

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.

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

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

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

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

Área 03 – Química Orgânica e Produtos Naturais:

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

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

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.

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

Área 05 – Bioquímica, Biotecnologia e Química Medicinal:

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

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

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.

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

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.

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

Área 08 – Alimentos e Ciências Agrárias Aplicadas:

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

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

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.

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

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.

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

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