



03 a 05 de agosto de 2023

Catalão- GO

RESUMOS ACEITOS POR ÁREAS

Atenção as orientações:

- 1) A apresentação dos pôsteres será realizada no Auditório Prof. Paulo de Bastos Perillo da UFCAT e os pôsteres deverão ser pendurados ou fixados com fitas adesivas fornecidas pelo evento, no dia 05/08 (sábado) entre 12 e 14:00h.**
- 2) Os pôsteres com numeração par serão apresentados das 16:15 às 17:00h.**
- 3) Os pôsteres com numeração ímpar serão apresentados das 17:15 às 18:00h.**
- 4) Os pôsteres deverão ser confeccionados respeitando as dimensões de 0,9 x 1,2m.**
- 5) Conferir nas diferentes Sessões Temáticas se o seu trabalho foi ACEITO para apresentação em pôster, pois alguns resumos foram alterados para outras sessões por recomendação dos avaliadores.**
- 6) Os trabalhos selecionados para apresentação ORAL também deverão ser apresentados na forma de PÔSTER.**
- 7) 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
2	A prática pedagógica no processo formativo da docência em Química.
3	A QUÍMICA NO ENSINO FUNDAMENTAL 2: COMO CONTEXTUALIZAR SUA PRÁTICA COM MATERIAIS ALTERNATIVOS
4	A visão de químicos sobre a Homeopatia: um estudo de caso
5	ASTRONOMIA E SUA INTERPRETAÇÃO POR MEIO DA CULTURA INDÍGENA ARA REKO: estudando o céu em uma perspectiva da Química por meio da Teoria da Subjetividade de González Rey
6	AVALIAÇÃO FORMATIVA NO ENSINO DE QUÍMICA: as experiências de uma licencianda em Química sobre Registros de aula
7	Confecção e aplicação Modelos Didáticos para o Ensino de Química com o Viés do Desenho Universal para a Aprendizagem para Geometria Molecular
8	Confecção e aplicação Modelos Didáticos para o Ensino de Química com o Viés do Desenho Universal para a Aprendizagem para polaridade das moléculas
9	Desenvolvendo a prática docente em atividades para o ensino de físico-química.
10	Determinação de coeficiente de absorvidade molar de complexos metálicos de cobalto, níquel e rutênio por diferentes metodologias experimentais.
11	Desmitificando o senso comum utilizando pesquisas científicas: propostas de uma aula diferenciada.
12	EDUCAÇÃO INCLUSIVA E O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA EM UMA PERSPECTIVA DA TEORIA DA SUBJETIVIDADE DE GONZÁLEZ REY
13	ENSINO DE CIÊNCIAS E ASTROQUÍMICA: compreendendo metodologias a partir de um Estado da Arte
14	Ensino de Ciências e Divulgação Científica: construindo um Estado da Arte sobre Astronomia
15	Ensino de Química e metodologias ativas: compreendendo sobre o processo ensino-aprendizagem de estudantes que fazem parte do Transtorno do Espectro Autista
16	ENSINO DE QUÍMICA E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: compreendendo a utilização de recursos didáticos a partir de um Estado da Arte
17	Estado da Arte sobre Astronomia e uma Proposição de Divulgação Científica no ensino de Astroquímica em formato de Vídeo

18	Experimentação investigativa envolvendo a simulação da chuva ácida.
19	Extratos de pitaia como alternativa ao indicador ácido/ base sintético
20	Experimentação Investigativa sobre o Efeito Tyndall voltada para a Alfabetização de Jovens e Adultos
21	Flores do Cerrado brasileiro como alternativa à fenolftaleína
22	Formação Inicial de Professores/as e o Residência Pedagógica: vivências do subprojeto Química
23	Influência da temperatura de extração da Betanina da Beterraba para servir de indicador ácido/base
24	Metodologias alternativas no ensino de química: ensinado eletroquímica utilizando materiais do dia a dia.
25	Modelagem computacional do Cloreto de Sódio (NaCl): uma abordagem para introduzir a Química Geral e do Estado Sólido no Ensino Médio
26	Nanociência e Nanotecnologia no Ensino Médio: Como Iniciar Essa Abordagem Científica
27	O Ensino de Química e a Pesquisa: A influência do programa de Iniciação Científica na formação docente da UFGD
28	Os brigadeiros e a análise estatística de dados experimentais
29	Organikando com gosto: um relato de experiencia.
30	Possibilidades para o ensino de Química: estudo das Soluções por meio de uma sequência didática.
31	Proposta para o ensino de Eletroquímica envolvendo os Três Momentos Pedagógicos
32	Proposta pedagógica para o Ensino de Bioquímica: teste de atividade proteolítica de enzimas presentes em frutas
33	Química verde: uma proposta de aula prática para ensino médio
34	Quízmica: Aprendendo Química de uma forma Lúdica
35	Reações químicas por meio da experimentação investigativa: um relato do Pibid química-UFGD
36	Revisão da literatura acerca do ensino de Ciências/Química na perspectiva da cultura maker
37	TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS: Uma revisão bibliográfica

