

SEMINÁRIO PPCHEM

Monitoramento e Prevenção de Problemas Químicos no Ciclo Água-Vapor

- Independentemente do tamanho, do tipo de construção, se é uma planta industrial, termoeletrica ou uma usina de geração de energia, a química no ciclo água-vapor desempenha um papel importante.
- O controle correto e preciso da química nos vários ciclos e sistemas de processo, é portanto, de importância crucial.
- A contaminação e os desvios dos valores dos requisitos químicos operacionais recomendados devem ser detectados e reconhecidos prontamente.
- Qual é a importância da química no ciclo água-vapor de qualquer planta de energia (usina, geração de vapor para processo, industrial, etc.)? Isso é apenas um problema menor ou pode ter efeitos caros e sensíveis?
- Quais parâmetros devem ser medidos e onde, como e por quê?
- Como faço para usar os dados químicos para operar “minha” planta de forma segura e econômica?
- O que pode acontecer se os parâmetros químicos saírem da especificação e qual é a melhor maneira de responder?
- Como os danos podem ser evitados com uma boa instrumentação?



Patrocinado por

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

RED
ENGENHARIA

PPCHEM AG | Caixa Postal 433 | 8340 Hinwil | Suíça
info@ppchem.com | Telefone +41 44 940 23 00 | www.ppchem.com



SEMINÁRIO PPICHEM Brasil 2025



Hotel Meliá Ibirapuera
São Paulo, Brasil



14 a 15 de outubro de 2025



Idioma da conferência
Português / Inglês



[www.ppchem.com/event/
ppchem-seminar-brazil-2025/](http://www.ppchem.com/event/ppchem-seminar-brazil-2025/)

PPCHEM AG
Power & Plant Chemistry



Agenda

Terça, 14 de outubro de 2025

09:30 Boas-vindas e Apresentação dos Palestrantes

09:40 Michael Rziha, PPCHEM AG
Estudos de caso sobre danos e prejuízos causados pela química e os efeitos econômicos associados

11:00 Coffee break

11:30 Michael Rziha, PPCHEM AG
Problemas químicos típicos e frequentes em plantas do ciclo água-vapor

12:30 Perguntas e respostas

12:45 Almoço

13:45 Viviane Utiyama, Swan do Brasil
VGB-Padrão VGB S-006 (Amostragem e Condicionamento de amostra/SWAS) e Melhores Práticas para Sistemas de Condicionamento de Amostras

15:00 Coffee break

15:30 Estudo de caso 1

16:15 Estudo de caso 2

17:00 Michael Rziha, PPCHEM AG
Avaliação de dados operacionais (administração de dados)

17:45 Perguntas e respostas

19:00 Jantar



Responsável pelo Programa do Seminário

Michael Rziha, PPCHEM AG

Telefone: +41 79 521 02 22

E-mail: michael.rziha@ppchem.com



Patrocinado por

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

Swan Analytical Instruments
Studbachstrasse 13, 8340 Hinwil
Suíça
www.swaninstruments.ch

RED
ENGENHARIA

RED Engenharia
Unidade Camaçari, BA
Unidade Itatiba, SP
www.redengenharia.com.br

Quarta, 15 de outubro de 2025

09:00 Michael Rziha, PPCHEM AG
Problemas e requisitos químicos em plantas de geração de vapor e retorno de condensado de processo

09:30 Oscar Kimura, Swan Analytical Instruments
Monitoramento de condensado em aplicações de vapor de geração de energia

10:30 Coffee break

11:00 Oscar Kimura, Swan Analytical Instruments
As vantagens da condutividade desgaseificada e AMI CACE em plantas do ciclo água-vapor

11:30 Michael Rziha, PPCHEM AG
Hidrogênio dissolvido como um indicador sensível de corrosão ativa e para a otimização aplicada da operação química

12:00 Michael Rziha, PPCHEM AG
Medição de Turbidez – A Ferramenta Perfeita para monitorar o Ferro Total em Plantas do ciclo água-vapor

12:45 Almoço

14:00 Ricardo Soares, RED Engenharia
Limpeza Química

14:45 Michael Rziha, PPCHEM AG
Preservação de plantas no ciclo-água vapor – uma tarefa desafiadora, mas importante

15:30 Discussão Final / Perguntas e Respostas



 Local

O Seminário será realizado no Hotel Meliá Ibirapuera - São Paulo.

Hotel Meliá Ibirapuera

Avenida Ibirapuera, 2534 – Moema
04028-002 São Paulo

<https://events.melia.com/pt-br/events/melia-ibirapuera/EVENTO-Swan-x-PPChem>

A acomodação do hotel **não** está inclusa neste valor; **cada participante é responsável por sua hospedagem.**

 Inscrição

- **Antecipada** Taxa de inscrição **800 BRL**
(Inscrições realizadas antes de 30 de agosto, 2025)
- **Regular** Taxa de inscrição **950 BRL**

Incluídos na taxa de inscrição estão:

- Todas as apresentações como arquivo digital (PDF)
- Mais literatura em formato digital (PDF)
- Uma assinatura gratuita da revista PPChem® Journal (versão eletrônica) pelo período de um ano
- Certificado de participação do seminário
- Dois buffets de almoço, um jantar e coffee breaks entre as sessões

Os pagamentos devem ser realizados até 10 de outubro de 2025.

A taxa de inscrição **não** inclui hospedagem no hotel. Os participantes são responsáveis por reservar suas próprias acomodações.

Aplicam-se os [termos e condições](#) gerais da PPChem AG.

 Cadastro

Clique aqui e inscreva-se

 Dados de pagamento

Dados bancários para o pagamento da taxa de inscrição:

PIX: 32.924.777.0001-37 (CNPJ)
Swan Instrumentos Analíticos do Brasil Ltda
Banco do Brasil - 001
AG 1557-1
C/C 28296-0

Para **dúvidas ou mais informações**, envie um e-mail com seus dados de contato para o escritório de registro.

 Registration Office

Paloma Melo, Swan do Brasil
Telefone: +55 11 4509 5990

E-mail: paloma.melo@swandobrasil.com.br

Para perguntas sobre **patrocínio**, entre em contato com o escritório da conferência.

 Conference Office

Tapio Werder, PPChem AG
Telefone: +41 79 244 34 92

E-mail: tapio.werder@ppchem.com

Para mais informações sobre o evento, por favor visite:
www.ppchem.com/event/ppchem-seminar-brazil-2025/

 **PPChem AG**
Power & Plant Chemistry

