

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - UECE
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CCBS
BACHARELADO PRESENCIAL (Fortaleza), LICENCIATURA PRESENCIAL (Crateús,
Fortaleza, Iguatu, Itapipoca, Limoeiro do Norte, Quixadá, Tauá) E LICENCIATURA A
DISTÂNCIA - UAB/UECE (em vários Municípios)



1. Curso:

- Licenciatura em Ciências Biológicas.

2. Modalidades do curso:

- A Universidade Estadual do Ceará oferece cursos de Bacharelado em Ciências Biológicas no Campus do Itaperi, na modalidade Presencial; o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas é oferecido na modalidade presencial nos Campi de Crateús, Fortaleza, Iguatu, Itapipoca, Limoeiro do Norte, Quixadá, Tauá. A Licenciatura em Ciências Biológicas na modalidade à distância é oferecida em diversos municípios do Estado.

3. Objetivos do curso:

- Formar professores comprometidos com a produção e disseminação de conhecimentos, baseado numa educação integral com vista a formação de um cidadão crítico e reflexivo em busca de uma sociedade sustentável, igualitária e inclusiva;
- Contribuir para a formação de cidadãos ativos e éticos que procurem soluções e participem de maneira criativa nos processos sociais;
- Incentivar atitudes que consagram o respeito à vida, em todas as suas formas e manifestações, a processos inclusivos educacionais e sociais, e à qualidade do meio ambiente, no exercício de suas atividades;
- Incentivar o desenvolvimento de diferentes procedimentos metodológicos com vistas ao constante aperfeiçoamento da prática docente.
- Prover uma formação que possibilite o ingresso em cursos de pós-graduação lato ou stricto sensu ou em programas de educação continuada;
- Promover espaços para debates sobre questões atuais, com ênfase às áreas relacionadas à Biologia e à Educação para o exercício interdisciplinar, importante para uma visão crítica da realidade.

4. Perfil profissional do egresso/competências:

- Conhecimentos, habilidades e valores desenvolvidos durante a formação;
- Para o perfil profissional pretende-se a formação de professores de Ciências e Biologia para o exercício da docência nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio, podendo ainda atuar no ensino superior. Tal perfil considera a necessidade de o profissional docente refletir uma formação integral emancipatória, cuja práxis educativa favorecerá a disseminação do conhecimento científico biológico em prol de uma sociedade consciente de seus deveres/responsabilidades para com a melhoria da qualidade saudável de vida e preservação ambiental.

5. Áreas e campos de atuação profissional (com exemplos)

- Considerando que os cursos de Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Ceará - UECE são de Licenciatura, alinhando-se ao delineado para as áreas de atuação do licenciado definidos pelo CFBio (2010), assim a proposta de formação qualifica seus egressos para exercerem suas funções profissionais nas seguintes áreas de atuação:
- Na docência no Ensino Fundamental (6º a 9º ano) e Médio (1ª a 3ª série) nas disciplinas de Ciências e Biologia, respectivamente;
- No ensino não formal, até agora pouco explorado, utilizando espaços como museus, zoológicos, parques ecológicos, jardins botânicos, educação ambiental em Áreas de Proteção Ambiental (APA) e centros científicos para difusão do conhecimento biológico, dentre outros;
- Produzir e difundir conhecimento na área das Ciências da Natureza e suas Tecnologias, com especificidade no ensino e aprendizagem de Ciências e Biologia para a educação básica;
- Praticar o empreendedorismo na área de educação;
- Prestar serviços de consultoria na área de ensino e aprendizagem de Ciências e de Biologia;
- Produção de material didático para o ensino de Ciências e Biologia;
- Desenvolver estudos ou pesquisas científicas na área do ensino e aprendizagem;
- Ser docente no Ensino Superior na área das Ciências Biológicas, considerando-se a titulação exigida alinhada a área;
- O licenciado em Ciências Biológicas assim como o Bacharel, em conformidade com o currículo efetivamente realizado, pode também atuar em pesquisa básica e aplicada, podendo ainda desempenhar atividades de análises, experimentação, assessoria, consultoria nas diversas áreas da Biologia, desde que obedeça aos requisitos previstos em Legislação.
- Vale ressaltar que, para o licenciado atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outros serviços nas áreas de meio ambiente, saúde e biotecnologia, precisará observar o que está previsto na Resolução do CFBio N.º 300/2012.

6. Unidades em que o curso é ofertado: campus(campi), turnos, oferta semestral ou anual

- Os cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas na modalidade presencial são oferecidos anualmente nos turnos manhã e noite nos Campi de Crateús, Fortaleza, Iguatu, Itapipoca, Limoeiro do Norte, Quixadá e Tauá. Os cursos à distância são oferecidos em diversos pólos, mas com coordenação centralizada em Fortaleza.

7. Carga horária total do curso e tempo de duração: disciplinas, estágio, residência, atividades complementares, atividades de extensão etc.

- Tempo de duração do curso: 9 semestres - 4,5 anos.
- Tempo mínimo de integralização curricular - 3,5 anos;
- Tempo máximo para integralização - 8 anos.
- Carga horária total: 3.332 horas/ aulas - 196 créditos;
- Estágio supervisionado - 408 horas;
- Atividades científico culturais - 204 horas.

8. Oportunidades de estágio

- Os estágios curriculares obrigatórios das licenciaturas em Ciências Biológicas são realizados nas escolas de Educação Básica, havendo ainda a possibilidade de estágios não obrigatórios em outras instituições formadoras, de ensino, pesquisa e extensão.

