

### Vaga para pesquisador docente

Estão abertas até 21 de março de 2025 as inscrições para a vaga de professor pesquisador da Ilum Escola de Ciência no nível **PESQUISADOR I (375900)**. A Ilum está integrada ao Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), que abriga laboratórios nacionais de referência para pesquisas em nanotecnologia, biociências, e Biorenováveis, além do Sirius, uma das mais modernas fontes de luz síncrotron do mundo.

### Responsabilidades e atribuições

- O pesquisador docente irá ministrar aulas teóricas e práticas de laboratório de química e laboratório de materiais, Inteligência Artificial (IA) em período integral.

### Requisitos e qualificações

- **Pós-Graduação Completa** em Química e/ou Física e/ou Biologia, e/ou Engenharias e áreas afins.
- **Desejável:**
- Pós-doutorado com experiência em automação de experimentos e aplicação de inteligência artificial na síntese e caracterização de materiais;
- Experiência em síntese química (materiais inorgânicos, polímeros, nanomateriais ou semicondutores);
- Desenvolvimento e operação de plataformas automatizadas para síntese química;
- Experiência em técnicas como espectroscopia (Raman, FTIR, UV-Vis), difração de raios X (XRD), microscopia eletrônica (SEM/TEM), AFM, entre outras;
- Conhecimento em aprendizado de máquina (*machine learning*) e modelagem preditiva aplicada à química e ciência dos materiais.
- Produção científica relevante (publicações ou patentes);
- Capacidade de liderança e trabalho em equipe em projetos interdisciplinares;
- Boa comunicação científica e experiência na apresentação de resultados em congressos e conferências;
- Interesse em inovação e desenvolvimento tecnológico, incluindo colaboração com indústrias e startups.
- Inglês: avançado.

Para se inscrever acesse o link

[https://cnpem.gupy.io/jobs/8769809?jobBoardSource=gupy\\_public\\_page](https://cnpem.gupy.io/jobs/8769809?jobBoardSource=gupy_public_page)