



## MATRIZ CURRICULAR

## GRADUAÇÃO EM

# Química

PRESENCIAL

SEMI-PRESENCIAL

EAD



CURSO DE GRADUAÇÃO EM

## Química

O curso de Química oferece uma graduação focada na formação de profissionais capazes de atuar em diversas áreas da química, como pesquisa, ensino e indústria. Com carga horária de 3.200 horas, o curso é estruturado em módulos que abrangem desde os fundamentos da química até técnicas avançadas de análise e síntese químicas. Os alunos aprenderão sobre química orgânica, inorgânica, analítica, físico-química e bioquímica. A formação é complementada por disciplinas práticas e teóricas que proporcionam uma visão integrada e aplicada da química.

### ÁREA DE ATUAÇÃO Educação

CARGA HORÁRIA  
**3.200**  
HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

42  
MÍNIMO

48  
MÉDIO

72  
MÁXIMO

(\*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

### O que você vai aprender

Durante o curso de Química, os alunos aprenderão sobre química orgânica, inorgânica, analítica, físico-química e bioquímica. As disciplinas abordam tanto a teoria quanto a prática, permitindo que os alunos desenvolvam habilidades em análise de substâncias, síntese de compostos químicos, e interpretação de dados laboratoriais. Os estudantes terão acesso a laboratórios bem equipados e participarão de atividades práticas que aplicam os conhecimentos teóricos adquiridos. O curso prepara os alunos para enfrentar os desafios da química, promovendo a inovação e a pesquisa científica.

### Objetivo

Os objetivos do curso de Química são formar profissionais qualificados para atuar na pesquisa, ensino e indústria química, promover a análise e síntese de compostos químicos, e preparar os alunos para atuarem em diversos contextos científicos e industriais. O curso busca desenvolver habilidades práticas e teóricas em química, incentivando a pesquisa e a análise crítica dos processos químicos. Além disso, visa preparar os alunos para atuarem de forma crítica e reflexiva, contribuindo para o avanço da ciência e da tecnologia.

### Mercado de Trabalho

Os graduados em Química encontram oportunidades em indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, laboratórios de análises, instituições de ensino, e centros de pesquisa. Eles podem atuar como químicos industriais, pesquisadores, analistas de laboratório, professores e consultores. O mercado valoriza profissionais com habilidades em análise de substâncias, síntese de compostos químicos, controle de qualidade, e pesquisa científica. Além disso, os graduados podem trabalhar em empresas de biotecnologia, desenvolvendo novos produtos e processos, ou empreender em consultorias e laboratórios de análise química.

## Matriz Curricular

1	DIÁTICA INOVADORA: NOVOS CAMINHOS PARA	EDUCAÇÃO AO LONGO DO SÉCULO NO TEMPO	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	EDUCACIONAL E DESENVOLVIMENTO EM EDUCAÇÃO	SOCIOLOGIA E EDUCAÇÃO	AMBIENTE DE TRABALHO EDUCAÇÃO
2	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	AVANÇAMENTOS, MÉTODOS E PROCESSOS	GESTÃO ESCOLAR NA EDUCAÇÃO BÁSICA	EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DO PROFESSOR DOENTE	ESTATÍSTICA BÁSICA	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
3	DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM E APRENDIZAGEM	PRÓPICOS DA EDUCAÇÃO	EDUCAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS	EDUCAÇÃO INCLUSIVA: PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PRÁTICAS DA JOVEM E ADULTO	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
4	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA	CURRÍCULO E PEDAGOGICAS	RELACIONES SOCIAIS, GÊNERO E DIRITOS HUMANOS	FORMAÇÃO DOCENTE: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS	PROJETOS EDUCACIONAIS E PROJETO PEDAGÓGICO DA ESCOLA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
5	FISSICA GERAL E EXPERIMENTO	ANALITICA ALGEBRA LINEAR	CÁLCULO	QUÍMICA GERAL I	QUÍMICA I	HISTÓRIA DA QUÍMICA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
6	FISSICO-QUÍMICA I	QUÍMICA ORGÂNICA I	QUÍMICA GERAL II	CÁLCULO INTEGRAL	QUÍMICA INORGÂNICA II	EXPERIMENTOS DE CALOR E FLUIDOS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
7	QUÍMICA ANALÍTICA I	FISSICO-QUÍMICA II	QUÍMICA ORGÂNICA II	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
8	QUÍMICA ANALÍTICA II	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	FUNDAMENTOS ENSINO DE QUÍMICA	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	EXPERIMENTOS DE QUÍMICA	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	ESTÁGIO SUPERVISADO

1. Integralização Mínima: Considerando 1008 Horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias.

2. Integralização Média: Considerando 800 Horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 200 dias.

3. Integralização Máxima: Límite de tempo para a conclusão do Curso, com pagamento de mensalidades após a Integralização Média (2).