

# QUÍMICA CONECTADA: INTEGRANDO INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

## COORDENAÇÃO DA X SEMANA DE QUÍMICA

Antônio Inácio Diniz Júnior  
Sueny Kêlia Barbosa Freitas

## COMISSÃO CIENTÍFICA E ORGANIZADORA DOCENTES

Artur Torres de Araújo  
Edvaldo da Nóbrega Gaião  
Elayne Bessa Ferreira  
Flávia Cristiane Vieira da Silva  
Giselle Barbosa Bezerra  
Hemerson Henrique Ferreira do Nascimento  
Maria Suely Costa da Câmara  
Ramon Kenned de Sousa Almeida  
Thiago Muniz de Souza

## COMISSÃO ORGANIZADORA- DISCENTES

Jayro Wilker de Souza  
Lucas Pereira Gaia Souza  
Maiara Menezes Souza  
Manuela Rayane Bezerra da Silva  
Maria Clara Santiago da Silva  
Maksuela Alves Gomes  
Vitor Daniel Estevão De Andrade  
Walter Quintino Marques de Lima  
Wellington Estefânio de Lima Silva

## SOBRE O EVENTO

Na XI Semana de Química da UAST - UFRPE, teremos a temática "Química conectada: integrando inovação, educação e sustentabilidade, pois entendemos que na era da cultura digital a relação da Química com as múltiplas tecnologias trazem resultados e contribuições significativas para a sociedade, principalmente na inovação, mediante a criação de técnicas e aditamentos de processos químicos, na educação, por meio das aplicações das TIC e TDIC para promover melhorias e avanços no processo de ensino e aprendizagem desta área de conhecimento, bem como da consciência sustentável, na qual cada vez mais se busca produzir materiais com baixo impacto no meio ambiente.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO PERNAMBUCO  
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

### REITOR

PROF. DR MARCELO BRITO CARNEIRO LEÃO

### VICE-REITOR

PROF. DR GABRIEL RIVAS DE MELO

PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO- PREG  
PROFA. DRA. FLAVIA CAROLINA LINS DA SILVA

DIRETORA UAST/UFRPE  
PROFA. DRA. ELISIANE ALBA

COORDENADOR GERAL DOS CURSOS UAST/UFRPE  
PROF. DR. MARCELO BATISTA DE LIMA

### REALIZAÇÃO



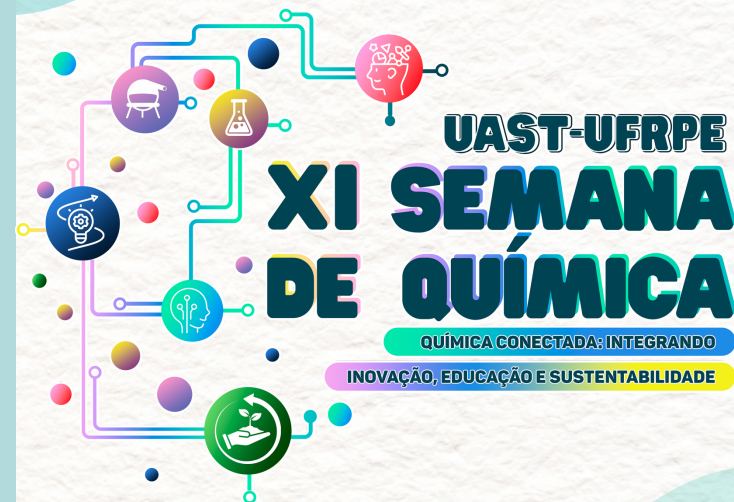
LICENCIATURA EM  
QUÍMICA

### APOIO



### LOCAL:

Unidade Acadêmica de Serra Talhada - UAST  
Avenida Gregório Ferraz Nogueira, S/N  
Bairro: José Tomé de Souza Ramos  
CEP: 56909-535 - Serra Talhada / PE  
E-mail: xisequast@gmail.com



## 05 A 08 DE DEZEMBRO



## I SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA UAST

# PROGRAMAÇÃO

## CONFERÊNCIA DE ABERTURA

**Palestra de abertura - Reflexões sobre os desafios e inovações na formação de professores de Química** | Profa. Flávia Cristina Gomes Catunda Vasconcelos (CAA/UFPE)

## PALESTRAS

**Palestra da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Como ensinar a teoria atômica de Louis de Broglie no ensino médio de Química** | Prof. Luciano da Nóbrega Azevedo (EREMSOL)

## MINICURSOS

**MC1 - Utilização de Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação no Ensino de Química numa perspectiva crítica e problematizadora** | Prof. Thiago Pereira da Silva (SRN/UNIVASF)

