

11º WORKSHOP DO PPGQUI - 2024
LISTA DE TRABALHOS – MODALIDADE PÔSTER

Tamanho do pôster: 1 metro de altura x 80 cm de largura

ÁREA: EDUCAÇÃO

EDU-1

Título: Desenvolvendo um jogo didático para uma aventura química: "O gato alquimista"

Autores: Diuly Pereira Tófolo, Gustavo Henrique de Souza Medrado e Renato de Aquino Lopes

EDU-2

Título: Avaliando as concepções prévias de alunos de uma escola estadual de Uberlândia sobre o tema cinética química.

Autores: Leandro Henrique Ferreira Martins, Daniel Alves Cerqueira, Carla Regina Costa

EDU-3

Título: Saberes Docentes na Pós-Graduação em Química: percepções de discentes e docentes.

Autores: Guilherme Mendonça Rodrigues, Fábio Augusto do Amaral, Rafael Martins Mendes e Anízio Marcio de Faria

ÁREA: QUÍMICA ANALÍTICA

QA-1

Título: Determinação de 17β -estradiol em amostras ambientais empregando BIA e eletrodo baseado em impressão 3D.

Autores: Daiane Gabriela Ribeiro, Edmar Isaias de Melo, Rodrigo Amorim Bezerra da Silva

QA-2

Título: SMARTPAD: Uma plataforma IoT automatizada para determinações colorimétricas.

Autores: Caio Cesar Souza Machado, Yugo Satoshi Nagao da Mota, João Flávio da Silveira Petrucci e Sidnei Gonçalves da Silva

QA-3

Título: Triagem e determinação voltamétrica de oximetolona em amostras apreendidas empregando célula eletroquímica impressa em 3D prática e portátil.

Autores: Augusto dos S. Novais, Bruno H. S. T. da Silva, Ettore F. Junior, Ricardo F. Brocenschi e Rodrigo A. B. da Silva

QA-4

Título: Análise por injeção em batelada para determinações colorimétricas utilizando o sensor multicanal AS7341.

Autores: Arthur Lins de Omena; Diogo Morais de Jesus ; Caio Cesar Souza Machado ; João Marcos de Castro Xavier ; Márcio Peres de Souza ; Sidnei Gonçalves da Silva ; Eduardo Mathias Richter.

QA-5

Título: Desenvolvimento de fotômetro portátil para análise on-site.

Autores: Diogo Morais de Jesus; Felipe Delaqua; Sidnei Gonçalves da Silva

QA-6

Título: Otimização de método de extração de cafeína em amostras de água empregando sorvente monolítico em ponteiras descartáveis (DPX).

Autores: João Pedro Matos Silva, Laís de Moura Bife Castilho e Anizio Marcio de Faria

QA-7

Título: Desenvolvimento de um sistema IOT automatizado para detecção de adulterantes em amostras de cocaína.

Autores: Cecília Muquiuti Falaguasta, Caio C. S. Machado, Diogo M. de Jesus, Yugo S. N. da Mota, Sidnei G. Silva

QA-8

Título: As contribuições das técnicas voltamétricas para os objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS).

Autores: Raphael D. Pires, Lorraine Marins-Gonçalves e Djenaine De Souza

QA-9

Título: Desenvolvimento, caracterização e aplicação analítica de uma célula eletroquímica sustentável.

Autores: Celso Luciano de Araújo, Rodrigo Amorin Bezerra da Silva e Edmar Isaias de Melo

QA-10

Título: Utilização de eletrodos impressos em 3D para detecção de clonazepam em amostras de bebidas.

Autores: Ana Caroline Chaves Alcantara, Raquel Gomes da Rocha, Eduardo Mathias Richter e Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz

QA-11

Título: Avaliação isolada e combinada de oxidantes sob radiação UVC para a degradação simultânea de colchicina, nitazoxanida e sulfametoxazol.

Autores: Lucas G. Da Costa, Gabrielly M. Dos Santos, Eduardo O. Marson, Waldomiro Borges Neto e Alam G. Trovó

QA-12

Título: Língua optoeletrônica automatizada baseada em um espectrômetro multicanal para a discriminação de compostos ácidos e básicos

Autores: Josiele Aparecida Magalhães Conrado, Sidnei G. da Silva, João Flávio S. Petrucci.

ÁREA: QUÍMICA INORGÂNICA

QI-1

Título: Influência do ligante diimínico na cinética de aquação e interação com DNA de complexos terpiridina de rutênio (II).

Autores: Evelyn Christine de S. Arantes, Allyson Leandro R. dos Santos, Anizio Marcio de Faria, Leticia S. Amorim, Vinicius S. P. Nunes, Diego F. S. Paschoal e Renata Galvão de Lima

QI-2

Título: Síntese e caracterização de complexos de Paládio(II) com ligantes derivados de benzotiazol com potencial de ação anticancerígena.

Autores: Thais C. P. de Souza, Pedro H. de O. Santiago, Javier Ellena, Isolda R. Canelon, Celso O. Rezende J., Carolina G. Oliveira.

QI-3

Título: Monitoramento do Pesticida Tiametoxam Usando Sensores Fluorescentes Baseados em Pontos de Carbono de Gelatina.

