

# XI WORKSHOP DE QUIMIOMETRIA

CAMPINA GRANDE - PARAÍBA

## PROGRAMAÇÃO

	Segunda-feira (30/11/2020)	Terça-feira (01/12/2020)
9:00 às 10:00	Minicurso*	Abertura
10:00 às 11:00	Minicurso*	Conferência de Abertura - Aplicação de modelos preditivos em problemas de classificação e regressão Aderval Luna - UERJ
11:00 às 12:00	Minicurso*	Aprendizagem de Máquina em Química Analítica Marcos Flores Ferrão - UFRGS
12:00 às 14:00	Intervalo para almoço	
14:00 às 15:00	Minicurso*	Uma Visão Multivariada da Química Forense Ricardo Honorato - PF
15:00 às 16:00	Minicurso*	Quimiometria na Indústria 4.0 Fernanda Pimentel - UFPE
16:00 às 17:00	Minicurso*	Deteccção de amostras anômalas (outliers) e sua relevância para modelos de discriminação por mínimos quadrados parciais (PLS-DA) Jez Braga - UnB
17:00 às 18:00		Análise por componentes independentes (ICA) e suas variações em dados químicos Frederico Luis Felipe Soares - UFPR

\*Minicurso referente ao escolhido pelo inscrito.

# PROGRAMAÇÃO

	Quarta-feira (02/12/2020)	Quinta-feira (03/12/2020)
8:00 às 9:00	<p>Simpósios 1: Quimiometria em Química Medicinal e QSAR QSAR: from 2D to 4D – QSAR methodologies Márcia Miguel Castro Ferreira – Unicamp</p>	<p>Authenticity Verification by Chemometric Tools: Appropriate and Biased Choices Paolo Oliveri – Università di Genova (Itália)</p>
9:00 às 12:00	<p>Using machine learning methods to extract information from natural products databases Marcus Tullius Scotti – UFPB Chembench, Chemotext, and other publicly-accessible cheminformatics portals Eugene N. Muratov – University of North Carolina (USA) Using PPV surfaces to choose score thresholds: successful virtual screening applications to discover anti-infective agents Alan Talevi - Universidad Nacional de La Plata (Argentina)</p>	<p>Simpósios 2: Quimiometria em Imagens Digitais Imagens digitais e hiperespectrais: uma introdução com aplicações Carolina Santos Silva – UFPE Aplicações em Imagens digitais do Laboratório de Química Analítica e Quimiometria Mário César Ugulino de Araujo – UFPB Imagens digitais e hiperespectrais: abordagem avançada com aplicações Cristina Malegori - Università di Genova (Itália)</p>
12:00 às 14:00	Intervalo para almoço	
14:00 às 15:00	<p>Advantages of second- and third-order data modeling for classification applications Hector Goicoechea – Universidad Nacional del Litoral – Argentina</p>	<p>MESA REDONDA: Como nasceu a Quimiometria no Brasil Roy Edward Bruns Ieda Spacino Scarminio Mário Ugulino</p>
15:00 às 16:00	<p>Planejamento de Experimentos: uso de tutorial, vídeos e programa livre Fabiola Manhas Verbi Pereira – UNESP</p>	
16:00 às 17:00	<p>Artificial neural networks for multivariate calibration in non-linear systems Fabricio Chiappini – Universidad Nacional del Litoral – Argentina</p>	Premiação e encerramento
17:00 às 18:00	<p>Quimiometria em cromatografia: Quando a separação física não é alcançada Licarion Pinto Segundo Neto – UFPE</p>	

## LISTA DE MINICURSOS

Métodos quimiométricos de classificação. Aplicações em análises forenses e autenticação de alimentos

Marcelo Sena - UFMG

Otimização de métodos analíticos nas áreas farmacêutica e de alimentos utilizando planejamento de misturas

Cleber Galvão Novaes – UESB

Planejamento e Otimização de Experimentos

Roy Edward Bruns – UNICAMP e Ieda Spacino Scarminio - UEL

Seleção de variáveis em dados químicos

Adriano Gomes - UFRGS