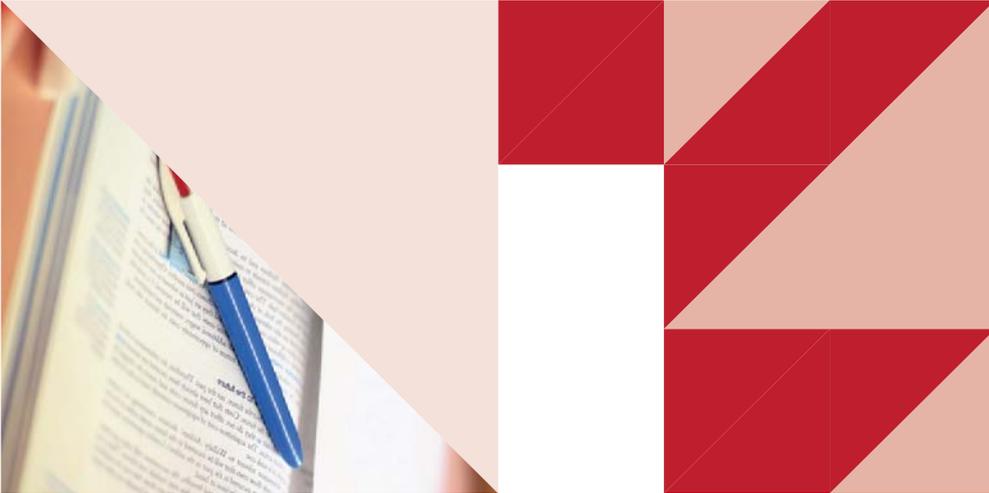


Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.



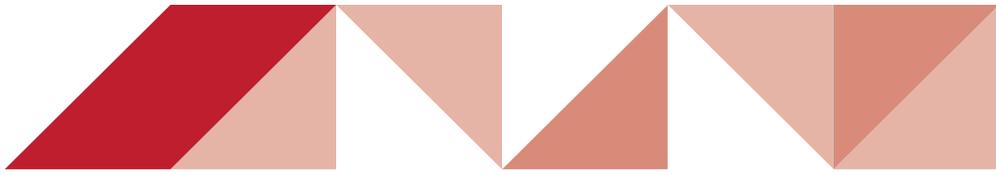
Universidade Federal
do Espírito Santo



Ciências Biológicas

Centro de Ciências
Humanas e Naturais





Ciências Biológicas

A Biologia é a ciência que estuda os seres vivos, a relação entre eles e o meio ambiente, além dos processos e mecanismos que regulam a vida. Os profissionais formados nessa área do conhecimento, os biólogos, pesquisam a origem, a evolução, a estrutura e o funcionamento dos seres vivos. Analisam as relações entre os diversos seres e entre eles e o meio ambiente e apresentam papel preponderante nas questões que envolvem o conhecimento da natureza.

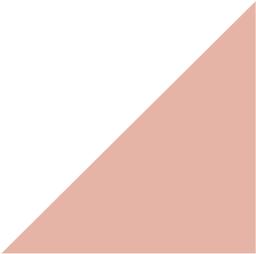
O Curso de Ciências Biológicas da UFES foi criado em abril de 1964, com a proposta de formar profissionais para o ensino, pesquisa e atividades específicas no campo da Biologia. Foi reconhecido pelo Ministério da Educação seis anos após sua criação, através do Decreto 66.477 de 23/04/70. Atende às modalidades de Licenciatura e Bacharelado, ambas oferecidas no período diurno.



Ciências Biológicas

PERFIL DO PROFISSIONAL

O Biólogo deve ser generalista, crítico, ético e detentor de fundamentação teórica, que inclua o conhecimento da diversidade dos seres vivos, sua organização e funcionamento em diferentes níveis, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o meio em que vivem. Além disso, deve ser consciente de sua responsabilidade como educador e da necessidade de atuar com qualidade e responsabilidade em prol da conservação e manejo da biodiversidade, políticas de saúde, meio ambiente, biotecnologia, bioprospecção, biossegurança e na gestão ambiental.



CARREIRA

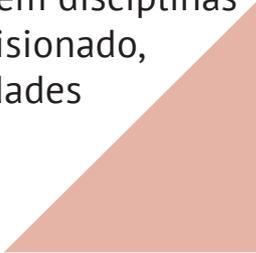
O vasto campo de estudos da Biologia permite que, depois de formado, o biólogo siga caminhos diversos, conforme seu interesse, sendo esta carreira abrangente e promissora, em razão, especialmente, da crescente preocupação com o meio ambiente.

O bacharel em Ciências Biológicas é o profissional que exerce diversas funções inerentes à profissão, como pesquisa científica, atuando em áreas que envolvem meio ambiente, biodiversidade, genética e biotecnologia. Também pode atuar na indústria, em autarquias ou instituições públicas, assim como em organizações não governamentais. Além disso, está apto a atuar em consultorias auxiliando na implantação de certificações de normas ambientais.

No caso da licenciatura, o mercado que mais absorve o profissional é o de ensino, em instituições de ensino fundamental e médio. O licenciado também pode desenvolver ações educativas em museus, unidades de conservação, ONGs, empresas e escolas.

ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Bacharelado em Ciências Biológicas tem uma carga horária total de 3.125 horas e o de Licenciatura, 3.455 horas, distribuídas em disciplinas obrigatórias, optativas, estágio supervisionado, trabalho de conclusão de curso e atividades complementares.



Do 1º ao 4º período o aluno cursa o ciclo básico da grade curricular, com disciplinas das áreas das ciências exatas, da terra e humanas, como biologia celular e molecular, botânica e zoologia. A partir do 5º período, são cursadas disciplinas com conteúdos específicos das modalidades. Na modalidade Licenciatura, além dos conteúdos próprios das Ciências Biológicas, são incluídos conteúdos da Educação Básica e da instrumentação para o ensino de Ciências.

SAIBA MAIS

Várias linhas de pesquisa são desenvolvidas pelos professores de Biologia da UFES, entre elas: genética vegetal e mutagenese; taxonomia e ecologia de algas; taxonomia e ecologia de angiospermas; anatomia ecológica; ecofisiologia e fisiologia de plantas; biologia da conservação de mamíferos; sistemática de Bethylidae; sistemática e biologia de himenópteros parasitoides; biologia e ecologia de moluscos marinhos e ecotoxicologia marinha; citogenética, genética da conservação e genética evolutiva animal; genética mendeliana, com enfoque na osteogênese imperfeita, genética de doenças multifatoriais e aspectos genéticos da doença de Alzheimer; genética do câncer e farmacogenética.



Pró-Reitoria de Graduação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Humanas e Naturais

Telefone: (27) 4009-7251

E-mail: cdcbio.ufes@gmail.com

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