

## Sessões Coordenadas

**ATENÇÃO:** Solicitamos que todas as pessoas que irão apresentar estejam no local a partir das 8:15. As apresentações terão continuidade, independentemente de eventuais ausências.

**Tempo de apresentação: 10 min.** (traga o notebook ou pen drive)

Se houver algum problema ou alguma dúvida entre em contato via e-mail: [viiersbqco@gmail.com](mailto:viiersbqco@gmail.com)

### Sessão Coordenada 1

#### ST01. Biodiversidade/Produtos naturais

Data: 16/10/2025

Local: Sala 18 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST1	8:30	Efeitos subletais do fenilpropanoide trans-anetol na reprodução de fêmeas ingurgitadas de carrapatos <i>Rhipicephalus microplus</i> (Acarí: Ixodidae)	Isaac Konig
ST1	8:45	Análise química e avaliação dos efeitos ansiolíticos do óleo essencial das folhas de <i>Nectandra lanceolata</i> Nees	Janaíne Alberto Marangoni Faoro
ST1	9:00	Avaliação de métodos de extração de cafeína de fontes naturais para potencial uso em formulações cosméticas	Rogério Silva de Faria
ST1	9:15	AVALIAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE <i>Eugenia dysenterica</i> DC. COMO INIBIDOR DO FOTOSISTEMA II	Rúbia de Almeida
ST1	9:30	Avaliação do potencial bioherbicida de <i>Hyptis campestris</i> no controle de plantas invasoras	Pâmela J S Pereira
ST1	9:45	Avaliação Fitotóxica e Desreplicação por CG-MS de Extratos de <i>Hyptis crenata</i>	Mariana de Arruda Silva
ST1	10:00	Desenvolvimento de metodologia por HPLC para quantificação de flavonoides bioativos de plantas do Pantanal	Kheytiany Hellen da Silva Lopes

#### ST02. Química Orgânica/Química Medicinal

Data: 16/10/2025

Local: Auditório 2 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST2	8:30	Síntese De Derivados Da 2,3-Dihidro-1H-Perimidina Catalisada Por Hidroxissais Lamelares De Cobalto	Gabriela Ramos Borges
ST2	8:45	Síntese de Compostos Diorganil Calcogenetas (Te/Se) Mediado por KIO <sub>3</sub> e Lactato de Etila	Jhefferson dos Santos Guilhermi
ST2	9:00	Síntese e Avaliação da Atividade Herbicida de Derivados g-Lactama Frente à Espécie <i>Senna obtusifolia</i>	Taciâne Santos Pitteri
ST2	9:15	Estudos de Docking Molecular de Híbridos Indol-Acrídona como Novos Inibidores da Fotossíntese	Raquel Santiago Garralda
ST2	9:30	Estudos visando a síntese da 2-(anilino)-3-(pirazoil)-1,4-naftoquinona	Eduarda Santos Orrigo
ST2	9:45	Exploring Chalcone Scaffolds for Diabetes: A Combined Experimental and Computational Approach	Milena Farias Cavalcante Vaz de Melo
ST2	10:00	Síntese de Compostos -selenocarbonilados via Adição de Organocalcogenetos em Iônias	Kamilly Duarte Vieira Pessoa Sobrinho

## ST03. Química Inorgânica

Data: 16/10/2025

Local: Sala 17 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST3	8:30	Avaliação da Composição elementar e toxicidade embrionária de argilas cosméticas branca e vermelha utilizando zebrafish (Danio rerio)	Fabiana de Freitas Lopes Benite
ST3	8:45	Complexo de Zn(II) contendo aciltioureia: síntese, caracterização e estudos de interação com biomoléculas	Kauã Soares Alves
ST3	9:00	Complexos fosfínicos de rutênio(II) com aciltioureias: investigação das interações com biomoléculas e atividade citotóxica	Keven Dos Santos Fragoso
ST3	9:15	Conservação pós-colheita de flores e frutos utilizando a nanotecnologia	Ana Luisa Martins Revoredo
ST3	9:30	Ferritas de óxidos metálicos encapsuladas com SiO <sub>2</sub> : síntese e caracterização para aplicações biomédicas	Amanda Santos Abreu
ST3	9:45	Formulação de Nanocápsulas Core-shell Carregadas com Ácido Betulinico/Betulina e avaliação da atividade antileishmania in vitro	Diego Boldo
ST3	10:00	Metalofármaco de Tb(III) coordenado ao ofloxacino: Síntese, Caracterização e Avaliação da Atividade Antileishmania in vitro	Luana Oliveira