9. Principais laboratórios, projetos de pesquisa, de extensão, PET MEC, PET UECE, PIBID, Residência Pedagógica, entre outros programas, quando houver

- Os cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas da UECE contam com Projetos de Extensão, Iniciação Científica, Monitoria Acadêmica, PIBID, Residência Pedagógica, Iniciação Artística, PET e com o Projeto HARPIA (Ciências Biológicas - CCS),

Laboratórios

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas do CCS - Fortaleza

- Laboratório de Bioenergética (Coordenação de Maria de Lourdes);
- Laboratório de Biologia Celular (Coordenação de Maria Erivalda);
- Laboratório de Biotecnologia da Reprodução de Peixes (Coordenação de Sandra Salmito);
- Laboratório de Botânica (Coordenação de Roselita Mendes);
- Laboratório de Ecofisiologia Vegetal (Coordenação de Eliseu Lucena);
- Laboratório de Ecologia (Coordenação de Oriel Bonilla);
- Laboratório de Etnobiologia e Educação Ambiental (Coordenação de Crisanto Medeiros - In Memoriam);
- Laboratório Interação Insetos e Plantas (Coordenação de Maria Goretti);
- Laboratório de Isopoda (Coordenação de Leila Souza);
- Laboratório de Microbiologia (Coordenação de Lydia Pantoja e Germana Paixão);
- Laboratório de Ornitologia e Sistemática Animal (Coordenação de Daniel Cassiano);
- Laboratório de Paleontologia (Coordenação de Valberto Porto);
- Laboratório de Biotecnologia e Genômica (Coordenação de Luís Flávio);
- Laboratório de Bioquímica e Expressão Gênica (Coordenação de Vânia Ceccatto);
- Laboratório de Formação de Professores (Coordenação de Jeanne Medeiros);
- Laboratório de Cultura de Células - LabiCult (Coordenação de Vânia Ceccatto);
- Herbário do Museu de História Natural do Ceará (HMHN-HER) Prof. Dias da Rocha da Universidade Estadual do Ceará (Coordenação de Eliseu Lucena);
- Laboratório de Sistemas Biológicos (Coordenação do Paulo Porto)

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas da FAFIDAM - Limoeiro do Norte

- Laboratório de Biologia - Natureza Mista, coordenado pela Profa. Dra. Zenaide Barbosa
- Laboratório de Ciências da Natureza - Coordenado pelo Prof. Dr. Bruno Lopes de Sousa. Ainda sem espaço físico, mas já institucionalizado.

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas da FECLI - Iguatu

- LAPEB - Laboratório de Ensino e Pesquisa em Biologia, sob Coordenação do Prof. Me. Bruno Edson Chaves.
- BIODIVERSE - Laboratório de Biodiversidade, sob coordenação do Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza. Ainda sem espaço físico, mas já institucionalizado.

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas da FAEC - Crateús

- Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Ciências Biológicas- LAPECBIO - Coordenado pela Profa. Dra. Jaqueline Rabelo de Lima.

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas da FECLESC - Quixadá

- Laboratório de polissacarídeos bioativos (LAPOBIO) - Coordenado pela Profa. Dra. Maria Gonçalves Pereira
- O laboratório integrado de Ensino, Botânica e Ecologia (LIEBE) - Coordenado pela Profa. Ma. Vaneicia dos Santos Gomes
- Laboratório de Conservação de Vertebrados Terrestres da UECE (Converte). Coordenado pelo professor Dr. Hugo Fernandes Ferreira
- Ciente - Núcleo de Divulgação Científica da UECE - Coordenado pelo Prof. Dr. Hugo Fernandes Ferreira
- Laboratório de Práticas de Ensino em Microbiologia - Coordenado pela Profa. Dra. Maria Edite Bezerra

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas do CECITEC - TAUÁ

- Laboratório de Ensino de Biologia - Prof. Dr. Silvio Cesar Gomes de Lima

Laboratórios vinculados ao Curso de Ciências Biológicas da FACEDI - Itapipoca

- Laboratório de Biologia - Coordenado pela Profa. Dra. Profa.. Luciana dos Santos Dias de Oliveira

10. Oportunidades de pós-graduação na UECE

- Podemos informar algumas oportunidades de pós-graduação como o Programa de Pós-graduação em Educação/PPGE, o Mestrado Profissional em Rede em Ensino de Biologia - PROFBIO, Educação e Ensino (FAFIDAM/FECLESC); Mestrado em Ciências Morfofisiológicas (CCS/UECE), o Mestrado em Políticas Públicas, dentre outros.

11. Canais de comunicação (direções de Centros/Faculdades coordenações de cursos, centros acadêmicos, redes sociais etc.)

- FACEDI-coordbio.facedi@uece.br;https://instagram.com/coordenacaobiofacedi?utm_medium=copy_link
- CCS - cienciasbiologicas18@uece.br; Instagram - cienciasbiologicasuece; Youtube: CCB-CCS-UECE; Facebook - bio ccs-uece
- FECLI- https://www.facebook.com/cienciasbiologicas.biologiafecli.1; https://www.instagram.com/cienciasbiologicasfecli/?hl=pt-br
- FAFIDAM - https://www.facebook.com/groups/biofafidam
- FECLESC- Coordenacoes@uece.br; feclesc@uece.br; @feclescocial @cabio_feclesc
- FAEC - secretaria.faec@uece.br; @faec.uece; Coordenação: biologia.faec@uece.br