

**PROGRAMAÇÃO 40ª SEMANA DA QUÍMICA E 10ª JORNADA DE
PÓS-GRADUAÇÃO – 2025**

**APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS ORAIS E PAINÉIS (POR SUBÁREAS E POR
DATA)**

SESSÕES DE APRESENTAÇÕES ORAIS

Dia 02 de outubro de 2025 (quinta-feira)

15h45 – 17h00: Apresentações Oraís (SESSÃO I)

Horário (h)	Trabalho
15h45 – 16h	QA 09_Desenvolvimento de método de amostragem direta de solvente eutético profundo magnético para determinação de Pb ²⁺ em querosene por AAS
16h – 16h15	QA 15_Determinação voltamétrica de doxazosina empregando eletrodo de diamante dopado com boro
16h15 – 16h30	QO 06_Síntese de glicosídeo precursor de componente de sistema lipossomal vetorizado para células tumorais
16h30 – 16h45	QI 03_Espectroscopias vibracionais para a caracterização estrutural de biocarvões preparados a partir de bagaço de cana-de-açúcar
16h45 – 17h	FQ 05_Influência da massa molar na morfologia de fibras de celulose_álcool polivinílico_sulfato de condroitina produzidas por eletrofiação

Dia 03 de outubro de 2025 (sexta-feira)

8:00 h – 10h30: Apresentações Oraís (SESSÃO II)

Horário (h)	Trabalho
8h – 8h15	QA 06_Atividades antiglicante e antioxidante de derivados de cumarina com potencial cosmético
8h15 – 8h30	QA 12_Quantificação de chumbo em resíduos de disparo por meio de técnicas quimiométricas
8h30 – 8h45	QA 19_Influência da disponibilidade hídrica nos perfis metabólico de espécies de Malpighiaceae em biomas tropicais brasileiros
8h45 – 9h	EQ 05 Metodologias de ensino em aulas de Química um estudo com base na Análise Textual Discursiva

9h – 9h15	FQ 06_ Investigação Estrutural do Complexo $[\text{Mn}(\text{DPA})_2]^{1-}$ e o Efeito Jahn-Teller
9h15 – 9h30	QI 04_ Desenvolvimento de sensor cerâmico baseado em carbeto de silício para determinação de guaiacol
9h30 – 9h45	QI 06_ Ativação Termoquímica de (Nano)compósitos TiO_2 @Carvão Hidrotérmico e Aplicação como Adsorventes
9h45 – 10h	QO 05_ Síntese e avaliação do potencial antibacteriano de compostos híbridos de Indol-tiouréia
10h -10h15	QO 12_ Avaliação in vitro e virtual de derivados isoxazólicos como potenciais inibidores de urease
10h15 – 10h30	QO 13_ Produção e caracterização de biomaterial a base de lasiodiplodana (1→6 β -D-glucana) nanoestruturada com prata

SESSÕES DE APRESENTAÇÃO DE BANNERS POR SESSÃO

DIA 01/10/2025 (QUARTA-FEIRA) – SESSÃO DE PAINÉIS I

QA 01_Identificação Forense de Resíduos de Disparo por Processamento de Imagens e Algoritmo KNN

QA 02_Metabolômica da seiva de soja aplicada ao estudo do encarquilhamento foliar por UPLC-MS_MS

QA 03_Efeitos de pré-tratamentos eletroquímicos sobre eletrodos de diamante dopado com boro aplicados à análise de triclosan e triclocarban

QA 04_Amostragem direta de solvente eutético profundo magnético para determinação de Cd²⁺ em amostras de óleos comestíveis por AAS

QA 05_Identificação de Compostos Bioativos em Caules de Três Espécies de Banisteriopsis por UPLC-MS_MS

QA 06_Atividades antiglicante e antioxidante de derivados de cumarina com potencial cosmético

QA 07_Metodologia Ambientalmente Amigável para a Análise de Acidez Total em Vinagres usando a Colorimetria Digital de Imagens

QA 08_Determinação eletroquímica de EE2 em amostras de água utilizando o sistema BIA-AD e eletrodo impresso em 3D à base de grafeno e ácido polilático

QA 09_Desenvolvimento de método de amostragem direta de solvente eutético profundo magnético para determinação de Pb²⁺ em querosene por AAS

QA 10_Microextração supramolecular com acesso restrito para determinação de Cr(VI) em amostras ambientais e determinação por FAAS

QA 11_Microextração líquido-líquido com solvente eutético profundo natural (NADES) para pré-concentração de fenóis bromados em madeira e determinação por HPLC-DAD

QA 12_Quantificação de chumbo em resíduos de disparo por meio de técnicas quimiométricas

