# CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE

| | |
|---|---|
| **Nome do Laboratório:**<br>Laboratório de Ensino de Química | |
| **Endereço:** Av. Marielle Franco, s/n - Km 59 - Nova, PE, 55014-900 | |
| **Departamento:** Núcleo de Formação Docente | **Centro:**<br>Centro Acadêmico do Agreste |
| **Telefone: -** | **Fax: -** |
| **Responsável pelo Laboratório:**<br>**Coordenadora: profa. Flávia Cristina Gomes Catunda de Vasconcelos Vice-coordenador: João Roberto Ratis Tenório da Silva** | |
| **RG nº:** | **CPF nº** |
| **SIAPE nº: 1048139** | **E-mail institucional:**<br>**flavia.catunda@ufpe.br** |
| **Documento que designa o responsável pelo Laboratório:** | |
| **Chefe do Departamento:** Manoel Guedes Alcoforado Neto | |
| **RG nº:** | **CPF nº** |
| **SIAPE nº:** 2496804 | **E-mail institucional:**<br>secretaria.agreste@ufpe.br |

**Atividades desenvolvidas:**

**a) Ensino:**

O laboratório é destinado à aulas experimentais que fazem parte das disciplinas de Ensino de Química do curso e que compreendem a Prática como Componente Curricular (PCC) de acordo com o parecer CNE/CP 28/2001 e que constam no PPC do curso. Além disso, o espaço será utilizado para o desenvolvido dos projetos de ensino PIBID – Programa de Incentivo de Bolsas de Iniciação à Docência e RP – Residência Pedagógica, que

atualmente conta com a participação de 24 estudantes.

**b) Pesquisa:**

Além do desenvolvimento de pesquisas na área de Educação em Ciências e Matemática do PPGECM, vinculado ao Núcleo de Formação Docente, o laboratório será destinado à execução dos seguintes projetos:
- Complexos metálicos de rutênio como potenciais radiofármacos: terapêutica e diagnóstico;
- Letramento Acadêmico: experiências e vivências das práticas de leitura e escrita dos graduandos dos cursos de Licenciatura da UFPE/CA;
- Políticas curriculares de formação de(as) professores(as) de Química do Agreste de Pernambuco (PIBIC)
- Histórias em Quadrinhos e suas variáveis como recurso didático para o ensino de Química;
- Investigação De Estratégias Didáticas Com Uso De Simulações Integradas À Atividades Experimentais Para O Ensino De Química

**c) Extensão:**

O laboratório será destinado à execução dos seguintes projetos de extensão:

- Práticas de Ensino Pedagógicas em QMF Específicas de exatas do CAA UFPE para alunos da educação pública do Agreste Pernambucano

**Informação Complementar:**

Considerando a escassez de espaços formativos para professores em formação inicial e que para os professores que estão em sala de aula, é necessário pensar em ambientes que favoreçam a aplicação das metodologias que são ensinadas e pesquisadas pelos professores do Curso de Licenciatura em Química do CAA-UFPE.

Assim, se faz necessária a utilização do laboratório de Química para que eles possuam uma formação mais adequada, visto que, os governos estaduais e municipais investem cada vez mais em recursos didáticos e tecnológicos que possibilitem progressos na educação brasileira, mas poucos professores são capacitados para estruturarem aulas que utilizem estes materiais de forma clara e objetiva.

Mediante às mudanças que ocorrem no cenário atual das escolas da educação básica, identifica-se a necessidade de realização de capacitação para os professores em formação inicial e continuada, estabelecendo meios que possibilitem a reflexão para o desenvolvimento de sua prática e de sua autonomia, para o uso de recursos que proporcionem uma melhor aprendizagem dos alunos.

Além disso, no contexto do curso de Química-Licenciatura existem projetos aprovados por docentes em agências de fomento, o que repercutiu na compra de materiais que necessitam de espaço para alocação e uso. Foram aprovados projetos na chamada Universal do CNPq 2018/18, Semana Internacional de Ciência e Tecnologia, Feira de Ciências (CNPq) e kits experimentais de ciências (FACEPE). Por fim, ainda destacamos que será um espaço utilizado para as formações dos estudantes do PIBID e Residência Pedagógica que, a cada edital, fomenta a distribuição de bolsas para mais de 40 licenciandos e licenciandas.

Neste contexto, o objetivo do laboratório de Química é proporcionar um ambiente que verse na formação dos licenciandos do curso, bem como de promover as formações continuadas para os professores da Região do Agreste Pernambucano, bem com as possibilidades de realização de pesquisas com fins de desenvolvimento do professor pesquisador, em conjunto com os professores da área de ensino de Química do Campus