

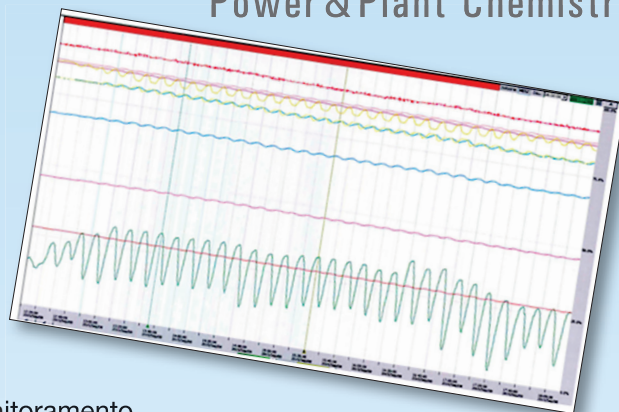
Não percam o seminário
virtual da PPCHEM

PCIS BRAZIL 2021

Inscrições abertas

Seminário virtual de instrumentação para ciclo água vapor

Dias 6 e 8 de outubro de 2021, quarta e sexta-feira, das 9:00 às 16:00h (horário de Brasília)
O PCIS Brazil 2021 será realizado através da plataforma GoToWebinar, o idioma da conferência será espanhol/português



Tópicos

- Ciclos químicos e os respectivos requisitos para monitoramento
- FAC (corrosão acelerada por fluxo) – Como evitar esse fenômeno e o que é necessário para ser medido e controlado?
- Diretrizes para água de alimentação, água de caldeiras e vapor
- Problemas químicos relacionados à amostragem de vapor de processo e retorno de condensado
- Amostragem e monitoramento da água de resfriamento
- Sistemas de amostragem: especificações de engenharia e diretrizes (VGB, IAPWS)
- Métodos e instrumentação analítica: condutividade, condutividade desgaseificada, sódio, sílica, pH, oxigênio dissolvido e turbidez, entre outros.
- Técnicas para garantia da qualidade e planejamento de manutenção
- Requisitos de monitoramento do ciclo de água vapor para geradoras e cogeneradoras de energia

Áreas de interesse

Químicos, engenheiros, técnicos de instrumentação e controle, operação e manutenção, gerentes, técnicos, operadores de utilidades e qualidade, engenheiros de tratamento de água, consultores, fornecedores de produtos químicos para tratamento de ciclo água vapor, e todos os interessados nestes tópicos.

Palestrantes

- **Michael Rziha**, Presidente do grupo de trabalho química do ciclo água vapor (PCC) da IAPWS e membro de vários comitês da VGB (Alemanha), PPCHEM AG (Suíça)
- **Milkia de Macedo**, Consultora técnica comercial, segmento power plant, Swan do Brasil
- **Sergio Xavier**, Consultor técnico comercial, segmento power plant, Swan do Brasil
- **Sergio Batista**, Gerente nacional de suporte, Swan do Brasil
- **Henrique Rosa**, Supervisor de suporte técnico, Swan do Brasil

Apresentador e Moderador

- **Oscar Kimura**, Diretor de vendas América Latina na Swan Analytical Instruments (Suíça), e CSO na Swan Systems Engineering (Suíça)

Objetivos

- Compreender a importância da instrumentação online
- Conhecer as dificuldades no design de sistemas de amostragem
- Discutir as recomendações das normas mais recentes e as técnicas analíticas atualmente empregadas
- Entender as dificuldades no controle de qualidade e construir programas de manutenção

