

Ciências Biológicas

Missão do Curso

O que estuda o Biólogo?

O graduado em Ciências Biológicas possui uma formação básica e ampla, com fundamentação teórico-prática envolvendo o conhecimento da diversidade dos seres vivos, sua organização em diferentes níveis, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o ambiente em que vivem.

O **Bacharel em Biologia** dedica-se principalmente ao ensino superior e à pesquisa básica e aplicada, podendo ainda desempenhar atividades de análises, experimentação, assessoria, consultoria, nas diversas áreas da Biologia. Geralmente, ao terminar o curso de graduação, o Biólogo inicia um curso de pós-graduação, no qual irá se aprofundar em uma área das Ciências Biológicas e será treinado para a pesquisa.

Durante o curso de graduação, o aluno poderá participar de estágios sob a orientação de um professor. O estágio pode ser voluntário ou o aluno pode obter uma bolsa de iniciação científica.

O **Licenciado em Biologia** poderá dedicar-se também ao exercício do magistério no nível fundamental e/ou médio, nas disciplinas de Ciências e Biologia. O licenciado também pode ser professor no ensino superior, em qualquer área das Ciências Biológicas.

Perfil do Profissional

Os locais de atuação dos Biólogos são os mais diversificados. Eles são encontrados atuando em: Institutos de Pesquisa; Empresas Públicas e Privadas; Indústrias de Alimentos, de Fertilizantes, de Biocidas, de Laticínios, de Produtos Farmacêuticos, etc. Hospitais, Laboratórios Clínicos, Anátomo-Patológicos, Radiológicos, etc.; Museus, Herbários e Biotérios; Jardins Zoológicos e Botânicos.

Como professor, o biólogo trabalha em Instituições de Ensino Fundamental, Médio e Superior, atuando em sala de aula, coordenando laboratórios das escolas, organizando feiras de ciências.

Novas áreas de atuação do biólogo, com grande tendência à expansão no Estado do Ceará, como em muitos outros estados brasileiros, são: o Ecoturismo e as atividades de elaboração de Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

Integralização Curricular

Para se tornar um biólogo, o estudante irá cursar diversas disciplinas, não somente da área biológica, como também de áreas correlatas, pois só assim, ele terá uma formação mais sólida e abrangente.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS				
Sem.	Cód.	Disciplina	Créd.	Pré-Requisitos
1	CB534	Cálculo Diferencial e Integral I	06	-
	CD251	Física Geral	06	-
	CE801	Química Geral	06	-
	CH751	Biologia Geral	06	-
2	CE802	Química Orgânica I	06	CE801
	CF665	Química Analítica Aplicada	06	CE801
	CG351	Geologia Geral	06	CH751
	CH814	Biologia Celular	06	CH751
	CH815	Métodos em Biologia	06	CH751
3	CC203	Bioestatística	06	CB534
	CH766	Embriologia e Histologia Animal	06	CH814
	CH816	Morfologia Vegetal Comparada	06	CH814
	CH817	Ecologia Geral I	06	CH751
	CI903	Biofísica	06	CD251
	CI912	Bioquímica Geral	06	CB534, CE802
4	CH754	Botânica I	06	CH816
	CH756	Zoologia I	06	CH766
	CH760	Microbiologia Geral	06	CI912
	CH820	Ecologia Geral II	06	CH817
	CI910	Biologia Molecular	06	CI912
	PP051	Psicologia da Educação I	06	-
5	CH755	Botânica II	05	CH754
	CH757	Zoologia II	06	CH756
	CH812	Genética Geral	06	CI910, CC203
	SF669	Fundam. de Anatomia Humana	-	CH766
	PB054	Psicologia da Educação II	-	-
	PB007	Estr. e Func. do Ensino de 1º e 2º Graus	-	-
6	CH819	Biogeografia Geral	06	CH820
	CH825	Botânica III	06	CH755
	CH826	Zoologia III	05	CH757
	SG361	Elementos de Fisiol.G. e Humana	06	SF669

	PC011	Didática I	04	PB051
7	CG367	Paleontologia	04	CG351
	CH829	Estágio Supervisionado I	03	CH755, CH757, CH760, CI910, CH820
	CH830	Fisiologia Animal	06	SG361
	CI906	Fisiologia Vegetal	06	CI912, CH825
	CH810	Prática de Ensino em Biologia I	06	PB054, PC011, PB007
8	CH762	Sistemática Vegetal	04	CH825
	CH763	Sistemática Animal	04	CH826
	CH831	Estágio Supervisionado II	06	CH829
	CH811	Prática de Ensino em Biologia II	06	CH810

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Cód.	Disciplina	Créd.	Pré-Requisitos
CF667	Físico-Química Aplicada à Biologia	06	CE801
CF677	Química Ambiental	04	CF665
AJ006	Enzimologia e Tecnologia das Fermentações	04	CH760
AE339	Limnologia	05	CF665
AE330	Introdução à Oceanografia	06	CB534, CH751, CE801
CJ026	Geomorfologia	04	CG351
CH837	Métodos em Ecologia Vegetal	04	CH820
CH836	Métodos em Ecologia Animal	04	CH820
CJ008	Conservação de Recursos Naturais	05	CJ026, CH819
CJ039	Pedologia Geral	04	CJ026, CE801
CK032	Introdução à Ciência da Computação	06	CB534
CI905	Laboratório em Bioquímica	04	CI912
CI911	Laboratório de Fisiologia Vegetal	04	CI912
CH838	Morfologia Interna das Plantas	05	CH816
CH801	Microbiologia Ambiental	04	CH760
CH827	Citogenética	04	CH812
SC150	Parasitologia Geral	04	CH757
SG364	Farmacodinâmica	12	SG361
CH813	Genética de População e Evolução	06	CH812
CH835	Etologia	06	CH820
CH799	Histologia dos Sistemas Animais	06	CH766
CH840	Biologia dos Animais Estuarinos	06	CH756
CH804	Imunologia Geral	06	CH760
CH802	Métodos em Microbiologia	04	CH760

Histórico do Curso

O curso de Ciências Biológicas, o qual confere o título de Biólogo, nas modalidades Bacharelado ou Licenciatura, foi criado no ano 1970. É um curso reconhecido pelo Conselho Federal de Educação, de acordo com os termos do Decreto 82822 de 11/12/78 (DOU 12/12/87, pág. 19916).

Regulamento

O Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Ceará tem duração mínima de 4 e máxima de 8 anos.

O grau de bacharel em Ciências Biológicas será outorgado ao discente que cursar os 176 créditos obrigatórios do curso e 26 opcionais.

O grau de licenciado pleno em Ciências Biológicas será outorgado ao discente que cursar os 176 créditos obrigatórios do Curso mais 28 créditos de disciplinas da área didática. Nesta modalidade, o estudante deve fazer estágio em escolas de ensino fundamental e médio.

Total de Vagas por Entrada

A Universidade Federal do Ceará oferece a cada ano, 60 (sessenta) vagas para o curso de Ciências Biológicas. O vestibular é realizado uma só vez a cada ano, com 30 alunos entrando no primeiro semestre e os 30 restantes, no segundo semestre. Atualmente o curso tem cerca de 300 alunos matriculados.

3 ANO