



RESOLUÇÃO Nº 09/2021 – CEPE

APROVA O PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO, CAMPUS PIMENTA, DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI, EM CRATO-CEARÁ.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE da Universidade Regional do Cariri - URCA, no uso das atribuições que lhes conferem o Art. 15 do Estatuto desta IES, aprovado pelo Decreto nº 18.136 de 16 de setembro de 1986, e o Regimento Geral, tendo em vista o que deliberou em sua 3ª Reunião Ordinária, realizada no dia 11 de junho de 2021,

CONSIDERANDO que o presente Projeto Pedagógico está de acordo com o que está previsto no anexo V da Resolução nº 495/2021 do Conselho Estadual de Educação, que fixa normas as Instituições de Ensino Superior do Ceará quanto a organização dos Projetos Pedagógicos de seus Cursos; segue as orientações previstas na Resolução nº 07, de 18 de dezembro de 2018, que estabelece diretrizes para a extensão na educação básica, bem como a Resolução nº 16/2022 - CEPE, que dispõe sobre inserção das ações de extensão nos currículos.

CONSIDERANDO que o processo tramitou em todas as instâncias da Universidade Regional do Cariri - URCA, recebendo parecer favorável.

RESOLVE:

Art. 1º - APROVAR o Projeto Pedagógico do Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado, na modalidade presencial, *Campus* Pimenta, em Crato-Ceará, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS, cuja Matriz Curricular faz parte integrante desta Resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data e revoga as disposições em contrário.

Sala da Secretaria dos Órgãos de Deliberação Coletiva - SODC, Crato-Ceará, em 11 de junho de 2021.

PROF. DR. FRANCISCO DO O' DE LIMA JÚNIOR
Reitor/Presidente

XI.C. EIXOS DO CURRÍCULO E INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Modalidade: Bacharelado

Para a obtenção do Diploma de Bacharel em Ciências Biológicas o aluno deverá perfazer o total de 232 créditos, equivalentes a 3.480 horas, (Quadro 12), estando distribuída em 9 semestres conforme demonstrado no Quadro 13. Os Quadros 14 e 15 apresentam as equivalências e pré-requisitos respectivamente.

Quadro 12 – Quadro demonstrativo da Matriz do Curso de Ciências Biológicas da URCA: modalidade Bacharelado.

MATRIZ DO BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA URCA		
CONTEÚDOS BÁSICOS	C/H	CRÉD.
1 - BIOLOGIA CELULAR, MOLECULAR E EVOLUÇÃO	855	57
2 - DIVERSIDADE BIOLÓGICA	690	46
3 - ECOLOGIA	255	17
4 - FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	315	21
5 - FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIAIS	90	06
TOTAL 01	2.205	147
CONTEÚDOS ESPECÍFICOS	C/H	CRÉD
6 - ELABORAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60	04
7 - COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	570	38
8 - COMPONENTES CURRICULARES ELETIVOS/FACULTATIVOS*	225	15
9 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	60	04
10 - ESTÁGIO PROFISSIONALIZANTE	360	24
TOTAL 02	1.275	85
CARGA HORÁRIA TOTAL (01 + 02) =	3.480	232

Quadro 13 - Oferta de disciplinas no Curso de Ciências Biológicas por semestres na modalidade Bacharelado.

SEM	MATRIZ DO CURSO DE BACHARELADO	CRÉD.	H/A
I	Química para Ciências Biológicas	02	30
	Filosofia das Ciências	02	30
	Ética e Legislação do Profissional Biólogo	02	30
	Sócio-Antropologia Aplicada à Biologia	02	30
	Protoctistas	02	30
	Diversidade Biológica	03	45
	Biologia Celular	03	45
	Ecologia de Ecossistemas	03	45
	Física para Ciências Biológicas	03	45
	Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico	04	60
		26	390
II	Físico-Química para Ciências Biológicas	02	30
	Biogeografia	02	30
	Legislação Ambiental	02	30
	Biologia do Desenvolvimento Animal	03	45
	Evolução	04	60
	Acelomados	04	60
	Geologia para Ciências Biológicas	04	60
	Bioestatística Básica e Experimental	04	60
	Optativa I	04	60
		29	435
III	Química Orgânica	02	30
	Histologia Animal	03	45
	Ecologia de Populações	03	45
	Licenciamento e Avaliação de Impacto Ambiental	03	45
	Protostomia	04	60
	Botânica Criptogâmica	04	60
	Paleontologia	04	60
	Optativa II	04	60
		27	405