Patrocinado por

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

NALCO Water
An Ecolab Company

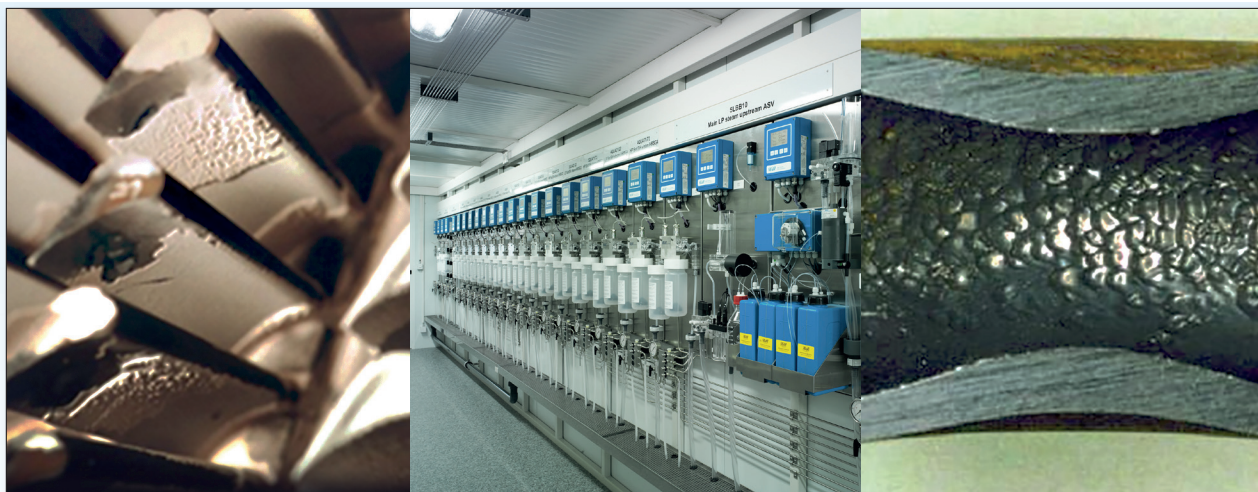
Não percam o seminário
virtual da PPCHEM

PCIS BRAZIL 2021

Programação

Dia 1

- 09:00 – 09:15 Boas vindas e Introdução
09:15 – 10:00 **Amostragem, monitoramento e gerenciamento de dados:
Como fazer e o que é necessário?**
Michael Rziha
10:00 – 10:45 **Ciclo químicos de operação e os guias (VGB, IAPWS) – Como selecionar
o regime químico correto?**
Michael Rziha
10:45 – 11:00 Intervalo
11:00 – 11:45 **Introdução aos documentos relevantes do guia técnico IAPWS (IAPWS TGD)**
Michael Rziha
11:45 – 12:00 Perguntas e Respostas
12:00 – 13:00 Almoço
13:15 – 14:00 **As melhores práticas para condicionamento de amostras e
recomendações da VGB S-006**
Sergio Xavier
Princípios de medição e diretrizes
14:00 – 14:30 **Condutividade no ciclo água a vapor e pH calculado**
Milkia Macedo
14:30 – 14:45 Intervalo
14:45 – 15:15 **Medição de pH e sódio**
Henrique Rosa
15:15 – 15:45 Perguntas e Respostas
15:45 Fim do dia 1



Patrocinado por

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

NALCO Water
An Ecolab Company

Dia 2

- 09:00 – 10:30 **FAC (corrosão acelerada por fluxo) – Como evitar esse fenômeno e o que é necessário para ser medido e controlado?**
Michael Rziha
- 10:30 – 10:45 Intervalo
- 10:45 – 10:55 **Medição de oxigênio dissolvido**
Henrique Rosa
- 10:55 – 11:05 **Medição de sílica e fosfato**
Henrique Rosa
- 11:05 – 11:25 **Medição da turbidez como tendência do transporte de produtos de corrosão tipo partículas**
Oscar Kimura
- 11:25 – 11:45 Perguntas e Respostas
- 11:45 – 13:00 Almoço
- 13:00 – 13:45 **Aplicação de produtos químicos de condicionamento orgânico (aminas, aminas fílmicas, etc) – Fatos, riscos, mitos e requisitos de controle**
Michael Rziha
- 13:45 – 14:30 **Problemas químicos relacionados à amostragem de vapor de processo e retorno de condensado**
Michael Rziha
- 14:30 – 14:45 Perguntas e Respostas
- 14:45 – 15:00 Intervalo
- 15:00 – 15:30 **Controle de qualidade para instrumentação e manutenção de analisadores de proceso**
Sergio Batista
- 15:30 – 16:00 **Amostragem e monitoramento da água de resfriamento**
Sergio Xavier
- 16:00 – 16:45 **Solução de problemas químicos – como lidar com situações indesejadas e o que é necessário para lidar adequadamente com esses problemas?**
Michael Rziha
- 16:45 – 17:00 Perguntas e Respostas
- 17:00 Considerações finais, encerramento, fim do dia 2 e fim do PCIS

