

# Biologia

Licenciatura

## Sobre o curso

O curso atende quatro áreas básicas de atuação como a zoologia, botânica, meio ambiente e saúde. A Licenciatura em Biologia tem como objetivo a promoção de experiências para formação na docência em Biologia, além do incentivo para o desenvolvimento de pesquisas em educação no ensino básico e superior. O perfil do professor de biologia, além de outras, contempla características como: determinação, leitura crítica das realidades sociais e ambientais e capacidade de questionamento.

## Este curso **inclui:**

- Quantidade de competências: 24
- Quantidade de horas: 3200
- Duração do curso: 8 semestres
- Acesso ao Liga Online

## Matriz Curricular

### 1º SEMESTRE

- ✓ Analisar alterações celulares, metabólicas e genéticas.
- ✓ Avaliar o funcionamento do sistema neuroimunoendócrino.
- ✓ Avaliar o funcionamento do sistema cardiorrespiratório.

### 2º SEMESTRE

- ✓ Avaliar o funcionamento dos sistemas digestivo, renal e excretor.
- ✓ Avaliar o funcionamento do sistema reprodutor.
- ✓ Avaliar o funcionamento do sistema musculoesquelético.

### 3º SEMESTRE

- ✓ Criar um panorama das doenças infecciosas no território brasileiro.
- ✓ Analisar mecanismos da resposta imunológica contra agentes infecciosos e não infecciosos.
- ✓ Elaborar relatório técnico utilizando modelos epidemiológicos.

### 4º SEMESTRE

- ✓ Analisar qualitativa e quantitativamente amostras por intermédio de preparos de soluções e técnicas químico-laboratoriais.
- ✓ Analisar modelos de agrupamentos taxonômicos de invertebrados terrestres e marinhos.
- ✓ Analisar modelos de agrupamentos taxonômicos aplicados à diversidade de Criptógamos.

### 5º SEMESTRE

- ✓ Aplicar métodos quantitativos ao estudo da diversidade biológica.
- ✓ Analisar modelos de agrupamentos taxonômicos de vertebrados terrestres e marinhos.
- ✓ Analisar modelos de agrupamentos taxonômicos aplicados aos estudos taxonômicos e filogenéticos das Plantas com Flores.

### 6º SEMESTRE

- ✓ Analisar modelos de distribuição geográfica da vida na terra.
- ✓ Elaborar relatório técnico sobre as mudanças paleoambientais e climáticas.
- ✓ Elaborar relatório científico sobre Ecofisiologia de ambientes aquáticos.

## 7º SEMESTRE

- ✓ Analisar a identidade, a formação e a condição docente no Brasil, com bases históricas, filosóficas e antropológicas, para a compreensão da problemática educacional atual.
- ✓ Investigar elementos literários, artísticos e de intelectuais contemporâneos que retratem os campos pedagógicos em disputa na História da educação brasileira.
- ✓ Analisar as intervenções sociais de gênero, raça e povos indígenas para a compreensão do atual cenário educacional brasileiro.

## 8º SEMESTRE

- ✓ Analisar e pesquisar o desenvolvimento humano nas acepções cognitivas, emocionais e sociais.
- ✓ Reconhecer os diferentes tipos de avaliação e saber aplicar seus procedimentos e instrumentos a públicos e contextos de aprendizagem diversificados.
- ✓ Analisar e interpretar a estrutura e o funcionamento da educação básica, a partir dos aspectos legais e da dinâmica do interior das instituições escolares.