38	UM ESTADO DA ARTE NO ENSINO DE QUÍMICA: o caso Alice Ball, uma proposta didática para o processo ensino-aprendizagem em uma perspectiva étnico racial
39	UM ESTADO DA ARTE SOBRE METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE QUÍMICA: os jogos como possibilidades para este processo ensino-aprendizagem
40	Uma análise crítico/reflexiva acerca da formação inicial e continuada de professores no Brasil: em foco a DCN 2015 e 2019
41	Uma proposta de sequência didática para o ensino das Propriedades Coligativas das Soluções
42	Utilizando Modelos 3D no Ensino Geometria Molecular para inclusão de estudantes com Necessidades Educacionais Específicas

ST2 - Química Analítica

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
43	Análise colorimétrica de alumínio presente em desodorantes utilizando dispositivos microfluídicos de papel
44	Análise colorimétrica de cobre presente em amostras de alimentos utilizando dispositivos microfluídicos de papel
45	Análise espectroscópica de extratos de casca de baru empregando quimiometria
46	Análise exploratória de imagens digitais na construção de modelos de calibração aplicados ao perfil férrico em infusões de plantas medicinais
47	Análise físico-química da água proveniente dos bebedouros da UFMT-Campus Araguaia
48	Análise investigativa de solubilidade para um novo composto de coordenação de Ru+3 com o ligante 4-aminopiridina.
49	Aplicação de esferas de água como adsorvente para íons metálicos
50	Avaliação da ocorrência de interferências não espectrais na determinação de Fe, Cu, Mn, Ni e Zn em amostras de fertilizantes por espectrometria de absorção atômica com chama
51	Avaliação de parâmetros para o desenvolvimento de metodologia para determinação de íons fosfato por processamento e análise digital de imagem.
52	Caracterização abrangente de duas amostras de óleo cru aplicando múltiplas fontes de ionização por FT-ICR MS
53	Desenvolvimento de um sistema biomimético baseado em polímero sintético para aplicação em sensor eletroquímico para detecção de pesticidas organofosforados.

54	Desenvolvimento do eletrodo impresso baseado em material carbonáceo@quitosana para a detecção de catequina
55	Desenvolvimento e caracterização de eletrodos impressos de carbono em PVC aplicados para detecção de espécies de interesse analítico e análises eletroquímicas
56	Detecção molecular colorimétrica do vírus monkeypox/ Colorimetric molecular detection of monkeypox virus
57	Detecção molecular rápida e simples do vírus SARS-CoV-2 por RT-LAMP e teste de fluxo lateral
58	Detecção rápida do vírus chikungunya (CHIKV) por RT-LAMP
59	Determinação amperométrica e simultânea de amoxicilina e clavunolato em amostras farmacêuticas
60	Determinação de Fe(III) em gasolina por análise de imagens digitais após extração induzida por quebra de microemulsão
61	Determinação de íons ferro em matrizes aquosas utilizando dispositivos em papel e análises por processamento de imagens
62	Dispositivo eletroquímico impresso em 3D e materiais alternativos para eletroanálises de contaminantes emergentes
63	Eletrodos de grafeno produzidos por laser para o sensoriamento eletroquímico de antioxidante no biodiesel.
64	Estudo da técnica de microextração por sorvente empacotado (MEPS) na pré-concentração de agrotóxicos em água
65	Estudo de interações fármaco-excipiente entre Maleato de Timolol e alguns excipientes por análise térmica
66	Investigação de compatibilidade fármaco-excipiente entre Travoprostá e alguns excipientes por análise térmica
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 .
69	Sistema flow-batch com mini-bombas piezoelétricas empregando controle de volume e detecção por imagens digitais: avaliação na determinação de nitrito em águas naturais
70	Unveiling N-Nitrosamine Presence in Valsartan Medicine: A DART-MS Identification Strategy

