65º CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA – CBQ 2026

Seleção para Apresentação Oral

Para apresentação oral, foram selecionados **21 trabalhos**.

Foram indicados **dois trabalhos por área temática**. A única exceção foi a **Área 10 Educação e Ensino de Química, Divulgação Científica e Inovação**, na qual foram indicados **três trabalhos**.

Área 01 – Química Analítica e Instrumentação

27626 - TRANSFORMANDO CHAPAS DE AÇO EM REFERÊNCIAS ANALÍTICAS: DESENVOLVIMENTO INTERNO DE PADRÕES DE REFERÊNCIA SECUNDÁRIOS COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL PARA DETERMINAÇÃO DE CARBONO, NITROGÊNIO E ENXOFRE ULTRABAIXOS.

Helena C. S. Cidral; Arnaldo A. Malon; Eduarda B. de Mello; Fernanda J. Reitz; Jean M. Corrêa; Paulo R. Rampellotti

Arcelormittal Vega.

27664 - CLASSIFICAÇÃO DE FRUTOS DE AÇAÍ CULTIVADOS EM SISTEMA AGROFLORESTAL E EM MONOCULTURA POR IMAGEAMENTO HIPERESPECTRAL NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO.

Manoel F. R. Ferreira; Tainá F. Franklim; Neirivaldo C. da Silva

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Pará, Brasil

Área 02 – Físico-Química, Química Teórica e Computacional:

27307 - ENGINEERING DYNAMIC HYDROPHOBIC DOMAINS IN BIOREINFORCED IONIC HYDROGELS FOR ROBUST AND TRANSPARENT SOFT ELECTRONICS.

Ijaz Ali[1]; Mansoor Khan[2]; André R. Fajardo[1]

[1] Laboratório de Tecnologia e Desenvolvimento de Compósitos e Materiais Poliméricos (LaCoPol), Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil

[2] School of Materials Science and Engineering, Shanghai University, Shanghai, China

27427 - AVALIAÇÃO DA DISSOCIAÇÃO MOLECULAR DO CH5+ UTILIZANDO UM SIMULADOR QUÂNTICO FOTÔNICO.

Amanda M. de Lima[1]; Larissa de A. Bourbon[2]; Erico S. Teixeira[3]; Eduardo Padrón Hernández[2]; Daniel Felinto[2]; Ricardo L. Longo[1]

[1]Departamento de Química Fundamental, Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE.

[2]Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco, Recife-PE.

[3]Centro de Excelência em Computação Quântica, Venturus, Campinas-SP.

Área 03 – Química Orgânica e Produtos Naturais:

27360 – BIOTRANSFORMAÇÃO DA PROGESTERONA POR FUNGOS AMAZÔNICOS: PRODUÇÃO DE DERIVADOS ESTEROIDAIS COM POTENCIAL FARMACOLÓGICO.

Samuel Q. Lopes; Patrícia de A. Nóbrega; David E. Q. Jimenez; Irlon Maciel Ferreira.

Laboratório de Biocatálise e Síntese Orgânica Aplicada, Universidade Federal do Amapá, Macapá, AP, Brasil.

27524 - MECANOQUÍMICA COMO ALTERNATIVA NO PREPARO DE AMOSTRAS PARA O DOSEAMENTO DE CANABINOIDES EM INFLORESCÊNCIAS DE CANNABIS.

Silvânia Narielly A. Lima[1]; José Robson da S. Filho[2]; Ivani Malvestiti[2]; Pedro J. R. Neto[1]; Larissa A. Rolim[1].

[1] Departamento de Ciências Farmacêuticas (DCFar), [2] Departamento de Química Fundamental (DQF), Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

Área 04 – Química Inorgânica e Materiais:

27479 - A TOXICIDADE (ATIVIDADE ANTITUMORAL) DE COMPLEXOS DE MOLIBDÊNIO E TUNGSTÊNIO COM LIGANTES DITIOLENO EM CÉLULAS HELA E HEPG2.

Diego G. Meaurio[1], Vasilii Khripun[1], Breno P. Espósito[2], Guilherme P. Biazoto[1], Adriana P. Duarte[1], Marco A. U. Martines[1]

[1] Universidade Federal Mato Grosso do Sul (UFMS).

[2] Universidade de São Paulo (USP).

27568 - MODIFICAÇÃO DE ELETRODOS IMPRESSOS COM NANOTUBOS DE POLIPIRROL E CARBONO PARA APLICAÇÃO EM BIOSSENSORES

Nátalie G. D. Müller[1]; Rodrigo Morawski[2]; Mariana Brombatti[3]; Jacqueline F. L. Santos[1,2]

[1]Instituto de Química, [2]Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais, [3]Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Área 05 – Bioquímica, Biotecnologia e Química Medicinal:

27396 - BIOQUIMIOINFORMÁTICA APLICADA A SELEÇÃO DE COMPOSTOS DERIVADOS DO TEMEFÓS COM POTENCIAL AÇÃO INSETICIDA CONTRA O AEDES.

Isabella M. C. Brito[1,2]; Romeu D. Ferreira[1]; Cleydson B. R. Santos[1,2].

[1] Laboratório de Modelagem e Química Computacional, [2] Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas –UNIFAP, Macapá – Amapá, Brasil.

27562 – HÍBRIDOS DE METRONIDAZOL E EUGENOL ATENUAM A INFECÇÃO E O DANO CARDÍACO NA DOENÇA DE CHAGAS EXPERIMENTAL.

Elda G. S. e Leite[1]; Abner V. G. dos Santos[1]; Monique D. Benedetti[2]; Graziela D. A. Lima[1], Lucas L. Franco[2]; Juliana S. Maciel[2]; Ivo S. Caldas[3]; Rômulo D. Novaes[1]

[1] Departamento de Biologia Estrutural, [2] Instituto de Química, [3] Departamento de Patologia e Parasitologia, Universidade Federal de Alfenas.

