

PCIS BRAZIL 2022

Seminário virtual de instrumentação para ciclo água vapor

Dias 9 e 11 de novembro de 2022,
das 8:00 às 13:00 h (horário de Brasília)
realizado através da plataforma GotoWebinar.
O idioma da conferência será
espanhol/português.



**NÃO PERCAM O SEMINÁRIO
VIRTUAL DA PPCHEM**

Tópicos

- Ciclos químicos e os respectivos requisitos para monitoramento
- Novas diretrizes para água de alimentação, água de caldeiras e vapor
- Sistemas de amostragem: especificações de engenharia e diretrizes (VGB, IAPWS)
- 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**, Vice-Chair do grupo de trabalho Power Cycle Chemistry da IAPWS, membro de vários comitês da VGBE (Alemanha) e Chief Key Expert – Power Plant Chemistry da PPCHEM AG (Suíça)
- **Milkia de Macedo**, Consultora técnica comercial no segmento power plant da Swan do Brasil
- **Wanderson Valentim**, Consultor técnico comercial no segmento power plant da Swan do Brasil

Apresentador e Moderador

- **Oscar Kimura**, Diretor América Latina na Swan Analytische Instrumente AG (Suíça) e CSO na Swan Systeme AG (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

Investimento

- Taxa de inscrição (por pessoa): R\$ 750,00 via transferência bancária ou € 135,00 efetuado diretamente no site da PPCHEM.
- Inscrições antecipadas (por pessoa): R\$ 600,00 via transferência bancária ou € 110,00 efetuado diretamente no site da PPCHEM até o dia 07 de outubro de 2022.
Data limite para inscrição: 01 de novembro de 2022.

Incluso na inscrição

- Assinatura anual da revista PPCHEM® Journal (versão eletrônica), de novembro/dezembro de 2022 a setembro/outubro de 2023
- Certificado de participação

PCIS BRAZIL 2022



Programação

Dia 1 (9 de novembro de 2022)

- 08:00 – 08:15 **Boas vindas e Introdução**
Oscar Kimura
- 08:15 – 09:00 **Amostragem, monitoramento e gerenciamento de dados: Como fazer e o que é necessário?**
Michael Rziha
- 09:00 – 09:15 Intervalo
- 09:15 – 10:15 **Documentos relevantes do guia técnico (VGB, IAPWS, EPRI) – Como selecionar o regime químico correto?**
Michael Rziha
- 10:15 – 10:30 Intervalo
- 10:30 – 11:00 **As melhores práticas para condicionamento de amostras e recomendações da VGB S-006**
Oscar Kimura
- 11:00 – 11:30 **Princípios de medição e diretrizes**
Milkia Macedo
- 11:30 – 12:15 **Aplicação de produtos químicos de condicionamento orgânico (aminas, aminas fílmicas, etc) – Fatos, riscos, mitos e requisitos de controle**
Michael Rziha
- 12:15 – 12:30 Perguntas e Respostas
Fim do dia 1

Dia 2 (11 de novembro de 2022)

- 08:00 – 09:30 **FAC (corrosão acelerada por fluxo) – Como evitar esse fenômeno e o que é necessário para ser medido e controlado?**
Michael Rziha
- 09:30 – 09:45 Intervalo
- 10:00 – 10:30 **Amostragem e monitoramento da água de resfriamento**
Wanderson Valentim
- 10:30 – 11:15 **Problemas químicos relacionados à amostragem de vapor de processo e retorno de condensado**
Michael Rziha
- 11:15 – 11:30 Intervalo
- 11:30 – 11:45 **Medição da turbidez como tendência do transporte de produtos de corrosão tipo partículas**
Oscar Kimura
- 11:45 – 12:30 **Solução de problemas químicos – como lidar com situações indesejadas e o que é necessário para lidar adequadamente com esses problemas?**
Michael Rziha
- 12:30 – 12:45 Perguntas e Respostas
- 12:45 – 13:00 **Considerações finais e encerramento do PCIS**
Oscar Kimura
Fim do dia 2

PCIS BRAZIL 2022

Para taxa de inscrição em Reais

Sobrenome:	Nome:
Título acadêmico:	Função:
Empresa:	Departamento:
CNPJ:	Inscrição Estadual:
Endereço:	Cidade:
Código Postal:	País:
Telefone:	E-mail:

Dados para transferência

Banco do Brasil
AG.: 1557-1
CC.: 28.296-0
Swan Instrumentos Analíticos do Brasil Ltda
CNPJ: 32.924.777/0001-39

Para pagamentos efetuados em reais, será emitida a Nota Fiscal de serviço de treinamento técnico. Os pagamentos por transferências bancárias deverão ser efetuados e confirmados em até 5 dias antes do início do evento. Se o pagamento não for recebido a tempo, o participante não terá acesso ao evento. O link de acesso personalizado será enviado diretamente ao participante assim que o pagamento for confirmado. Temos condições especiais para grupos, entre em contato conosco.

Para taxa de inscrição em Euro

Visite a página da web <https://ppchem.com/event/virtual-pcis-brazil-2022/> para se registrar online. IVA não incluído para pagamentos diretos pelo site PPCHEM.

Para inscrições e maiores detalhes, favor contatar

Pagamento em Reais:

paloma.melo@swandobrasil.com.br
c/c: oscar.kimura@swan.ch

Pagamento em Euro:

seminars@ppchem.com;
c/c: paloma.melo@swandobrasil.com.br
e oscar.kimura@swan.ch

Requerimentos técnicos

Para os participantes inscritos, será enviado um link para acesso à plataforma GotoWebinar.

Para participar do evento online, será necessário computador com alto-falantes, microfone e conexão com a internet. Mantenha o microfone desligado durante a apresentação e ative-o apenas para fazer perguntas.

Patrocinado por



SWAN Analytische Instrumente AG
CH-8340 Hinwil · www.swan.ch
swan@swan.ch