

Comissão:

**Francisco Adilson Matos Sales
(Coordenador)**

Davidson Moura Lopes Silva

**Francisco Edmilson Rodrigues
Júnior**

Ítalo Kiyomi Ishikawa

Lee Marx Gomes de Carvalho

**Regina Cláudia Rodrigues dos
Santos**

Régis Lopes Nogueira

Evento



10 a 12 de Novembro de 2021

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – *campus* Aracati, através da Coordenação de graduação do curso de Licenciatura em Química, sediará, no período de 10 a 12 de novembro de 2021, a I Semana de Química Virtual. O evento tem a proposta de integrar estudantes, professores e profissionais das áreas afins para discutirem e refletirem sobre a temática: Química e Saúde.

A Semana de Química é um evento acadêmico-científico-cultural que promove o intercâmbio de informações, a divulgação de áreas de atuação dos respectivos profissionais e debates sobre temas atuais da química de interesse da sociedade. Neste ano, mediante a pandemia que ainda assola o país, torna-se, mais do que nunca, necessária a divulgação de temáticas que relacionam a importância da química na área da saúde. Este evento introduz novos debates e reflexões que fomentam o ensino, a pesquisa e a extensão em diversos níveis.

Objetivo Geral

Debater e discutir temas atuais e de grande relevância para a sociedade que relacionam Química e saúde, além de promover a integração entre as áreas acadêmicas a partir de palestras e minicursos, para que assim todos os participantes possam se apropriar dos conhecimentos obtidos e possam aplicá-los no seu cotidiano, quer seja nas áreas de pesquisa acadêmica ou na atuação profissional fora da academia.

Programação

DIA 10 DE NOVEMBRO DE 2021

Noite (Link: <https://meet.google.com/nqm-ukdj-qrr>)

18h30 – Abertura oficial do Evento com apresentação cultural Voz e violão com Edson Flores do IFCE – *campus* Crateús.

18h45 – Boas-vindas aos participantes: Diretor do campus, Chefe do Departamento de Ensino e Coordenador do Curso de Química.

19h00 às 20h00 – Palestra de Abertura: **Seria a vida inorgânica? Avanços e potencialidades da química bioinorgânica.** Palestrante: Professor Dr. Eduardo Henrique Silva de Sousa – UFC

20h00 às 20h30 – Momento de integração – participantes e palestrante
Mediadora: Prof. Dr. Regina Cláudia Rodrigues Santos (Docente do campus)

20h30 às 21h00 - Informes da Semana e encerramento das atividades do primeiro dia: Prof. Dr. Francisco Adilson Matos Sales (Coordenador)

DIA 11 DE NOVEMBRO DE 2021

Manhã

07h30 às 09h30 – MINICURSO 1: **DFT: Teoria e Utilização no Design de Fármacos.** Palestrante: Professor Dr. Bruno Poti e Silva (IFCE)

Link: <https://meet.google.com/wyu-tvnj-cei>

09h40 às 11h40 – MINICURSO 2: **Reconhecimento Molecular de Fármacos.** Palestrante: Professor Dr. Luiz Antônio Soares Romeiro (UnB)

Link: <https://meet.google.com/bdb-avrb-pyr>

11h40 - Encerramentos das atividades da Tarde.

Tarde

13h30 às 15h30 – MINICURSO 3: **Ferramentas de Bioinformática para Predição de Fármacos.** Palestrante: Rayla Kelly Magalhães Costa (PUC-RIO)

Link: <https://meet.google.com/nos-vzmx-zap>

15h40 às 17h40 – MINICURSO 4: **Antioxidantes e Radicais Livres: Desmistificando Conceitos e Aplicações Práticas.** Palestrante: Professor Me. José Roberval Cândido Júnior (IFCE)

Link: <https://meet.google.com/hzo-cnfe-adc>

17h40 - Encerramentos das atividades da Tarde.

Noite (Link: <https://meet.google.com/nqm-ukdj-qrr>)

18h30 às 19h30 – SEGUNDA PALESTRA DO EVENTO

Palestra: **Química verde e polissacarídeos para a síntese de nanomateriais aplicados na investigação e tratamento de doenças.** Palestrante: Dra. Natália da Rocha Pires – UFC

19h30 às 20h00 – Momento de integração – participantes e palestrante
Mediador: Prof. Dr. Regina Cláudia Rodrigues Santos (Docente do campus)

20h00 às 21h00 – TERCEIRA PALESTRA DO EVENTO

Palestra: **Polímeros Naturais: Propriedades e Aplicações como biomateriais.** Palestrante: Ma. Ana Lorena de Brito Soares (UFC)

21h00 às 21h30 – Momento de integração – participantes e palestrante
Mediadora: Prof. Dr. Regina Cláudia Rodrigues Santos (Docente do campus).

21h30 - Encerramentos das atividades da Noite.

Objetivos Específicos:

Discutir os avanços e potencialidades da química bioinorgânica.

Divulgar métodos de estudo e reconhecimento de fármacos.

Abordar ferramentas para predição de fármacos.

Descrever conceitos e aplicações práticas dos antioxidantes e radicais livres.

Descrever a Química Verde no tratamento de doenças.

Mostrar as propriedades e aplicações dos polímeros naturais como biomateriais.

Relacionar a composição química de plantas medicinais e a ação farmacológica.

Promover o intercâmbio entre estudantes e profissionais com atuação em diversos segmentos da química.

Programação

DIA 12 DE NOVEMBRO DE 2021

Manhã

07h30 às 09h30 – MINICURSO 1: **DFT: Teoria e Utilização no Design de Fármacos**. Palestrante: Professor Dr. Bruno Poti e Silva (IFCE)

Link: <https://meet.google.com/wyu-tvnj-cei>

09h40 às 11h40 – MINICURSO 2: **Reconhecimento Molecular de Fármacos**.

Palestrante: Professor Dr. Luiz Antônio Soares Romeiro (UnB)

Link: <https://meet.google.com/bdb-avrb-pyr>

11h40 - Encerramentos das atividades da Tarde.

Tarde

13h30 às 15h30 – MINICURSO 3: **Ferramentas de Bioinformática para Predição de Fármacos**. Palestrante: Rayla Kelly Magalhães Costa (PUC-RIO)

Link: <https://meet.google.com/nos-vzmx-zap>

15h40 às 17h40 – MINICURSO 4: **Antioxidantes e Radicais Livres: Desmistificando Conceitos e Aplicações Práticas**. Palestrante: Professor

Me. José Roberval Cândido Júnior (IFCE)

Link: <https://meet.google.com/hzo-cnfe-adc>

17h40 - Encerramentos das atividades da Tarde.

Noite (Link: <https://meet.google.com/nqm-ukdj-qrr>)

18h30 às 18h40 – Momento Cultural – Adrisse Fernandes.

18h40 às 19h40 – PALESTRA DE ENCERRAMENTO

Palestra: **Plantas Medicinais: Composição Química e Ação Farmacológica**

Palestrante: Professor Dr. Edilberto Rocha Silveira (UFC)

19h40 às 20h00 – Momento de integração – participantes e palestrante
Mediador: Prof. Dr. Francisco Adilson Matos Sales (Coordenador).

20h00 às 20h30 – Assembleia Geral e Encerramento do Evento
Mediador: Prof. Dr. Francisco Adilson Matos Sales (Coordenador).

Realização: