

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: viuersbqco@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> (Acari: Ixodidae)	Isaac Konig
ST1	8:45	Análise química e avaliação dos efeitos ansiolíticos do óleo essencial das folhas de <i>Nectandra lanceolata</i> Nees	Janaine 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 FOTOSSISTEMA 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	kheytyany 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 Calcogenetos (Te/Se) Mediado por KIO ₃ 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>	Taciane Santos Pitteri
ST2	9:15	Estudos de Docking Molecular de Híbridos Indol-Acridona 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 α -selenocarbonilados via Adição de Organocalcogenetos em Inonas	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 aciltiourea: síntese, caracterização e estudos de interação com biomoléculas	Kauã Soares Alves
ST3	9:00	Complexos fosfínicos de rutênio(II) com aciltioureas: 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 ₂ : 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 <i>Klebsiella pneumoniae</i> 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 ¹ 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 Lantânio	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- β ; 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
ST7	8:30	O Ensino de Química e os frutos do cerrado na SEMIPEQ	Elane Chaveiro Soares
ST7	8:45	A Literatura Clássica de Frankenstein na Adaptação de Junji Ito para o debate da ética científica	Carlos Gabriel Moreira De Lima (IC)
ST7	9:00	ATD como Método de Análise para Aprimoramento do Modelo do Conhecimento Especializado de Professores de Química	SUSEL TAIS SOARES
ST7	9:15	Bioplástico da farinha de bociúva: o cerrado transformando o Ensino de Química	Isabelle do Nascimento Arruda
ST7	9:30	Desafios e perspectivas da presença indígena no Instituto de Química da UFMS	Miguel Fernandes Roveri
ST7	9:45	Desastres ambientais e Divulgação Científica: um encontro necessário	Gabrielly Priscila Nishino
ST7	10:00	Elaboração de material didático: Régua de Química Orgânica	Liandra Fernandes Martins

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
ST1	8:30	Estudo metabolômico de Ocotea puberula (Rich) Nees	Jemima Gomes de Souza
ST1	8:45	Estudo químico e investigação da atividade larvívora de metabólitos produzidos pelo fungo endofítico Guignardia sp.	Orivaldo Texeira de Menezes Júnior
ST1	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.	Isabelle Fuhrmann
ST1	9:15	Licopeno como Alternativa Antimicrobiana Promissora Frente a Bactérias Associadas à Acne Vulgar	Henrique Gabriel Lopes Dos Santos

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
ST2	8:30	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE DERIVADOS DE ÁCIDO SALICÍLICO VISANDO APLICAÇÃO COMO INSETICIDAS PARA PERCEVEJO	Kender Henrique Pereira Gomes

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

ST03. Química Inorgânica

Data: 17/10/2025

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

Início: 8:30

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

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

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 9- tetrahydrocannabinol	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 Moraes Farias
ST7	9:45	Analogias como estratégia criativa para potencializar o ensino de Química	Rosiane Alexandre Pena Guimaraes