

## 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](http://www.quimica.ufpb.br/ppgq)  
[coord\\_ppgq@quimica.ufpb.br](mailto:coord_ppgq@quimica.ufpb.br)  
Siga-nos no Instagram:  
[@ppgq.ufpb](https://www.instagram.com/ppgq.ufpb)

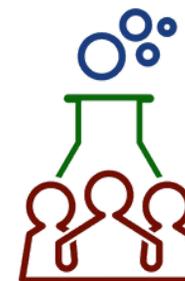
## COMISSÃO ORGANIZADORA

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-Coodenador do PPGQ/UFPB

**Prof. Dr. Leonardo Wanderley Lopes**

Pró-Reitor de Pós-Graduação/UFPB

09:10 - 10:00 Palestra de abertura

*Estanato com estrutura peroskita: 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-Coodenador 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