

**Moderadores:**

Geraldo Simão – Caldeiras de Recuperação.

César Anfe – Caldeiras de Força.

**PROGRAMAÇÃO dia 29 de Novembro – Sala Caldeiras de Recuperação e Caldeiras de Força:**

08h30 às 09h00 – Credenciamento e Welcome coffee.

09h00 às 09h10 – Abertura oficial.

09h10 às 13h30 – **Apresentação da fábrica + visita técnica.**

13h30 às 14h30 – Almoço.

**PROGRAMAÇÃO dia 29 de Novembro - Sala Caldeiras de Recuperação:**

14h30 às 15h10 – **Estratégias de limpeza utilizando lanças de alta eficiência – Alexandre Baieiro/ Clyde Bergemann.**

15h10 às 15h20 – Debate.

14h50 às 15h30 – **Adequação da CR2 Cenibra às recomendações do BLRBAC – Marcos Paulo Souza e Silva/ Cenibra.**

15h30 às 15h40 – Debate.

15h40 às 16h10 – Coffee Break Tarde.

16h10 às 16h50 – **Acompanhamento e ações para campanha de 15 meses das caldeiras de recuperação na Unidade Suzano – Willian Vicente da Silva/ Suzano.**

16h50 às 17h00 – Debate

17h00 às 17h40 – **Sistema de tratamento de cinzas da Caldeira de Recuperação na Klabin Unidade Puma – Jean Alex de Lara/ Klabin.**

17h40 às 17h50 – Debate

17h50 – Encerramento.

\*19h30 às 23h30 – Churrasco de confraternização no Clube Harmonia – Rua Jeri Aron, 01, Harmonia, 84275-000 Telêmaco Borba – PR.

**PROGRAMAÇÃO dia 29 de Novembro - Sala Caldeiras de Força:**

14h30 às 15h10 – **Redução de entupimentos no sistema de alimentação de biomassa da caldeira de força – Renan Michel Pratka/ Klabin**

15h10 às 15h20 – Debate.

14h50 às 15h30 – **Clean Steel – Maximizando o desempenho da Caldeira – Henrik Orn/ Finntec.**

15h30 às 15h40 – Debate.

15h40 às 16h10 – Coffee Break Tarde.

16h10 às 16h50 – **Obstrução no silo de cinzas dos precipitadores das caldeiras a biomassa – Luiz Felipe Teixeira Vigiani/ Cenibra.**

16h50 às 17h00 – Debate

17h00 às 17h40 – **Investigação das causas de formação de aglomerados de areia na caldeira de leito fluidizado – Mateus Ricardo/ Lwarcel.**

17h40 às 17h50 – Debate

17h50 – Encerramento.

\*19h30 às 23h30 – Churrasco de confraternização no Clube Harmonia – Rua Jeri Aron, 01, Harmonia, 84275-000 Telêmaco Borba – PR.

**PROGRAMAÇÃO dia 30 de Novembro - Sala Caldeiras de Recuperação:**

**08h30 às 09h00** – Recepção e credenciamento.

**09h00 às 09h10** – Abertura.

**09h10 às 09h50** – **Vazamento e troca de uma bica de smelt feita durante a campanha operacional da CRQ da Eldorado** – Alexandre Lelis/ Eldorado.

**9h50 às 10h00** – Debate.

**10h00 às 10h40** – **Benefícios da redução de viscosidade no processamento e combustão do licor preto. Estudo de caso** – Ivan Herrera Sosa/ Buckman.

**10h40 às 10h50** – Debate.

**10h50 às 11h20** – Coffee Break Manhã.

**11h20 às 12h00** – **Efeito da rigidez dos painéis em fissuras de fadiga ao longo de 10 anos de operação da caldeira de recuperação** – Miguel Paolino/ UPM.

**12h00 às 12h10** - Debate.

**12h10 às 12h40** – **Melhores práticas na aplicação e controle químico do tratamento de águas em caldeiras de recuperação** – Roberto Strieder/ Solenis.

**12h40 às 12h50** – Debate.

**12h50 às 13h50** – Almoço.

**13h50 às 14h30** – **Procedimento de contingência em caso de contaminações de água** – Sérgio Martinelli/ Klabin.

**14h30 às 15h10** – **Plano de contingências para distúrbios químicos no sistema de geração de vapor** – Rodrigo Quinteros Ferreira/ Nalco

**15h10 às 16h30** – Coffee Break Tarde.

**15h30 às 16h30** – **Mesa redonda sobre os trabalhos apresentados.**

**16h30 às 17h10** – **Sistema de tratamento de cinzas da caldeira para retirada de cloretos e potássio** – Nathan Jones/ Veolia

**17h10 às 17h20** – Debate.

**17h20 às 18h10** – **Desmi Ideal – Realidade Cenibra** – Leandro Vitor Silva/ Cenibra.

**18h10 às 18h20** – Debate.

**18h20** – Encerramento.

**PROGRAMAÇÃO dia 30 de Novembro - Sala Caldeiras de Força:**

**08h30 às 08h50** – Recepção e credenciamento.

**08h50 às 09h50** – Procedimento de contingência em caso de contaminações de água – Sérgio Martinelli/ Klabin.

**09h50 às 10h50** – Plano de contingências para distúrbios químicos no sistema de geração de vapor – Rodrigo Quinteros Ferreira/ Nalco

**10h50 às 11h10** – Coffee Break Manhã.

**11h10 às 12h10** – Mesa redonda sobre os trabalhos apresentados.

**12h10 às 12h50** – Queima de fibras do decantador primário nas caldeiras de biomassa – Renato Godoy Jr e Robson Teixeira Costa/ Cenibra.

**12h50 às 13h00** – Debate.

**13h00 às 14h00** – Almoço.

**14h00 às 14h40** – Definições relacionadas com um sistema adequado de ar de combustão – Afonso Pereira e Felipe Urbanetto/ Ibase.

**14h40 às 14h50** – Debate.

**14h50 às 15h20** – Aumento da Confiabilidade do sistema de água de alimentação para as Caldeiras – Rogério Zangareli/ Eldorado.

**15h20 às 15h30** – Debate.

**15h30 às 15h50** – Coffee Break Tarde.

**15h50 às 16h10** – Desmi Ideal – Realidade Cenibra – Leandro Vitor Silva/ Cenibra.

**16h10 às 16h20** – Debate.

**16h20** – Encerramento

**\*PROGRAMAÇÃO dia 01 de Dezembro - Sala Caldeiras de Recuperação e Caldeiras de Força:**

Para os interessados, a Klabin está disponibilizando visita a Unidade de Monte Alegre no período das **09h00 às 11h00**. A inscrição para a visita e a orientações serão disponibilizadas aos participantes no dia 30 de Novembro.