

# SEMINÁRIO PPCHEM

## Monitoramento e Prevenção de Problemas Químicos no Ciclo Água-Vapor

- Independentemente do tamanho, do tipo de construção, se é uma planta industrial, termelétrica 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?



<https://ppchem.com/event/ppchem-seminar-brazil-2025/>



SEMINÁRIO PPChem Brasil 2025



Hotel Meliá Ibirapuera  
São Paulo, Brasil



14 a 15 de outubro de 2025



Idioma da conferência  
Português/Inglês



Patrocinado por

**swan**  
ANALYTICAL INSTRUMENTS

**RED**  
ENGENHARIA



Apoiado por:

**COGEN**  
Associação da Indústria  
de Cogeração de Energia


**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** Café e Chá**15:30** *Michael Rziha, PPCHEM AG*  
Dano severo em turbina a vapor de 700 MW**16:15** *Michael Rziha, PPCHEM AG*  
Avaliação de dados operacionais (administração de dados)**17:00** Perguntas e respostas**19:00** Jantar

**Responsável pelo Programa do Seminário**

Michael Rziha, PPCHEM AG

Phone: +41 79 521 02 22

E-mail: [michael.rziha@ppchem.com](mailto:michael.rziha@ppchem.com)**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** *Sérgio Batista, 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** *Luiz Fernando Cortez, Âmbar Energia*  
Esfoliação de Óxido**12:45** Almoço**14:00** *Oscar Kimura, Swan Analytical Instruments*  
Medição de Turbidez – A Ferramenta Perfeita para monitorar o Ferro Total em Plantas do ciclo água-vapor**14:45** *Ricardo Soares, RED Engenharia*  
Limpeza Química de caldeira**15:30** *Michael Rziha, PPCHEM AG*  
Preservação de plantas no ciclo-água vapor – uma tarefa desafiadora, mas importante**16:15** Discussão Final / Perguntas e Respostas

**PPCHEM AG**  
Power & Plant Chemistry


**Patrocinado por**

**swan**  
ANALYTICAL INSTRUMENTS
Swan Analytical Instruments  
Studbachstrasse 13, 8340 Hinwil  
Suíça  
[www.swaninstruments.ch](http://www.swaninstruments.ch)

**RED**  
ENGENHARIA
RED Engenharia  
Unidade Camaçari, BA  
Unidade Itatiba, SP  
[www.redengenharia.com.br](http://www.redengenharia.com.br)

**Apoiado por**

**COGEN**  
Associação da Indústria  
de Cogeração de Energia


 Local

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

**Hotel Meliá Ibirapuera**

Avenida Ibirapuera, 2534 – Moema  
04028-002 Sao 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](mailto: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](mailto:tapio.werder@ppchem.com)

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

 **PPChem AG**  
Power & Plant Chemistry