QA 13_Variabilidade do material particulado e frações carbonáceas em atmosfera urbana de Londrina

QA 14_Análise comparativa dos perfis metabolômicos de folhas de soja saudáveis e com encarquilhamento por UPLC-MS_MS

EQ 01_Narrativas de licenciandos em Química na transição do ensino remoto ao presencial. Marcas da sociedade do cansaço na formação docente

EQ 02_Escape Room no ensino de Química_ uma proposta lúdica desenvolvida com estudantes da UTFPR – Londrina no Dia do Químico

EQ 03_Ações extensionistas na formação docente e acadêmica de graduandos em Química e Farmácia

EQ 04_Desenvolvimento de kit para estudo de conceitos ácido-base. Reutilização de embalagens de medicamentos e soluções do cotidiano.

EQ 05_Metodologias de ensino em aulas de Química um estudo com base na Análise Textual Discursiva

EQ 06_Adaptando o processo Fenton para o Ensino Médio por meio de uma sequência didática embasada na Situação de Estudo

EQ 07_Potencialidades e limitações no uso da Inteligência Artificial Generativa para o Ensino de Química

EQ 08_A identidade do estudante de biotecnologia verificada através da manifestação de práticas científica

FQ 01_Influência do poli(álcool vinílico) nas propriedades físico-químicas de blends ternárias

FQ 02_Produção e Tratamentos de Filmes de Celulose Bacteriana Provenientes do Chá de Kombucha

FQ 03_Avaliação Fotoeletroquímica da Heteroestrutura $\text{BiVO}_4/\text{TiO}_2$ Depositada em Tela de Aço Inoxidável para Geração de Hidrogênio

FQ 04_Síntese da MOF MIL-53(Fe) para a produção fotoeletrocatalítica de amônia

FQ 05_Influência da massa molar na morfologia de fibras de celulose_álcool polivinílico_sulfato de condroitina produzidas por eletrofiação

FQ 06_Investigação Estrutural do Complexo $[\text{Mn}(\text{DPA})_2]^{1-}$ e o Efeito Jahn-Teller

FQ 07_Adsorção de adenina, adenosina e adenosina 5'-monofosfato em montmorillonita em condições prebióticas

QI 01_Preparação e caracterização de precursores no sistema Si-C ricos em anéis aromáticos

QI 02_Desenvolvimento de nanossistemas de $\text{MWCNT-TiNT@CeO}_2\text{-x}$ para aplicações fotoeletroquímicas

QI 03_Espectroscopias vibracionais para a caracterização estrutural de biocarvões preparados a partir de bagaço de cana-de-açúcar

QI 04_Desenvolvimento de sensor cerâmico baseado em carbeto de silício para determinação de guaiacol

QI 05_Influência da rota sintética de polímeros precursores no desenvolvimento de fases e porosidade de cerâmicas de SiC

QI 06_Ativação Termoquímica de (Nano)compósitos $\text{TiO}_2\text{@Carvão}$ Hidrotérmico e Aplicação como Adsorventes

QO 01_Nanocristais de celulose como vetores de RNA para silenciamento genético de patógenos em plantas

QO 02_Síntese Orgânica e Avaliação Antifúngica de Amidas Derivadas do Ácido Fenazina-1-Carboxílico (PCA)

QO 03_Estudo de Comparação. Explorando Métodos de Síntese para Vinilcetonas

QO 04_Selenocianatos em busca de seletividade citotóxica para agentes antiplasmodiais

QO 05_Síntese e avaliação do potencial antibacteriano de compostos híbridos de Indol-tiourea.

QO 06_Síntese de glicosídeo precursor de componente de sistema lipossomal vetorizado para células tumorais

QO 07_Determinação de alcalóides indólicos em folhas de plantas por qRMN

QO 08_Produção Eficiente de Nanocelulose. Rendimento e Potencial Industrial

QO 09_Estudo visando a síntese de híbridos halogenados de apocinina-tiourea como potenciais antioxidantes e fotoprotetores

QO 10_Síntese e Avaliação de Derivados Cumarina-Pirazol com Potencial Atividade Antioxidante

DIA 02/10/2025 (QUINTA-FEIRA) – SESSÃO DE PAINÉIS II

QA 15_Determinação voltamétrica de doxazosina empregando eletrodo de diamante dopado com boro

QA 16_Processamento Digital de Imagens_ uma Estratégia Eco-Amigável para a Classificação de Vinagres

QA 17_Composição Mineral de Farinhas Obtidas de Resíduos da Extração de Palmito

QA 18_Detecção de biomarcadores adaptativos e morfológicos em espécies de Banisteriopsis e Stigmaphyllon por UHPLC-MS_MS

