

SOBRE O SIMPÓSIO

O **III Simpósio do PPGQ/UFPB: QUÍMICA & SOCIEDADE** busca destacar as pesquisas desenvolvidas no Programa e o impacto na sociedade. Neste contexto, o evento promoverá as contribuições das diversas linhas de pesquisa do Programa em produtos e serviços que fazem parte do cotidiano das pessoas tendo a química como protagonista. Por meio de palestras a química se mostrará presente no desenvolvimento de novos fármacos, no estudo e diagnóstico de doenças raras, na aplicação do conhecimento químico para a resolução de problemas ambientais, entre outros. O evento também oportunizará a discussão da inserção de ações de extensão como iniciativa para o fortalecimento da formação acadêmica científica, de forma que os resultados da pós-graduação tenham maior alcance na sociedade. Além disso, o reflexo de todo trabalho desenvolvido por alunos e professores que atuam no PPGQ será mostrado através da apresentação de discentes, docentes e egressos e dos diversos projetos aprovados, artigos publicados em periódicos de alto impacto e várias premiações recebidas em eventos nacionais e internacionais. Assim, o Simpósio tem como objetivo mostrar um pouco das pesquisas desenvolvidas no programa bem como trazer debates relevantes sobre como podemos cada vez mais expandir os horizontes da pesquisa, fazendo conexões da química com um modelo de sociedade comprometida com o desenvolvimento sustentável e de inclusão de todos os atores, além de proporcionar a estudantes e professores oportunidade de enriquecer e atualizar seus conhecimentos.

www.quimica.ufpb.br/ppgq
coord_ppgq@quimica.ufpb.br
Siga-nos no Instagram:
[@ppgq.ufpb](https://www.instagram.com/ppgq.ufpb)

COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Dra. Antônia Lucia de Souza
Profa. Dra. Claudio Gabriel Lima Junior
Profa. Dra. Dayse das Neves Moreira
Profa. Dra. Elizete Ventura do Monte
Prof. Dr. Júlio Santos Rebouças
Prof. Dr. Wallace Duarte Fragoso
Discentes:
Giovani Luiz da Silva
Larissa Ferreira de Sousa
Nébia Jocasta Araújo Lourenço

INSCRIÇÕES



APOIO



**III SIMPÓSIO
DO PPGQ/UFPB**
QUÍMICA & SOCIEDADE

João Pessoa
14 de Agosto de 2024

SOBRE O PPGQ

- O Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ) da UFPB é um PPG consolidado, com conceito 5 pela CAPES, cujo início foi em agosto de 1999.
- Atualmente, o PPGQ conta com 34 docentes permanentes, sendo mais de 60% bolsistas de produtividade.
- Além disso, o PPGQ oferece os cursos de mestrado e doutorado em 7 linhas de pesquisa da grande área da Química:

- Espectroscopia de Luminescência
- Métodos Analíticos, Automação & Instrumentação
- Química de Materiais
- Quimiometria
- Química Medicinal, Biológica & Biotecnologia
- Química Teórica & Computacional
- Química para o Meio Ambiente & Sustentabilidade

PROGRAMAÇÃO



Local: Auditório do DSE

08:30 - 09:00 Café de boas vindas

09:00 - 09:10 Abertura

Profa. Dra. Antonia Lucia de Souza

Coordenadora do PPGQ/UFPB

Prof. Dr. Wallace Duarte Fragoso

Vice-Coordenador do PPGQ/UFPB

Prof. Dr. Leonardo Wanderley Lopes

Pró-Reitor de Pós-Graduação/UFPB

09:10 - 10:00 Palestra de abertura

Estanato com estrutura perovskita: entendendo a sua atividade fotocatalítica

Profa. Dra. Ieda Maria Garcia dos Santos

PPGQ/UFPB

10:00 - 10:20 PROFQUI/UFPB

Programa de mestrado profissional em química: formação continuada de professores para ensino de química na educação básica

Profa. Dra. Kátia Messias Bichinho

PROFQUI/UFPB

10:20 - 12:00 Mesa redonda

A Química atuando na sociedade: ações, oportunidades, e regulamentações.

Mediador: Prof. Dr. Júlio S. Rebouças

Profa. Dra. Claudia de Oliveira Cunha

DQ/UFPB

Dr. Wellington da Silva Lyra

DQ/UFPB

Prof. Dr. Wallace Duarte Fragoso

Vice-Coordenador do PPGQ/UFPB

12:00 - 14:00 Intervalo para Almoço

14:00 - 15:00

Apresentação dos Discentes - PPGQ

Rossana Oliveira da Nobrega (Química Analítica)

Lucilane Gomes Oliveira (Química Inorgânica)

Rhuan Karlos Mendes (Química Orgânica)

Luiz Eduardo Gomes da Cruz (Físico-química)

15:00 - 15:20 Palestra I

Automação e instrumentação analítica para ambientes 4.0: tendências e oportunidades de mercado

Dr. Railson de Oliveira Ramos

Egresso do PPGQ/UFPB

15:20 - 15:50 Palestra II

Predição e priorização de fármacos visando o desenvolvimento de estratégias de monitoramento

Prof. Dr. Sherlan Guimarães Lemos

PPGQ/UFPB

15:50 - 16:00 Coffee-break

16:00 - 16:30 Palestra III

Doenças raras: medicamentos orfãos

Profa. Dra. Margareth de Fátima F. M. Diniz

DCFA/UFPB

16:30 - 17:00 Palestra III

Uso de química computacional no entendimento de reações químicas: da camada de ozônio à nuvem molecular Sagitário B2 (Sgr B2)

Profa. Dra. Elizete Ventura do Monte

PPGQ/UFPB

17:00 - 18:00 Palestra IV

Combate às drogas: abordagens terapêuticas ou medicinais

Prof. Dr. Ângelo de Fátima

DQ/UFMG

18:00 - 19:00 Coquetel