Área 06 – Química Ambiental, Sustentabilidade e Química Verde:

27365 - AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ÓLEO CRU VIA PROCESSO FISCHER-TROPSCH VISANDO OBTENÇÃO DE QUEROSENE DE AVIAÇÃO SUSTENTÁVEL.

Thalyta D. C. A. Pontes; Isabela M. Dias; Lucas C. Mourão; Guilherme B M de Souza; Christian G. Alonso.

Universidade Federal de Goiás (UFG), Instituto de Química (IQ).

27762 - ESPONJAS NANOESTRUTURADAS DE CARBONO DERIVADAS DE CELULOSE EMPREGADAS COMO ADSORVENTE PARA A REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES ORGÂNICOS.

Beatris L. Mello[1]; Pascal S. Thue[2]; Larissa L. Fernandes[1]; Maria E. C. Bizarro[1]; Nathan Hickel[1]; Éder C. Lima[1].

[1] Universidade Federal do Rio Grande do Sul; [2] Universidade Federal de Pelotas

Área 07 – Química Industrial, Processos e Engenharia Química:

27504 – DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO BASEADO EM IMAGENS DIGITAIS PARA DETERMINAÇÃO INDIRETA DE FOSFONATOS EM ÁGUA PRODUZIDA.

Hélida V. P. Vieira[2]; Renato M. M. Barcellos[2]; Maria Luisa A. Gonçalves[2]; Kelly C.B.Maia[2]; Rafaella M. B. de Faria[3], Aline M. A. Novaes[3], Rogério M. de Carvalho[3], Ana Mehl[1].

[1]Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro

[2]EPQB, Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro

[3]Centro de Pesquisas, Desenvolvimento e Inovação Leopoldo Américo Miguez (Cenpes), Petrobras

27630 - MONITORAMENTO DA DINÂMICA DE CONDICIONAMENTO COM GLICEROL EM BLENDS DE TABACO POR IMAGEM HIPERESPECTRAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA.

João V. F. Gonçalves; Maurilio G. Nespeca; Douglas W. M. Flores; Denise White, Sri S. V. Aruchamy; Marcelo M. Caetano

British American Tobacco. Brazil-Labs, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil.

Área 08 – Alimentos e Ciências Agrárias Aplicadas:

27393 – CRIOCONCENTRAÇÃO EM BLOCO ASSISTIDA POR VÁCUO APLICADA AO SUCO DE UVA INTEGRAL.

Edilia G. O. Leite, Ana L. C. Andrade, Carlos H. V. Veiga; Miguel A. C. Santos, Danielle C. B. Honorato, Michael S. Batista, Fábio M. Campos.

Instituto Federal do Paraná, Campus Jaguariaíva, Jaguariaíva, Paraná, Brasil.

27475 – POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE Auricularia fuscosuccinea PARA PRODUÇÃO DE PROTEASES COAGULANTES DO LEITE.

Yasmim L. Santos[1]; Joelly A. C. Delgado[3]; Danielle B. de Almeida[2]; Waldireny R. Gomes [1,2,3]

[1]Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia – PPGMBT/UEA

[2]Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica PPGIF/UFAM

[3]Faculdade de Ciências Farmacêuticas – FCF/UFAM

Área 09 – Nanotecnologia e Materiais Avançados:

27476 - SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA MEDIADA POR EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE JAMELÃO (SYZYGIUM CUMINI): OTIMIZAÇÃO POR PLANEJAMENTO COMPOSTO CENTRAL E TEOR DE FENÓLICOS TOTAIS.

Cristiane P. C. Ferreira; Jane S. de Medeiros; Ana J. B. Dias; Luana P. da Silva; João G.A. Botti; Cristina M. dos S. Sad.

Universidade Federal do Espírito Santo, Departamento de Química, Centro de Ciências Exatas (CCE), Vitória – ES.

27671 - PEROVSKITAS À BASE DE SR/CU E TI/SN: INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ÓPTICAS E NA PRODUÇÃO FOTOCATALÍTICA DE HIDROGÊNIO.

Mariana M. Duarte[1]; Lucas J. C. Nascimento[1]; Emily K. da S. Costa[1]; Júlia F. Alves[1]; Mayara M. R. de Oliveira[2]; Erandir B. da Silva[1]; Davino M. A. Neto[2]; Bruno C. B. Salgado[1]

[1] Instituto Federal do Ceará – IFCE; [2] Universidade Federal do Ceará – UFC

Área 10 – Educação e Ensino de Química, Divulgação Científica e Inovação:

27428 - CONTRIBUIÇÕES DE UMA SIMULAÇÃO GAMIFICADA PARA A APRENDIZAGEM DE SOLUÇÕES QUÍMICAS EM DISCIPLINAS INTRODUTÓRIAS NO ENSINO SUPERIOR.

Bruna Z. Corso; Maurícius S. Pazinato

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Instituto de Química (UFRGS), Porto Alegre, RS.

27506 - REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DE MODELOS ATÔMICOS UMA: ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES.

Yago C. Vasconcelos, Thalles W. S. Oliveira, Wildson M. B. Silva, Dráulio S. Silva

Universidade Estadual Vale do Acaraú, UVA, Sobral, Ceará, Brasil.

27695 - O ENSINO DE ÁCIDOS E BASES NA EDUCAÇÃO BÁSICA: A EXPERIMENTAÇÃO INVESTIGATIVA COMO ESTRATÉGIA DE MEDIAÇÃO SEMIÓTICA.

Hellen Tayná dos Santos, Raísa A. L. B. da Silveira

Instituto de Química, Universidade de Brasília.