QA 19_Influência da disponibilidade hídrica nos perfis metabolômico de espécies de Malpighiaceae em biomas tropicais brasileiros

QA 20_Desenvolvimento de uma Bebida Funcional à base de Mel, Vinagre de Mel e Guaraná para o mercado brasileiro

QA 21_Perfil Químico de Café Fermentado com Levedura *Saccharomyces Bayanus*_ Compostos Voláteis e Não Voláteis e a Qualidade Sensorial

QA 22_Métodos eletroanalíticos sustentáveis para a determinação de triclosan e triclocarban utilizando eletrodo de diamante dopado com boro

QA 23_Desenvolvimento de dispositivos baseados em polímeros quimicamente impressos e carbon dots sobre plataforma de papel para determinação seletiva e portátil de drogas psicoativas

QA 24_Influência das queimadas na região central da Amazônia_ Concentração de HPA no material particulado fino atmosférico

QA 25_Obtenção de perfil sazonal de material particulado fino atmosférico em Londrina considerando as variáveis meteorológicas, carbono preto (BC) e carbono marrom (BrC)

QA 26_Estudo sobre o potencial oxidativo do material particulado fino atmosférico em região urbana

QA 27_Eletrodos de carbono impressos em 3D modificados com nanopartículas de ouro

QA 28 Amostragem direta de solvente eutético profundo magnético para determinação de Cd²⁺ em amostras de óleos comestíveis por AAS

EQ 09_A Química dos Corantes. Mostra Interativa para Ensino e Divulgação Científica

EQ 10_Explorando a solubilidade na educação infantil a partir de balas comestíveis. Uma abordagem sensorial e investigativa

EQ 11_A Química dos Aromas. Atividade Interativa para a Popularização da Ciência "

EQ 12_A percepção dos jovens sobre ciência e tecnologia. Um estudo com estudantes da Educação Básica em Londrina

EQ 13_Entre bancadas e telas a Química em todo lugar e nas redes sociais

EQ 14_Explorando os Céus. Um Projeto Interdisciplinar de lançamento de foguetes.

EQ 15_Oficinas de Ensino de Ciência por Investigação com o tema Eletricidade. Uma experiência interdisciplinar do Pibid

EQ 16_Brain Rot a metáfora cultural para descrever a sobrecarga digital à luz da Teoria da Carga Cognitiva

FQ 08_Eletr deposição de nanopartículas de Au sobre a superfície dos nanotubos de TiO₂

FQ 09_Influência de diferentes parâmetros na eficiência de conversão energética em dispositivos fotovoltaicos

FQ 10_Aplicação da eletropolimerização no design funcional de eletrodos para uso em dispositivos híbridos avançados

FQ 11_Influência do processo de doping com boro nas propriedades fotoeletrocatalíticas de nanotubos de TiO₂

FQ 12_Estudo por modelagem molecular e espectroscopia RAMAN dos monômeros DFB, B3 e 3-MT com aplicação em polímeros semicondutores

FQ 13_O Efeito de Baixas Temperaturas e pH na Formação do Vanadato de Bismuto.

QI 07 Impregnação de nanopartículas magnéticas em material carbonáceo

QI 08_Avaliação de diferentes métodos de preparação de carbon dots visando otimização de tempo e rendimento mássico

QI 09_Design racional de biocarvões modificados com nanopartículas inorgânicas para aplicação em supercapacitores

QI 10_Síntese de (nano)biocarvões funcionalizados com (nano)partículas de micronutrientes essenciais buscando a melhoria da fertilidade dos solos

QI 11_(Nano)materiais carbonáceos produzidos a partir de fontes renováveis e processados em filmes finos para aplicações como supercapacitor

QI 12_Desenvolvimento e Avaliação Fotocatalítica de Nanopartículas de ZnSnO_3 Sintetizadas por Método Hidrotérmico

QO 12_Avaliação in vitro e virtual de derivados isoxazólicos como potenciais inibidores de urease

QO 13_Produção e caracterização de biomaterial a base de lasiodiplodana (1→6 β -D-glucana) nanoestruturada com prata

QO 14_Triagem virtual de híbridos indol-tioureia como potenciais inibidores de urease

QO 15_Síntese de polímero de manose para aplicação como componente de sistema lipossomal vetorizado para o tratamento de tuberculose

QO 16_Síntese de isoxazóis visando a ação antiplasmodial

QO 17_Recuperação de solos da Bacia do Rio Doce usando o Digestato da produção do Biogás

QO 18_Síntese de pirazóis a partir de diferentes chalconas ação antiplasmodial

QO 19_Modificações químicas em β -glucanas. Uma revisão cienciométrica