

# 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?

Patrocinado por



*swan*  
ANALYTICAL INSTRUMENTS

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



SEMINÁRIO PPChem Brasil 2025



Hotel Meliá Ibirapuera  
São Paulo, Brasil



14 a 15 de outubro de 2025



Idioma da conferência  
Português / Inglês



[www.ppchem.com/eventcalendar/](http://www.ppchem.com/eventcalendar/)

 **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** *Oscar Kimura, Swan Analytical Instruments*  
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

**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** 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


**Patrocinado por**

**swan**  
ANALYTICAL INSTRUMENTS

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

**PPCHEM AG**  
Power & Plant Chemistry



## Local

O Seminário PPCHEM 2025 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.**

## Patrocinado por

**swan**  
ANALYTICAL INSTRUMENTS

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

## 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
- 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.

Para mais informações sobre o evento e para dúvidas sobre a **inscrição** no seminário, entre em contato com o escritório de registro.

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

### Escritório de Registro

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

E-mail: [paloma.melo@swandobrasil.com.br](mailto:paloma.melo@swandobrasil.com.br)

### Escritório de conferências

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

E-mail: [tapio.werder@ppchem.com](mailto:tapio.werder@ppchem.com)

 **PPCHEM AG**  
Power & Plant Chemistry

