

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

# Universidade Federal do Espírito Santo



# Química

## Licenciatura

Centro Universitário Norte do  
Espírito Santo (São Mateus)





## Química

O profissional pode atuar como educador nos ensinos médio e superior, na indústria química e em laboratórios. O profissional deve apresentar motivação para a aprendizagem em Química, possuir clara compreensão da importância do educador na sociedade e ser capaz de refletir sobre as suas concepções de ensino e aprendizagem.

A condução para o desenvolvimento do profissional para atuar de forma crítica, reflexiva e inovadora na educação básica é essencial para o licenciado em Química.



# Química

## PERFIL DO PROFISSIONAL

- Dominar os princípios gerais e fundamentais da Química;
- Ter capacidade para descrever e explicar fenômenos naturais, processos e equipamentos em termos de conceitos, teorias e princípios físicos;
- Ter a capacidade para diagnosticar, formular e solucionar problemas, sejam eles teóricos ou experimentais;
- Compreender a ciência como processo histórico, na ética profissional e na responsabilidade social.
- Conhecer a estrutura e o funcionamento do sistema de ensino;
- Dominar os princípios gerais e fundamentais da educação;
- Dominar os conceitos, teorias, princípios e processos didático-pedagógicos;
- Compreender os aspectos socioeconômicos e culturais envolvidos no processo educacional.



## **PROJETOS**

O Curso de Licenciatura em Química possui projetos de extensão, de pesquisa e de ensino, atendendo a comunidade universitária e o município de São Mateus.

PIBID: Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência.

PIIC: Programa Institucional de Iniciação Científica.

PROEXT: Programa de Extensão Universitária.

## **INFRAESTRUTURA**

- Biblioteca
- Restaurante Universitário
- Laboratórios de Química
- Laboratórios de Informática

## **ESTRUTURA CURRICULAR**


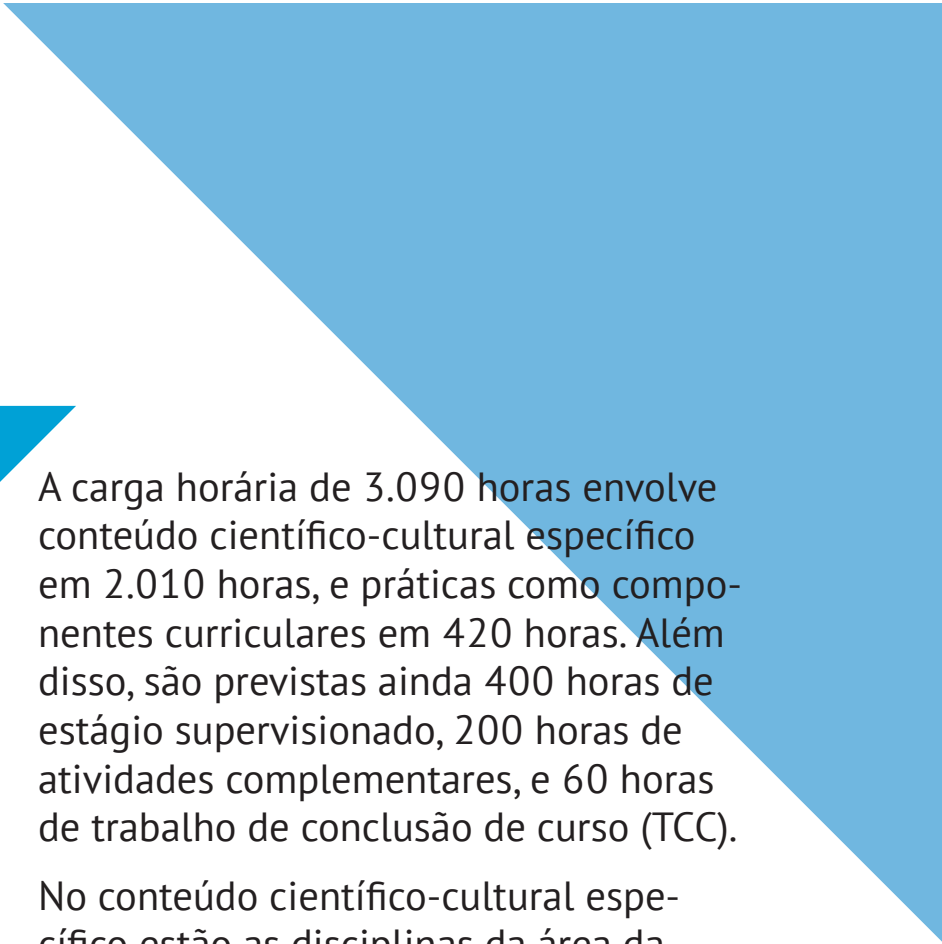
Carga Horária: 3.090 horas

Duração mínima do curso: 4 anos e meio (9 semestres)

Oferta: 50 vagas


Regime: Anual e Noturno






A carga horária de 3.090 horas envolve conteúdo científico-cultural específico em 2.010 horas, e práticas como componentes curriculares em 420 horas. Além disso, são previstas ainda 400 horas de estágio supervisionado, 200 horas de atividades complementares, e 60 horas de trabalho de conclusão de curso (TCC).

No conteúdo científico-cultural específico estão as disciplinas da área da Química, divididas em quatro áreas de conhecimento: Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica e Química Orgânica. Dentro deste conteúdo ainda estão as disciplinas pedagógicas, como: Psicologia da Educação, Fundamentos Históricos Filosóficos da Educação, Política e Organização da Educação Básica, Currículo e Formação Docente, Didática, Educação e Inclusão, Pesquisa e Prática pedagógicas e Libras.



No conteúdo de práticas como componente curricular está a disciplina de Instrumentação para o Ensino de Química, que abrange as aulas de laboratório vivenciadas ao longo do curso.





Pró-Reitoria de Graduação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**Coordenação de Química**  
Prof.<sup>a</sup> Gilmene Bianco  
gilmenebianco@ceunes.ufes.br  
tel: (27) 3312-1665

<http://portal.ufes.br/>