

IQSC sedia workshop sobre Inteligência Artificial e Química Digital

📅 10 de setembro de 2025 📰 Notícias

AIM4Chem2025 no IQSC!

IA e Aprendizado de Máquina na
Transformação Digital da Química

📅

17/10/2025 - salve esta data!

📍

Anfiteatro Prof. Edson
Rodrigues – IQSC/USP



AIM4Chem
2025



No **dia 17 de outubro**, o Anfiteatro Prof. Edson Rodrigues, localizado no Instituto de Química de São Carlos (IQSC/USP), será palco do **AIM4Chem2025 — Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquinas para a Transformação Digital da Química**, workshop voltado à comunidade acadêmica interessada em compreender como as tecnologias digitais vêm remodelando os rumos da ciência química no contexto da Indústria 4.0.

Organizado pelo professor Carlos Montanari, vice-diretor do IQSC, o evento tem como objetivo promover um espaço de diálogo interdisciplinar sobre a aplicação de inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (machine learning) no avanço de pesquisas, na otimização de processos laboratoriais e na integração entre a produção científica e as demandas tecnológicas contemporâneas.

Segundo a organização, o AIM4Chem2025 busca aproximar pesquisadores, docentes e estudantes das tendências que definem uma química mais inteligente, conectada e digital, abrindo caminhos para inovações que vão da automação à descoberta acelerada de novos compostos.

Programação AIM4Chem2025

09h30 – 10h00 | Cerimônia de Abertura
Prof. Dr. Hamilton Varela – Diretor do IQSC/USP

10h00 – 10h40 | Transformação digital
Prof. Dr. Alexandre Delbem

10h40 – 11h20 | Aprendizado de Máquina para Construção de Superfícies e Matrizes de Energia Potencial
Prof. Dr. Antonio Gustavo S. de Oliveira Filho

11h20 – 12h00 | Design of Metal Complexes via Computational Algorithms
Prof. Dr. Juarez L. F. da Silva

12h00 – 13h30 | Intervalo para almoço

14h00 – 14h40 | IA e Educação
Profa. Dra. Roseli Romero

14h40 – 15h20 | RSM ou ML: O que eu uso?
Prof. Dr. Eduardo Bessa

15h20 – 16h00 | Análise de dados: aplicações a metabolômica por LC-MS
Prof. Dr. Álvaro J. dos Santos Neto

16h00 – 16h30 | Coffee-break

16h30 – 18h00 | Tornando a Química mais acessível
MSc. Raphael Montanari

18h00 – 19h00 | Recepção de boas-vindas à transformação digital da química

Texto: Fontes Comunicação Científica

atualizada em 08/10/2025

Ao vivo

Filtros 

3:01:05

Novo

Novo



Canal do Instituto de Química de São Carlos - IQSC/USP.



Inscrito ▼

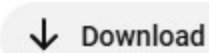
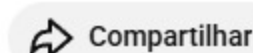
 [Mudanças climáticas](#) ➤

United Nations • As mudanças climáticas são transformações a longo prazo nos padrões de temperatura e clima. As atividades humanas têm sido o principal impulsionador das mudanças climáticas, principalmente devido à queima de combustíveis fósseis como carvão, petróleo e gás.

AIM4Chem2025

**Instituto de Química de São Carlos - USP**

1,69 mil inscritos

**26 visualizações** Transmitido ao vivo em 17 de out. de 2025

Palestras AIM4Chem 2025 – Inteligência Artificial e Transformação Digital na Química

Acompanhe ao vivo o AIM4Chem 2025, um evento que reúne grandes nomes da ciência e tecnologia para discutir o impacto da Inteligência Artificial e da transformação digital na pesquisa e no ensino de Química.

Palestrantes confirmados:

Alexandre Delbem, Antonio Gustavo Filho, Roseli Romero, Álvaro J. dos Santos Neto, Juarez L.F. da Silva, Eduardo Bessa e Raphael Montanari.

Temas em destaque:

Transformação digital

Aprendizado de máquina

Análise de dados

Educação em IA

E muito mais!

Organização: IQSC – USP

Evento: AIM4Chem 2025



AIM4Chem2025 - Período da Tarde



Instituto de Química de São Carlos - USP
1,69 mil inscritos

 0 

 Compartilhar

 Download

 Clipe



10 visualizações

Transmitido ao vivo em 17 de out. de 2025

[INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO \(IQSC-USP\)](#)

 Palestras AIM4Chem 2025 – Inteligência Artificial e Transformação Digital na Química

Acompanhe ao vivo o AIM4Chem 2025, um evento que reúne grandes nomes da ciência e tecnologia para discutir o impacto da Inteligência Artificial e da transformação digital na pesquisa e no ensino de Química.

 **Palestrantes confirmados:**
Alexandre Delbem, Antonio Gustavo Filho, Roseli Romero, Álvaro J. dos Santos Neto, Juarez L.F. da Silva, Eduardo Bessa e Raphael Montanari.

 **Temas em destaque:**

Transformação digital

Aprendizado de máquina

Análise de dados

Educação em IA

E muito mais!

 Organização: IQSC – USP

 Evento: AIM4Chem 2025