



03 a 05 de agosto de 2023

Catalão- GO

## **RESUMOS INDICADOS PARA APRESENTAÇÃO ORAL POR** **ÁREAS**

**Atenção as orientações:**

- 1. Os autores indicados para apresentação oral deverão enviar por e-mail ([6ersbqco@gmail.com](mailto:6ersbqco@gmail.com)) suas apresentações (em formato pptx ou pdf) até o dia 02/agosto. No assunto do e-mail incluir a área da sessão coordenada (ex: apresentação oral ST1 – Ensino de Química).**
- 2. As apresentações orais acontecerão conforme o cronograma do evento (sessões coordenadas) e terão duração de 15 min, sendo 10 min para exposição e mais 5 min destinados as perguntas do público.**
- 3. Os trabalhos indicados para apresentação oral também deverão ser apresentados na forma de pôster (data 05/08, conforme orientações da sessão de pôster).**
- 4. No dia da apresentação os responsáveis pelo trabalho deverão chegar 15 min antes do início da sessão coordenada para conferência do arquivo.**
- 5. Qualquer dúvida entre em contato por e-mail.**

## ST1 - Ensino de Química

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
1	A Etnoquímica advinda da África: As transformações físicas e químicas e os saberes africanos como proposta para implementação da Lei 10.639/03
8	Confecção e aplicação Modelos Didáticos para o Ensino de Química com o Viés do Desenho Universal para a Aprendizagem para polaridade das moléculas
18	Experimentação investigativa envolvendo a simulação da chuva ácida.
19	Extratos de pitaia como alternativa ao indicador ácido/ base sintético
32	Proposta pedagógica para o Ensino de Bioquímica: teste de atividade proteolítica de enzimas presentes em frutas

## ST2 - Química Analítica

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
43	Análise colorimétrica de alumínio presente em desodorantes utilizando dispositivos microfluídicos de papel
58	Deteção rápida do vírus chikungunya (CHIKV) por RT-LAMP
63	Eletrodos de grafeno produzidos por laser para o sensoriamento eletroquímico de antioxidante no biodiesel.
67	Identificação da autenticidade de edulcorantes naturais comerciais através da espectroscopia no infravermelho próximo e médio e modelagem DD-SIMCA
68	Sacarificação de biomassa lignocelulósica a partir da hidrólise ácida e identificação de monossacarídeos usando a eletroforese capilar de zona .

## ST3 - Físico-Química

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
75	Carbonização hidrotérmica em meio ácido do pecíolo de <i>Mauritia Flexuosa</i> L. f modificado, para a obtenção hidrocarvões aplicados a produção seletiva do solketal
78	Efeito da acetilação sobre propriedades ópticas e orbitais moleculares em opioides
80	Emprego de esponjas de aço comercial como eletrodo tridimensional para a eletrodeposição de metais de resíduos inorgânicos em reator de fluxo

<b>82</b>	Estudo de ONIOM do RDB da variante Omnicron do SARS-CoV-2 com derivados de inibidor de proteases.
<b>91</b>	Nanoemulsões do tipo O/A a base de TCM estabilizadas por Pluronic: Efeito do tipo de copolímero e da relação mássica Pluronic/TCM nas propriedades das nanoemulsões

## ST4 - Química Orgânica e Bioquímica

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
<b>102</b>	Biomassa de Zingiber officinale como matéria prima para estudo da viabilidade na produção de bioetanol
<b>104</b>	Condensação aldólica entre furfural e acetona catalisada por biocarvão de Eichhornia crassipes
<b>108</b>	Desenvolvimento de uma catálise verde para síntese de derivado de cromeno pirimidinona funcionalizado
<b>115</b>	ESTUDO DO PERFIL QUÍMICO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS PRODUZIDOS POR VARIEDADES DE TOMATES COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS AO ATAQUE DE MOSCA-BRANCA (Bemisia tabaci)
<b>116</b>	Estudo in sílico do potencial inibitório de compostos de óleos essenciais de espécies do cerrado sobre a enzima SAP1 de Candida albicans por meio de docking molecular

## ST5 - Química Inorgânica

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
<b>134</b>	Desidrogenação do ácido fórmico catalisada por um complexo de rutênio
<b>135</b>	Determinação do pKa de diiminas simétricas por titulação potenciométrica
<b>145</b>	Síntese e caracterização de complexo de ferro(III) com ligante 4-clorobenzoil salicilaldeído hidrazona: aplicação como sensor eletroquímico
<b>146</b>	Síntese e caracterização de complexos polimórficos de CuII com ligante do tipo base de Schiff.
<b>150</b>	Síntese seletiva de tiocarbonatos cíclicos catalisada por hidretos metálicos

## ST6 - Química Ambiental

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
157	Avaliação da viabilidade do uso de resíduos da indústria de cerâmica vermelha como adsorvente na remoção do corante azul brilhante de coomassie G-250 em soluções aquosas
165	Estudo do uso de rejeito de mineração de rocha fosfática como adsorvente para íons cobalto em solução aquosa e avaliação do seu uso no desenvolvimento de técnicas de extração em fase sólida
168	Monitoramento da COVID-19 por epidemiologia baseada em esgoto
170	Semicondutor do tipo $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$ aplicado na degradação fotocatalítica do corante Azul de Metileno
172	Titulação em fluxo-batelada com detecção baseado em filmes digitais para determinação da acidez de solo

## ST7 - Tecnologia e Inovação

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
179	Caracterização de rejeitos do beneficiamento de rocha fosfática por EFX-ED e conversões químicas sequenciais para isolamento de ETRs
181	Desenvolvimento soluções biofloculantes produzidas a partir de babosa ( <i>Aloe barbadensis</i> ) para aplicação no tratamento de água para abastecimento público
182	Estudo de cinética enzimática de elastase, padronização de ensaio enzimático para investigação de princípios ativos anti-aging
183	Estudo químico da pectina obtida da casca do pequi para possíveis usos alimentícios e medicinais
185	Teste rápido, barato e específico para inferência de variantes do SARS-CoV-2 no point-of-care