ST3 - Físico-Química

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
71	Efeito de modificadores mistos nas propriedades elétricas de vidros CaNaBO avaliado por espectroscopia de impedância
72	Abordagem de primeiros princípios para calcular a absorção induzida por colisão para pares H ₂ -H ₂ para as bandas rotacional, fundamental e primeiro harmônico a 300 K
73	Análise de similaridades de novas entidades químicas usando data mining
74	Caracterização elétrica de vidros boratos de cálcio, lítio e sódio por espectroscopia de impedância
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
76	Desenho racional de novos heterodímeros como proposta à inibidores da AChE humana
77	Dosimetria em vidros borato de cálcio e sódio dopados com lantânio
78	Efeito da acetilação sobre propriedades ópticas e orbitais moleculares em opioides
79	Efeito do Acoplamento entre BiVO ₄ e CoFe ₂ O ₄ nas Características Estruturais e Propriedade Fotocatalítica
80	Emprego de esponjas de aço comercial como eletrodo tridimensional para a eletrodeposição de metais de resíduos inorgânicos em reator de fluxo
81	Estudo de estrutura eletrônica e NCI de bioisómeros do afatinibe
82	Estudo de ONIOM do RDB da variante Omicron do SARS-CoV-2 com derivados de inibidor de proteases.
83	Estudo do meio reacional e influência da cinética no sistema anilina protonada - argila laponita
84	Estudo teórico computacional para investigar as propriedades estruturais e eletrônicas do Cloreto de Sódio (NaCl)
85	Estudo teórico de MOFs em aplicações em energia e ambiental
86	Estudo teórico de polímeros utilizando caminhada aleatória auto excludente com interações de contato e dobra.
87	Estudo termoluminescente de vidros boratos de cálcio e lítio dopados com lantânio para dosimetria de radiação
88	Investigação computacional do mecanismo e cinética da reação do 1,4-dioxano com o radical hidroxil

89	Investigação das propriedades fotocatalíticas de tungstato, molibdatos e suas heteroestruturas
90	Modelagem molecular via NCI do CAS da hAChE
91	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
92	Nanomagnetismo controlado pela morfologia: Um estudo teórico para o CoCr ₂ -γScyO ₄
93	Parâmetros estruturais, frequências vibracionais e estrutura de banda de trans-bis(L-Alaninato-N,O)-cobre(II) por teoria funcional de densidade de onda plana
94	PREPARO DE FILMES DE CARBOXIMETILCELULOSE E CARBOXIMETILCELULOSE/ ARGILA RETICULADOS COM ÁCIDO CÍTRICO PARA APLICAÇÃO EM LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO
95	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO MAGNETO PLASMÔNICO CoFe ₂ O ₄ @SiO ₂ @Au

ST4 - Química Orgânica e Bioquímica

ID TRABALHO	TÍTULO TRABALHO
96	Avaliação química dos polissacarídeos do cogumelo silvestre <i>Agaricus sp.</i>
97	Atividade antioxidante e teores de constituintes fitoquímicos de <i>Nectandra lanceolata</i>
98	Atividade antiplasmódica de esponja marinha <i>Tedania ignis</i>
99	Avaliação da atividade alelopática dos óleos essenciais de <i>Aloysia gratissima</i>
100	Avaliação da atividade catalítica de zeólitas na reação de autocondensação de ácido levunílico
101	Avaliação do potencial inibitório da violaceína e seus derivados sobre as enzimas SAPs de <i>Candida albicans</i> através de molecular docking e predição de suas propriedades farmacocinéticas.
102	Biomassa de <i>Zingiber officinale</i> como matéria prima para estudo da viabilidade na produção de bioetanol
103	CO ₂ : Captura e Fixação a Epóxidos por Líquidos Iônicos Suportados
104	Condensação aldólica entre furfural e acetona catalisada por biocarvão de <i>Eichhornia crassipes</i>