Autores: Mayara Martins Caetano e Renata Galvão de Lima

QI-4

Título: Ag-modified ZnO structures with potential electrochemical properties.

Autores: Maikon Rangel Alves Alexandre, Iury Horran Pereira Castro, Gonçalves Jotamo Marrenjo, Osmando Ferreira Lopes, Renata Cristina de Lima

QI-5

Título: Upconversion e Downshifting do sistema SiO₂-Gd₂O₃: Er³⁺, Yb³⁺, Eu³⁺ para aplicação em terapia fotodinâmica.

Autores: Thaís K. L. Rezende, Jordy A. Carneiro, Helliomar P. Barbosa, Mauro R. Sardela, Júlio A. N. T. Soares, Changqiang Chen, Jefferson L. Ferrari

QI-6

Título: Síntese e caracterização de complexos de Paládio(II) com ligantes derivados de hidroxiquinolina e tiossemicarbazonas com potencial ação anticancerígena.

Autores: Gustavo M. De Almeida, Rafael A. C. Souza, Isolda R. Canelon, Carolina G. Oliveira

QI-7

Título: Desenvolvimento de complexos de Pd(II) e Pt(II) com ligantes N,N,O-doadores derivados do nitrofenol com aplicação anticâncer

Autores: Vito Labruna, Rafael A. C. Souza, Gustavo, Marcus V. S. Oliveira, Pedro Henrique, Javier A. Ellena, Victor Maia, Victor Marcelo Defon, Gabriela, Pedro Paulo Corbi, Carolina G. Oliveira

QI-8

Título: Nanopartículas de conversão ascendente encapsuladas em acetato butirato de celulose e suas aplicações de detecção de temperatura.

Autores: Guilherme de F. Silva, Fernando E. Maturi, Luís D. Carlos, Yongwei Guo, Jefferson L. Ferrari.

ÁREA: QUÍMICA ORGÂNICA

QO-1

Título: Isolamento e caracterização do (S)-naproxeno: um reagente de derivatização quiral.

Autores: Isabela Lopes e Cytrângolo, Amanda Danuello, Marcos Pivatto

QO-2

Título: Avaliação antimicrobiana e citotóxica de espécies de Cassia e Senna (Fabaceae) e anotação dos constituintes químicos por CLUE-(–)-ESI-EM/EM.

Autores: Íngrede Ferreira Silva, Marcos Paulo Oliveira Almeida, Matheus Carvalho Barbosa, Joed Pires de Lima Júnior, Bellisa Freitas Barbosa, Daniela S. Gonçalves, Carlos Henrique G. Martins, Amanda Danuello e Marcos Pivatto

QO-3

Título: Desenvolvimento de método eletroanalítico para a determinação de catequina.

Autores: Dayane Vasconcelos Petine, Nélio Inácio Gravata Inoque, Raquel Gomes da Rocha, Eduardo Mathias Richter, Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz e Raquel Maria Ferreira de Sousa

QO-4

Título: Otimização de uma classe de piridilmorfolinas como potenciais agentes antimaláricos.

Autores: Rafaela Marçal Sousa, Douglas Davison da Silva Oliveira, Camila Fonseca Silva Rigo, Giovana Rossi Mendes, Talita Alvarenga Valdez, Sarah El Chamy Maluf, Rafael Victorio Carvalho Guido e Celso de Oliveira Rezende Júnior

QO-5

Título: Síntese e avaliação da atividade antileishmania de derivados piridínico-imidazolínicos.

Autores: Júlia Victória Diana C. Dias, Marília Valli, Marcos Pivatto, Amanda Danuello

QO-6

Título: Investigation of a class of arylmorpholines as potential therapeutics for chagas disease and leishmaniasis.

Autores: Danilo Nascimento Farago, Daniela de Melo Resende, Mariza Gabriela Faleiro, de Moura Lodi Cruz, Rafael Consolin Chelucci, Adriano Defini Andricopulo, Leonardo Luís Gomes Ferreira, Silvane Maria Fonseca Murta, Celso de Oliveira Rezende Junior

QO-7

Título: Estudo químico das cascas do fruto do Araticum (*Annona crassiflora*) visando o isolamento do alcaloide estefalagina.

Autores: Nikolas Márcio Vulcão do Carmo, Íngrede F. Silva, Marília F. Barbosa, Marcos Pivatto.

ÁREA: FÍSICO-QUÍMICA

FQ-1

Título: Estudo teórico e computacional das interações entre quitosana e compostos derivados de metais pesados.

Autores: Luis Fellype Carvalho Andrade e Eduardo de Faria Franca

FQ-2

Título: Evaluation of an encapsulated pharmacophore for drug delivery purposes using molecular dynamic simulation.

Autores: Renata Maria Silva Teixeira, Othávio Rodrigues Reis, Antonio Eduardo da Hora Machado, Guedmiller Souza de Oliveira

FQ-3

Título: Preparação e caracterização de revestimentos anticorrosivos a base de acetato de celulose para aços de baixo carbono em tubulações petrolíferas

Autores: Larissa Marcelino Carvalho e Sheila Cristina Canobre