## ST04/ST08. Bioquímica/Química Ambiental e Tecnológica

Data: 16/10/2025

Local: Sala 21 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST4	8:30	Avaliação do mecanismo de ação e índice de seletividade da TMPyP contra Klebsiella pneumoniae produtora de carbapenemase (KPC-Kp) na TFDa	Alysson Benite de Freitas
ST8	8:45	Desenvolvimento de protótipo a partir de impressão 3d para biorremediação de águas contendo 3,4-dicloroanilina utilizando fungos	Paulo Victor Rocha Silva
ST4	9:00	Modelagem molecular de novos candidatos a inibidores da proteína AKR1C via reposicionamento racional.	Júlia Uchôa dos Santos
ST4	9:15	Estudo da composição lipídica e da estabilidade termoxidativa do óleo de Baru por RMN de <sup>1</sup> H e PCA	Vinícius Silva Pinto
ST8	9:30	Demonstração para Estudantes de Ensino Médio pelo Modelo Experimental de Tratamento de Água	Matheus Rocha de Souza Silva
ST4	9:45	Fotomodulação e Agricultura Vertical: impactos químicos da luz como estratégia na produtividade e bioatividade dos morangos	Igor Felipe Silva Eleotério
ST8	10:00	Análise via DFT sobre nanotubos de carbono	Reneilton de Jesus Aragão

## ST05. Química Analítica

Data: 16/10/2025

Local: Sala 24 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST5	8:30	Análise de Heroína e Estimulantes Anfetamínicos em Amostras de Esgoto na Cidade de Cuiabá/MT	Yasmim Maria da Silva Abreu
ST5	8:45	Experimentação tecnológica: curva analítica baseada em imagens digitais	Joyce Laura da Silva Gonçalves
ST5	9:00	Investigação de Íons Metálicos em Absorventes Internos por Espectroscopia de Absorção Atômica com Chama e Digestão Assistida por Micro-ondas.	Ana Alice Silva
ST5	9:15	Modelagem Termocinética para Estimativa de Estabilidade em Complexos Metálicos	Murilo Santos De Oliveira
ST5	9:30	Sedimentos como indicadores de contaminação por pesticidas em região agrícola do Mato Grosso avaliados por GC-MS	Rafaella Kemili Korbes
ST5	9:45	Eletrodos impressos flexíveis em papel modificados com polianilina para a detecção de acetaminofeno	Gabrielly Ramos Duarte
ST5	10:00	Emprego de Planejamento Fatorial na Síntese e Avaliação de Complexos de Naproxeno com Lantânia	Thalyne Ajala Ferreira

## ST06. Físico-Química

Data: 16/10/2025

Local: Sala 25 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST6	8:30	Análise conformacional e de estrutura eletrônica de bixina, norbixina e ácido carmínico.	Isaac Oliveira Miranda Magalhães
ST6	8:45	Desenho e análise de nova moléculas potenciais inibidoras da AChE por meio de descritores eletrônicos e docking molecular.	Nícolas Ricardo de Melo Alves
ST6	9:00	Desenho racional de NQES inibidores sulfonilados da proteína AKR1C	Daniel Rodrigues Rocha e Silva
ST6	9:15	Determinação Estrutural da Reconstrução (3x3) de Filmes Ultrafinos de ZnS sobre Ag(111) por Análise Quantitativa de LEED	Yosef S. A. Medeiros
ST6	9:30	Development of new molecules to inhibit the amyloid-&#946; aggregation	Letícia de Almeida Nascimento
ST6	9:45	Efeito solvatocrômico e impacto do funcional de troca-correlação em parâmetros fotovoltaicos visando aplicações em DSSC's	Pierre Carlos de Souza Junior
ST6	10:00	Estudo da fotodegradação de tintas comerciais por medidas de ângulo de contato e FTIR	Marcos M. Guimarães