105	Criação e Avaliação de Fatores de Escalonamento de Deslocamento Químico de RMN de ^{13}C em Compostos Orgânicos: Comparação de Diferentes Funcionais Híbridos e Conjuntos de Funções de Base
106	Desenvolvimento de Fatores de escalonamento de RMN e combinação da aplicação do DP4+ para determinar a configuração relativa da eremantolida C
107	Desenvolvimento de Fatores de escalonamento de RMN e combinação da aplicação do DP4+ para determinar a configuração relativa de produtos naturais
108	Desenvolvimento de uma catálise verde para síntese de derivado de cromeno pirimidinona funcionalizado
109	Design de ferramentas sintéticas para obtenção de glicosilaminas
110	Desreplicação do extrato etanólico da esponja marinha <i>Tedania ignis</i> por espectrometria de massas de alta resolução
111	<i>Dipteryx alata</i> - Estudo químico da polpa do baru como fonte proteica
112	Estudo computacional da atividade antifúngica de óleos essenciais frente à candidíase orofaríngea
113	Estudo de ancoramento molecular de produtos naturais com a proteína 3PTY da <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
114	Estudo de cinética enzimática de elastase, padronização de ensaio enzimático para investigação de princípios ativos anti-aging
115	ESTUDO DO PERFIL QUÍMICO DE COMPOSTOS ORGÃNICOS PRODUZIDOS POR VARIEDADES DE TOMATES COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS AO ATAQUE DE MOSCA-BRANCA (<i>Bemisia tabaci</i>)
116	Estudo in silico do potencial inibitório de compostos de óleos essenciais de espécies do cerrado sobre a enzima SAP1 de <i>Candida albicans</i> por meio de docking molecular
117	Estudo in silico do potencial inibitório de compostos voláteis das folhas e flores de <i>Callistemon Citrinus</i> sobre a aspartato protease secretada de <i>Candida albicans</i> por meio de docking molecular.
118	Explorando o potencial fungicida de metabólitos de <i>Costus Speciosus</i> contra <i>Candida albicans</i> : um estudo de encaixe molecular visando a proteína SAP5
119	Levantamento Etnofarmacológico de Plantas Utilizadas como Medicinais por Comunidades Rurais do Nordeste Goiano
120	OTIMIZAÇÃO E SELENILAÇÃO DE 2-METIL-6-FENILIMIDAZO[2,1-B]TIAZOL USANDO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO DE URÉIA (UHP) E LACTATO DE ETILA
121	Prospecção fitoquímica das folhas de <i>Cochlospermum regium</i> (Schrank) Pilger
122	Previsão de constantes de acoplamento próton-próton de produtos naturais por meio de cálculos DFT
123	Prospecção in silico de metabólitos secundários do <i>Syzygium aromaticum</i> como inibidores da enzima SAP3 de <i>Candida albicans</i> .

124	Prospecção química do exsudato de Terminalia argentea
125	Síntese de 1H-indazóis substituídos via SNAr intramolecular de hidrazonas sem catalisador metálico
126	Síntese de selenoglicosídeos via ativação C-H
127	Síntese e Caracterização de Pirazóis Tetra-substituídos com Potencial Atividade Biológica
128	Síntese e caracterização de uma série de 2-(pirazol-1-il)fenil-chalconas
129	Síntese Verde de Selanil-Cromonas Mediada Por Ácido Tricloroisocianúrico (TCCA)
130	Sistema sustentável na selenilação de imidazo-heteroarenos biologicamente ativos
131	Triagem de plantas do Cerrado frente à arginase de Leishmania amazonensis

ST5 - Química Inorgânica

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
132	Análise da morfologia de cristais de sais inorgânicos
133	Cocristalização de insumos farmacêuticos avaliação em Fluconazol
134	Desidrogenação do ácido fórmico catalisada por um complexo de rutênio
135	Determinação do pKa de diiminas simétricas por titulação potenciométrica
136	Estudo da Influência da Redução Térmica na produção de Filmes Autossuportados de Óxido de Grafeno Reduzido e Polianilina
137	Filmes Finos de Nanocompósitos entre Crumpled Graphene e Azul da Prússia
138	Modificação do método de síntese de partículas de SrTiO ₃ e avaliação da capacidade de adsorção frente aos íons Cd(II)
139	Monocristais de ácidos orgânicos - uma avaliação da morfologia utilizando evaporação lenta do solvente
140	Nanopartículas de Paládio Suportadas em Crumpled Graphene: Síntese e Aplicação em Reações de Acoplamento Cruzado
141	Purificação de ácidos orgânicos via evaporação lenta do solvente

