



II Mostra de Trabalhos de Ensino e Pesquisa em Ciências  
Universidade Estadual Vale do Acaraú (Sobral-CE)

De 24 a 27/06/2019

X SEMANA DA QUÍMICA DA UVA  
II MOSTRA DE TRABALHOS DE ENSINO E PESQUISA EM CIÊNCIAS  
24 a 27 de junho de 2019  
Campus Betânia

1

## APRESENTAÇÃO

A **X Semana da Química** e a **II Mostra de Trabalhos de Ensino e Pesquisa em Ciências** da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) tem como temas centrais o *Ano Internacional da Tabela Periódica* e o *Centenário do Eclipse de Sobral*. Tendo como focos a inovação em ensino e pesquisa, o empreendedorismo e a educação, os eventos, realizados simultaneamente, visam incentivar o debate de temas relevantes à área e difundir o conhecimento entre os participantes, por meio de palestras, minicursos e apresentação de trabalhos acadêmicos realizados na UVA e em outras Instituições da Região Norte do Ceará.

A X Semana da Química e a II Mostra de Trabalhos de Ensino e Pesquisa em Ciências da UVA são organizadas por professores e alunos do Curso de Química e pela Empresa Júnior *Alquimista Jr*, composta por alunos do Curso de Química, e apoio do Centro Acadêmico Marie Curie.

As inscrições podem ser realizadas no período de 20 a 31 de maio de 2019, pela Internet, no endereço [eventos.uvanet.br](http://eventos.uvanet.br). Sejam todos bem-vindos!

Comissão Organizadora

## PROGRAMAÇÃO

Dia	Hora	Segunda-Feira (24/06/2019)	Terça-Feira (25/06/2019)	Quarta-Feira (26/06/2019)	Quinta-Feira (27/06/2019)
8h às 11h30min		<b>MINIURSO I</b> QUIMIOMETRIA			
14h às 17h30min		<b>MINICURSO I</b> QUIMIOMETRIA		<b>MINICURSO III</b> Calculadora Científica	<b>MINICURSO VII</b> Química Forense
18h30min às 19h30min		Abertura do Evento	<b>I MOSTRA DE TRABALHOS DE ENSINO E PESQUISA EM CIÊNCIAS</b> Pôster (18h30min – 21h30min)	<b>MINICURSO IV</b> Redação Científica	<b>PALESTRA III</b> SEBRAE (19h – 20h)
19h30min às 21h30min		<b>PALESTRA I</b> Prof. Dr. Ivanildo José da Silva Júnior (19h – 20h)  <b>PALESTRA II</b> CRQ (20h – 21h)	<b>MINICURSO II</b> Uso da TBL ( <i>Team Based Learning</i> ) (18h30min – 21h30min)	<b>MINICURSO V</b> A química no ensino médio: relação entre teoria e prática.  <b>MINICURSO VI</b> Aplicação de métodos computacionais no ensino de Ciências	<b>PALESTRA IV</b> Prof. Dr. Francisco Herbert Lima Vasconcelos (20h – 21h) Encerramento e premiação dos Melhores Trabalhos (21h – 21h30min)

2

## PALESTRAS

### PALESTRA I:

Tema: Metodologias Ativas para o Ensino e Aprendizagem em Ciências.

Palestrante: Prof. Dr. Ivanildo José da Silva Júnior (Doutor em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor do Curso de Engenharia Química da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Data: 24.06.2019

Hora: 19h

### PALESTRA II:

Tema 1: Atribuições do químico.

Palestrante: Conselho Regional de Química (CRQ)

Tema 2: Empreendedorismo e Educação: a tecnologia e a inovação para o impacto social positivo.

Palestrante: Emanuely Oliveira (*Empresária Social Brasilis*; Especialista em Gestão de Projetos Sociais).

Data: 24.06.2019

Hora: 20h

PALESTRA III:

Tema: Palestra sobre ***Empreendedorismo: postura protagonista e socialmente empreendedora***

Palestrante: SEBRAE Sobral

Data: 27.06.2019

Hora: 19h

PALESTRA IV:

Tema: ***Panorama educacional no Município de Sobral***

Prof. Dr. Francisco Herbert Lima Vasconcelos (Doutor em Engenharia de Teleinformática pela Universidade Federal do Ceará – UFC; professor permanente e orientador dos programas de pós-graduação em nível de Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática e de Mestrado em Ciência da Informática da UFC; Secretário da Educação do Município de Sobral).

Data: 27/06/2019

Hora: 20h

## MINICURSOS

MINICURSO I:

***QUIMIOMETRIA: uma ferramenta multidisciplinar aplicada às Ciências.***

Dr.<sup>a</sup> Lorena Mara Alexandre e Silva (Doutora em Química área de concentração Química Orgânica/ Embrapa Agroindústria Tropical)

Dr. Elenilson Godoy Alves Filho (Doutor em Química área de concentração Química Orgânica/ Universidade Federal do Ceará-UFC)

Data: 24/06/19

Carga horária: 8h

MINICURSO II:

***Uso da “Team Based Learning” (TBL)***

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Nairley Cardoso Sá Firmino (Doutora em Biotecnologia/Universidade Federal do Ceará-UFC)

Data: 25/06/19

Carga horária: 4h

MINICURSO III:

***A Química no Ensino Médio: relação entre teoria e prática***

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Antônia Mayza de Moraes França (Doutoranda e Mestre em Química área de concentração Química Analítica/ Universidade Federal do Ceará-UFC).

Data: 26/06/2019

Carga-horária: 4h

MINICURSO IV:

***Redação Científica***

Prof.<sup>a</sup> M.Sc. Luciana Rodrigues Leite (Mestre em Educação pela Universidade Estadual do Ceará (UECE); Licenciada em Química e Especialista em Metodologia do Ensino em Biologia e Química e em Coordenação Pedagógica)

Data: 26/06/2019

Carga-horária: 4h

MINICURSO V:

***A química no ensino médio: relação entre teoria e prática***

Debora Bezerra de Sousa – (Mestre e Doutoranda em Química área de concentração Química Orgânica/ Universidade Federal do Ceará-UFC).

Data: 26/06/2019

Carga-horária: 4h

MINICURSO VI:

***Aplicação de métodos computacionais no ensino de Ciências***

Prof. Dr. Glaydson Leandro Farias Mendonça (Doutor em Química pela Universidade Federal do Ceará-UFC, experiência na área de Química Básica e Ensino de Química, com ênfase em Química Teórica e Eletroquímica, atuando principalmente nos seguintes temas: corrosão, DFT, dinâmica molecular e desenvolvimento de fármacos e métodos computacionais).

Data: 26/06/2019

Carga-horária: 4h

MINICURSO VII:

***Química Forense***

Prof. Dr. Glaydson Leandro Farias Mendonça

Data: 27/06/2019

Carga-horária: 4h