**MC2 - Modelos em Química: ensino, pesquisa e linguagem** | Prof. Uarison Rodrigues Barreto (SRN/UNIVASF)

**MC3 - Biocombustíveis: desafios e novas tecnologias** | Profa. Sarah Soares Damasceno (IF Sertão, Serra Talhada - PE)

**MC4 - Produção de bebidas alcoólicas** | Prof. Tarcísio David Konna Nunes Santos (IF Sertão, Ouricuri - PE)

**MC5 - Ontogênese e perfil químico de plantas: uma abordagem introdutória no estudo sobre técnicas cromatográficas e espectrométricas** | Profa. Giselle Barbosa Bezerra UAST/UFPE)

**MC6 - Análise espectroscópica: visão geral e espectroscopia no infravermelho** | Prof. José Francielson Queiroz Pereira (GIAQ, UAST/UFPE)

**MC7 - Biocombustíveis e futuro sustentável** | Prof. Benjamim Henrique de Lima e Silva (IFCE)

## OFICINAS

**OF1 - Teoria dos perfis conceituais: aplicações e contribuições para o ensino de química** | Profa. Ana Paula Cirino da Silva e profa. Kassielly Raimunda Dias da Silva (PPGEC/UFPE)

**OF2 - QuimicaMaker: como utilizar os princípios da cultura maker em sala de aula** | Prof. Pedro Lemos de Almeida Junior (IF Sertão, Salgueiro - PE)

**OF3 - Funções Inorgânicas: vamos tentar uma abordagem lúdica?!** | Profa. Juliana Andreza Figueirôa (IF Sertão, Serra Talhada - PE)

**OF4 - Jigsaw e reações orgânicas: Jogos Mortais? |** Profa. Érica Márcia de Lima Silva e Profa. Ernestina Maria de Lima (PPGEC/UFPE)

**OF5 - Extração de princípios ativos de produtos naturais** | Profa. Elayne Bessa Ferreira Pinheiro (UAST/UFPE)

## TEMA DE DEBATE

**TD 01 - A sala de aula do futuro: pensando maneiras de reinventar o ensino de Química** | Profa. Flávia Cristiane Vieira da Silva, prof. Hemerson Henrique Ferreira do Nascimento, profa. Kall Anne Sheyla Amorim Braga e profa. Roseane Amorim da Silva (UAST/UFPE)

**TD 02 - Educação para a Ciência e Tecnologia numa perspectiva multidisciplinar** | Profa. Cíntia Beatriz de Oliveira [mediadora], prof. Edvaldo da Nóbrega Gaião, prof. Thiago Muniz de Souza e prof. Ramon Kenned de Sousa Almeida (UAST/UFPE)

## ENCERRAMENTO

**Palestra de encerramento - O autismo no ensino de Química: uma reflexão** | Profa. Maria Lair Sabóia de Oliveira Lima (IF Sertão, Salgueiro - PE)

## COMEMORAÇÃO

Coffe break, momento musical, sorteios e premiações

# CRONOGRAMA

Turno	05/12/2023 (Terça-feira)	06/12/2023 (Quarta-feira)	07/12/2023 (Quinta-feira)	08/12/2023 (Sexta-feira)
TARDE	Credenciamento – Hall da biblioteca (19h00 às 20h00) Coffee Break (19:30h às 20h)	Apresentação de pôsteres – Sala 03, anexo do Bloco 3 (13h00 às 15h00) Tema de debate 01 – Sala 01, anexo do Bloco 3 (15h30 às 17h00)	Comunicações orais – Anfiteatro (13h00 às 15h00) Tema de debate 02 – Sala 01, anexo do Bloco 3 (15h30 às 17h00)	Comunicações orais – Anfiteatro (13h00 às 15h00) Oficina 04 – Sala 01, anexo do Bloco 3 (15h30 às 18h00) Oficina 05 – LAQUIM (15h30 às 18h00) *Minicurso 06 – Sala 08, Bloco 3 (15h30 às 18h00) *Minicurso 07 – Sala 03, Bloco 3 (15h30 às 18h00)
NOITE	Credenciamento – Hall da biblioteca (19h00 às 20h00) Coffee Break (19:30h às 20h) Palestra de abertura – Auditório Atikum (20h às 21h30)	Palestra da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – Sala 01, anexo do Bloco 3 (19h00 às 20h30) Oficina 02 – Sala 02, anexo do Bloco 3 (19h00 às 21h50) Minicurso 01 – Sala 04, Bloco 3 Minicurso 02 – Sala 05, Bloco 3 Minicurso 03 – Sala 06, Bloco 3 Minicurso 04 – LAQUIM (19h00 às 21h50) Minicurso 05 – Sala 07, Bloco 3 Minicurso 06 – Sala 08, Bloco 3 Minicurso 07 – Sala 03, Bloco 3 (TODOS das 19h00 às 21h50)	Oficina 01 – Sala 03, Bloco 3 (15h30 às 18h00) Oficina 03 – Sala 02, anexo do Bloco 3 (15h30 às 18h00) Intervalo das 18h00 às 19h	Palestra de encerramento – Auditório Atikum Coffee break (20h30 às 21h00) Comemoração (21h00 às 21h50)