## **ST07. Ensino/Extensão em Química**

Data: 16/10/2025

Local: Auditório 1 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
<b>ST7</b>	8:30	O Ensino de Química e os frutos do cerrado na SEMIPEQ	<a href="#">Elane Chaveiro Soares</a>
<b>ST7</b>	8:45	A Literatura Clássica de Frankenstein na Adaptação de Junji Ito para o debate da ética científica	<a href="#">Carlos Gabriel Moreira De Lima (IC)</a>
<b>ST7</b>	9:00	ATD como Método de Análise para Aprimoramento do Modelo do Conhecimento Especializado de Professores de Química	<a href="#">SUSEL TAIS SOARES</a>
<b>ST7</b>	9:15	Bioplástico da farinha de bocaiúva: o cerrado transformando o Ensino de Química	<a href="#">Isabelle do Nascimento Arruda</a>
<b>ST7</b>	9:30	Desafios e perspectivas da presença indígena no Instituto de Química da UFMS	<a href="#">Miguel Fernandes Roveri</a>
<b>ST7</b>	9:45	Desastres ambientais e Divulgação Científica: um encontro necessário	<a href="#">Gabrielly Priscila Nishino</a>
<b>ST7</b>	10:00	Elaboração de material didático: Régua de Química Orgânica	<a href="#">Liandra Fernandes Martins</a>

## **Sessão Coordenada 2**

### **ST01. Biodiversidade/Produtos naturais**

Data: 17/10/2025

Local: Sala 18 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
<b>ST1</b>	8:30	Estudo metabolômico de Ocotea puberula (Rich) Nees	<a href="#">Jemima Gomes de Souza</a>
<b>ST1</b>	8:45	Estudo químico e investigação da atividade larvicida de metabólitos produzidos pelo fungo endofítico Guignardia sp.	<a href="#">Orivaldo Texeira de Menezes Júnior</a>
<b>ST1</b>	9:00	Extração de óleos essenciais de Protium heptaphyllum (Aubl.). March, Ocotea puberula (Rich.) Nees e Vismia guianensis (Aubl.) Choisy e avaliação de atividade antibacteriana.	<a href="#">Isabelle Fuhrmann</a>
<b>ST1</b>	9:15	Licopeno como Alternativa Antimicrobiana Promissora Frente a Bactérias Associadas à Acne Vulgar	<a href="#">Henrique Gabriel Lopes Dos Santos</a>

### **ST02. Química Orgânica/Química Medicinal**

Data: 17/10/2025

Local: Auditório 2 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
<b>ST2</b>	8:30	SÍNTSE E CARACTERIZAÇÃO DE DERIVADOS DE ÁCIDO SALICÍLICO VISANDO APLICAÇÃO COMO INSETICIDAS PARA PERCEVEJO	<a href="#">Kender Henrique Pereira Gomes</a>

<b>ST2</b>	8:45	Síntese Estereo e Regiosseletiva de Cetonas (Z)-; arilseleno-; insaturadas via Selenocarbonilação de Selenoesteres em Alcinos	<a href="#">Thatyelle Marchioro Schneider</a>
<b>ST2</b>	9:00	Sonda fluorescente BODIPY baseada em peri-disseleneto de naftaleno para mapeamento de espécies reativas de oxigênio e nitrogênio	<a href="#">ISIS JULIANE ARANTES GRANJA</a>
<b>ST2</b>	9:15	Urea Hydrogen Peroxide and Ethyl Lactate, an Eco-Friendly Combo System in the Direct C(sp <sub>2</sub> )–H Bond Selenylation of Imidazo[2,1-b]thiazole and Related Structures	<a href="#">Cassio Augusto de Oliveira Moraes</a>