142	Purificação de sais inorgânicos
143	Síntese de Nanopartículas de TiO ₂ com Capacidade para Adsorção de Íons Cobre(II)
144	Síntese e caracterização de complexo com Ni (II) contendo 5-heptil-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-tione
145	Síntese e caracterização de complexo de ferro(III) com ligante 4-clorobenzoil salicilaldeído hidrazona: aplicação como sensor eletroquímico
146	Síntese e caracterização de complexos polimórficos de CuII com ligante do tipo base de Schiff.
147	Síntese e caracterização de óxido de titânio para adsorção de íons Cu ²⁺
148	Síntese e Caracterização de um novo composto de Ru ³⁺ derivado do composto [Ru(bipy)(Cl) ₃ (H ₂ O)]
149	Síntese e caracterização térmica e espectroscópica de um composto de cobre (II) com um ligante hidrazona
150	Síntese seletiva de tiocarbonatos cíclicos catalisada por hidretos metálicos
151	Síntese, caracterização e aplicação biológica de complexo de Cu(II) a partir do 2-aminobenzotiazol.
152	Síntese, Caracterização e Avaliação Antibacteriana e Antitumoral de Compostos de Coordenação de Rutênio (II) e Rutênio (III) Utilizando o Ligante N-(3-Piridil)-Isonicotinamida

ST6 - Química Ambiental

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
153	Avaliação da Adsorção da Fluoresceína Sódica em Solução Aquosa por Adsorventes Naturais
154	AVALIAÇÃO DA FRAÇÃO INORGÂNICA SOLÚVEL E DETERMINAÇÃO DO MATERIAL PARTICULADO EM CATALÃO-GO NA ESTAÇÃO DO OUTONO
155	Avaliação da cinética de adsorção de resíduos de mineração frente a íons manganês
156	Avaliação da remoção de íons fluoreto por adsorção
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

158	Avaliação do biochar da casca de café como fase sólida em DPX para a remoção e pré concentração de Cr ³⁺ em soluções aquosas
159	Avaliação do comportamento adsorptivo de filmes de gelatina frente a íons metálicos
160	Avaliação do desempenho ambiental da estação de tratamento de esgoto sanitário Samambaia localizada em Goiânia-GO
161	Desempenho ambiental da estação de tratamento de esgoto sanitário ETE Parque Atheneu, Goiânia-GO: Perspectiva de aplicação de Processo Oxidativo Avançado, como polimento final.
162	Desenvolvimento de tecnologia para remediação de águas contaminadas com Pb ²⁺ utilizando biochar produzido a partir de fibra de coco
163	Determinação de fósforo e C-lábil em amostras de solo por imagens digitais obtidas de telefone celular
164	Estudo de isotermas de adsorção de resíduos de mineração frente a íons manganês em solução aquosa
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
166	Estudos iniciais sobre a remoção de íons de Mn ²⁺ utilizando resíduos PET (politereftalato de etileno) como adsorvente.
167	MATERIAL PARTICULADO EM CATALÃO-GO: CARACTERIZAÇÃO POR EFX-ED E POSSÍVEIS FONTES DE EMISSÃO
168	Monitoramento da COVID-19 por epidemiologia baseada em esgoto
169	Produção de óxido de silício baseado na calcinação da biomassa do coco-verde
170	Semicondutor do tipo $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$ aplicado na degradação fotocatalítica do corante Azul de Metileno
171	Síntese de dióxido de silício a partir da biomassa obtida da Cana-de-açúcar
172	Titulação em fluxo-batelada com detecção baseado em filmes digitais para determinação da acidez de solo
173	Uso da palha de milho como alternativa na remoção de corante têxtil em água contaminada por processo de adsorção
174	Utilização de resíduos de cerâmica vermelha como adsorvente para remoção de corante azul brilhante de coomassie G-250 em meio aquoso: Influência do pH e propriedades do adsorvente

ST7 - Tecnologia e Inovação

ID TRABALHO	TITULO TRABALHO
175	Abordagem das análises de calcário por TGA-DTA utilizando o software AGREEprep
176	Adsorção de íons metálicos pela cortiça funcionalizada com ferro fluido usando sistemas em lotes
177	Análise de calcário por TGA-DTA como um método ambientalmente amigável
178	Avaliação da atividade de inibição enzimática da elastase de extratos de plantas do cerrado para desenvolvimento de cosméticos anti-envelhecimento
179	Caracterização de rejeitos do beneficiamento de rocha fosfática por EFX-ED e conversões químicas sequenciais para isolamento de ETRs
180	Desenvolvimento de um coletor à base de óleos de macaúba da Soleá Brasil Óleos Vegetais Ltda para rocha fosfática
181	Desenvolvimento soluções biofloculantes produzidas a partir de babosa (Aloe barbadensis) 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
184	Estudo químico do pequi para potencial aplicação industrial
185	Teste rápido, barato e específico para inferência de variantes do SARS-CoV-2 no point-of-care
186	Estudos de lixiviação ácida e extração por solventes: separação de ETR's em rejeitos da mineração de fosfatos.