Sector overview

2 O FUTURO DO SETOR THE FUTURE OF THE SECTOR

Horário: 14:30 - 18:00

Objetivo: O seminário busca informar e promover reflexões, discussões e debates sobre como o momento econômico nacional influencia o setor de celulose e papel. Abordará também aspectos cruciais para o desenvolvimento desta indústria, tais como disponibilidade de profissionais qualificados, atualização tecnológica do parque fabril e futuras aplicações dos produtos de base florestal.

14:30 - Abertura – Lairton Leonardi – Presidente da ABTCP.

14:40 - 16:00 - Cenário Econômico e Impacto no Setor de C&P – Mailson da Nóbrega – Sócio da Tendências Consultoria Integrada.

16:00 - 16:30 - Parque Fabril de Celulose e Papel – Situação atual e necessidade futura – Carlos Farinha – Vice-presidente da Pöyry Tecnologia.

16:30 - 17:00 - Potential new end-products from forest - Ali Harlin - VTT Technical Research Centre of Finland.

17:00 - 17:30 - Reflexão sobre os temas por Dirigentes de Empresas do setor.

Convidados:

Luciano Penido – Presidente do Conselho Deliberativo da Bracelpa

Antonio Maciel – Presidente da Suzano

Fábio Schvartsman – Diretor Geral da Klabin

17:30 - 18:00 - Debate

18:00 - Encerramento – Lairton Leonardi – Presidente da ABTCP.

Event Time: 2:30 pm to 6:00 pm

Objective: The seminar seeks to inform and promote reflection and discussion about how the national economic situation impacts the pulp and paper industry. It will also address critical issues to the development of this sector such as technological upgrading of the industry and future applications of forest-based products.

2:30 pm - Opening - Lairton Leonardi - ABTCP President.

2:40 pm - 4:00 pm - Economic Scenario and the Impact on Pulp and Paper Industry - Mailson da Nobrega – Managing Partner of Tendencias Consultoria.

4:00 pm - 4:30 pm - Pulp and Paper Manufacturing - Current situation and future needs - Carlos Farinha - Vice President of Pöyry Technology.

4:30 pm - 5:00 pm - Potential new end-products from forest – VTT.

5:00 pm - 5:30 pm - Reflection on the issues from CEOs of Brazilians companies.

Guests:

Luciano Penido – President of the Board of Bracelpa

Antonio Maciel – President of Suzano

Fábio Schvartsman – Director of Klabin

5:30 pm - 6:00 pm - Debate

6:00 pm - Closing - Lairton Leonardi.



LINHA DE PRODUTOS

- Tratamento de Água Potável
- Tratamento de Esgoto Sanitário
- Reuso de Efluentes Tratados
- Bloco de Drenagem Lavagem para Fundos de Filtros
- Denox - Redução de NOx
- Dessulfurização (FGD) Redução de SOx
- Serviço pós-venda - Ar e Água (Operação, Manutenção e Assistência)
- Tratamento de Água Industrial
- Tratamento de Efluentes Tratados
- Equipamentos Mecânicos
- Precipitadores Eletrostáticos ELEX
- Filtro Híbrido
- Tratamento de Resíduos Gerando Energia

CENTROPROJEKT DO BRASIL S/A

Rua Alexandre Dumas, 2.200 - 2º andar - Chácara Santo Antônio
04717-910 - São Paulo/SP - Brasil
Fone: + 55 [11] 3556.1100 - Fax: + 55 [11] 5523.2473
comercial@centroprojekt-brasil.com.br
www.centroprojekt-brasil.com.br



Controle de Poluição Atmosférica

Tratamento de Efluentes

Fabricação de Equipamentos

Blocos para Drenagem e Lavagem Fundo de Filtros

Tratamento de Água