### ST03. Química Inorgânica

Data: 17/10/2025

Local: Sala 17 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
<b>ST3</b>	8:30	Síntese de BioC-dots utilizando como precursor biomassa oriunda de resíduos industriais.	<a href="#">Pedro Henrique da Silva</a>
<b>ST3</b>	8:45	Síntese de nanopartículas de alumina assisitida por irradiação micro-ondas em presença de <i>Cymbopogon citratus</i> e caracterização por espectrofotometria de absorção molecular UV-Vis	<a href="#">Rafaela Silva Cola</a>
<b>ST3</b>	9:00	Síntese e caracterização dos complexos metálicos formados a partir de ligantes heterocíclicos nitrogenados baseados em Mercúrio (II).	<a href="#">Jaqueline Sotto Dantas Deutner</a>
<b>ST3</b>	9:15	Síntese, Caracterização e Avaliação Biológica de Novos Complexos de Ru(II) com Derivado de Benzimidazol	<a href="#">Alvaro R. O. Queiroz</a>
<b>ST3</b>	9:30	Síntese, estruturas cristalinas, análise de superfícies de Hirshfeld, vazios cristalinos e energias de rede de complexos de Cu(II) com base de Schiff	<a href="#">Henrique Gabriel Lopes dos Santos</a>

### ST04/ST08. Bioquímica/Química Ambiental e Tecnológica

Data: 17/10/2025

Local: Sala 21 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
<b>ST8</b>	8:30	Influência da granulometria no comportamento térmico do biocarvão de baru avaliado por análise termogravimétrica	<a href="#">Miguel Vinicios da Silva Boter</a>
<b>ST4</b>	8:45	O efeito Se-phenyl benzoselenoate em parâmetros comportamentais de <i>Drosophila melanogaster</i>	<a href="#">Sandynara Aguiar Gama S. de Oliveira</a>
<b>ST8</b>	9:00	Análise físico-química da liberação lenta de ureia em fertilizante de compósitos de amido.	<a href="#">LUIZ CARLOS BAICERE DA SILVA</a>
<b>ST4</b>	9:15	Protium heptaphyllum: Efeito de lipossomas em ratos sujeitos à obesidade	<a href="#">Valéria D.G. Sinhorin</a>

## ST06. Físico-Química

Data: 17/10/2025

Local: Sala 25 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST6	8:30	Estudo de estrutura eletrônica e docking molecular de estereoisômeros inibidores da BCR-ABL T315I.	Arthur Alves Nascimento
ST6	8:45	Estudo de modelagem molecular e estrutura eletrônica de terpenos e terpenóides derivados do &#916;9-tetrahidrocannabinol	Wendel Souza da Luz
ST6	9:00	Estudo Teórico sobre as Propriedades Fotofísicas de Corantes Naturais da Flora Brasileira para Aplicações em DSSC's	Luana Lemos Reis
ST6	9:15	Jornal Lúdico para o Ensino e Aprendizagem de Introdução à Mecânica Quântica na Disciplina de Físico-Química III	Lorrana Pires Melo
ST6	9:30	Permeabilidade de ingredientes ativos via foliar	Matheus Alexandre Araujo
ST6	9:45	Scaffolds baseados em derivados ésteres de celulose/curcumina para aplicações biomédicas	Fernando Henrique Cristovan

## ST07. Ensino/Extensão em Química

Data: 17/10/2025

Local: Auditório 1 do bloco didático 3 (Instituto de Química)

Início: 8:30

Área	horário	Título	Autor
ST7	8:30	Ensino de Reações Inorgânicas com problematização e construção coletiva de significados	Geovana de Souza Almeida
ST7	8:45	Entre a Complexidade e a Prática Docente: a Formação de Professores de Química na Perspectiva Interdisciplinar da Termoquímica	Larissa Kely Dantas;
ST7	9:00	Horta Escolar: cultivando valores e Alimentos	Livia victoria Oliveira Alves
ST7	9:15	Proposta Multissensorial Para O Ensino De Química No Ensino Médio Fundamentada No Desenho Universal Para A Aprendizagem (DUA)	FABIO LUIZ PARANHOS COSTA
ST7	9:30	Um estudo sobre o Tereré: caminhos para uma Educação Química intercultural	Alexandre Gabriel de Morais Farias
ST7	9:45	Analogias como estratégia criativa para potencializar o ensino de Química	Rosiane Alexandre Pena Guimarães