

## **ENSINO DE QUÍMICA**

**NOME DO CURSO:** Curso de Especialização *Lato Sensu* em ENSINO DE QUÍMICA

**COORDENAÇÃO GERAL:** Profa. Dra. Carmem Lúcia Costa Amaral

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** Educação

**DESCRIÇÃO:** Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de ENSINO DE QUÍMICA, na modalidade on-line.

**OBJETIVOS:**

- Embasar o conhecimento dos profissionais da área de Ensino de Química quanto a aprendizagem dos alunos;
- Atualizar conhecimentos específicos associados às diversas mídias, especialmente as digitais, quando estas se relacionam com o 'universo' do ensino;
- Municar o estudante de ferramentas, competências e habilidades para trabalhar com alunos com deficiências em sala de aula;
- Aprender e saber aplicar as metodologias ativas no ensino de química;
- Proporcionar o desenvolvimento de posicionamento crítico quanto a sua prática em sala de aula;
- Entender as implicações das relações da Ciência e das Tecnologias na Sociedade;
- Sensibilizar os alunos quanto as questões ambientais.

**PÚBLICO-ALVO:** Profissionais graduados em Química licenciatura e outras áreas similares de Ciências.

**DIFERENCIAIS DO CURSO:** Emprego de metodologias ativas como vídeos interativos, estudos por problematização, estudos de caso e produção de matérias.

**CARGA HORÁRIA:** O curso é constituído de 450h, sendo estas distribuídas em 360 horas em disciplinas teóricas e práticas, 30 horas destinadas a pesquisa, trabalhos em grupo e individuais, produção acadêmica e 60 horas em atividades de seminários. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**DURAÇÃO:** 12 meses + 2 meses para o TCC

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC):** Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

**MATRIZ DE DISCIPLINAS:**

<b>Disciplina do curso</b>	<b>Carga Horária (horas)</b>
1. Teorias de Aprendizagem	40h
2. Fundamentos de Química aplicada ao Ensino	40h
3. A experimentação no Ensino de Química	40h
4. Educação Ambiental: práticas interdisciplinares para o estudo do meio	40h
5. Movimento Ciência Tecnologia e Sociedade e o Ensino de Química	40h
6. Didática e Metodologias Ativas	40h
7. Professor reflexivo	40h
8. Inclusão e Cidadania	40h
9. Seminários em Ensino de Química	60h
10. Metodologia Científica	40h
11. Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30h