SEM	MATRIZ DO CURSO DE BACHARELADO	CRÉD.	H/A
IV	Bioquímica Estrutural	02	30
	Biologia do Desenvolvimento Vegetal	02	30
	Citogenética	02	30
	Parasitologia	03	45
	Anatomia Humana	04	60
	Ecologia de Comunidades	04	60
	Botânica Fanerogâmica	04	60
	Entomologia	04	60
	Optativa III	04	60
		29	435

V	Biologia da Conservação	03	45
	Bioquímica Metabólica	03	45
	Epidemiologia e Saúde Pública	03	45
	Deuterostomia	04	60
	Fisiologia Humana	04	60
	Genética Clássica	04	60
	Botânica Econômica e Paisagismo	04	60
	Limnologia	04	60
		29	435

VI	Microbiologia	02	30
	Educação Ambiental	02	30
	Anatomia Comparada de Vertebrados	02	30
	Anatomia Vegetal	03	45
	Gestão Ambiental	04	60
	Sistemática de Fanerógamas	04	60
	Biofísica	04	60
	Tetrapoda	04	60
	Biologia e Genética Molecular	04	60
		29	435

SEM	MATRIZ DO CURSO DE BACHARELADO	CRÉD.	H/A
VII	TCC I – Projeto de Monografia	02	30
	Fisiologia Comparada de Vertebrados	02	30
	Saneamento Ambiental	02	30
	Genética de População	02	30
	Fisiologia Vegetal	04	60
	Microbiologia Clínica: Virologia, Bacteriologia e Micologia	06	90
	Estágio Curricular Obrigatório em Meio Ambiente	12	180
		30	450

VIII	Empreendedorismo e Meio Ambiente	02	30
	Microbiologia Ambiental	02	30
	Gestão de Museus, Herbários e Laboratórios	03	45
	Imunologia	03	45
	Optativa IV	03	45
	Etnobiologia	04	60
	Estágio Curricular Obrigatório em Saúde	08	120
		25	375

IX	TCC II – Monografia	02	30
	Estágio Curricular Obrigatório em Biotecnologia	04	60
	Atividade Complementar	04	60
		10	150
	CARGA HORÁRIA TOTAL	232	3.480

O título a que faz *juz*, será concedido pela Universidade Regional do Cariri – URCA, que lhe concederá o diploma de Bacharel em Ciências Biológicas.

DISCIPLINAS OPTATIVAS*

Das disciplinas optativas do quadro acima o discente terá que cursar obrigatoriamente no mínimo 4 disciplinas, as quais estarão disponíveis no Quadro 07. As disciplinas complementam o núcleo de disciplinas de natureza científico cultural (conteúdo básico obrigatório e específico).

Quadro 07 - Lista de Disciplinas Optativas do Curso de Ciências Biológicas: Modalidade Bacharelado

DISCIPLINAS OPTATIVAS	CRÉD	h	h/a
Análise Físico-Química da Água	04	60	72
Análise Microbiológica da Água	04	60	72
Aquicultura	04	60	72
Avaliação da Qualidade da Água, do Ar e do Solo	04	60	72
Avaliação, Manejo, Sustentabilidade e Conservação da Biodiversidade e dos Ecossistemas	04	60	72
Bioinformática	02	30	36
Biologia e Manejo de Animais de Laboratório	02	30	36
Biologia Marinha	04	60	72
Biomonitoramento e Bioindicadores	02	30	36
Biossegurança	02	30	36
Biotecnologia Vegetal	02	30	36
Citologia e Citopatologia Clínica	03	45	54
Citoquímica e Histoquímica	02	30	36
Climatologia	03	45	54
Controle de Vetores e Pragas	02	30	36
Controle e Monitoramento da Qualidade Ambiental	04	60	72
Cultivo e Produção de Espécies Animais, Vegetais e Microbianas	04	60	72
Dendrologia	02	30	36
Ecologia de Campo	04	60	72
Ecologia de Paisagem	04	60	72
Ecotoxicologia	04	60	72
Enfermidades de Organismos Aquáticos	02	30	36
Entomologia Médica	03	45	54
Farmacologia	06	90	108
Ficologia	03	45	54
Fitopatologia	03	45	54
Fitossociologia e Fenologia	04	60	72

Genética Forense	04	60	72
Genética Humana	04	60	72
Geoprocessamento	04	60	72
Gestão de Recursos Pesqueiros	04	60	72
Gestão de Unidades de Conservação	02	30	36
Gestão e Práticas de Laboratórios	04	60	72
Hematologia	04	60	72
Infectologia	04	60	72
Inventário Florestal	04	60	72
Legislação em Saúde	02	30	36
Levantamento e Mapeamento dos Recursos Naturais	04	60	72
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	04	60	72
Manejo e Conservação de Ambientes Aquáticos	04	60	72
Manejo Sanitário	02	30	36
Melhoramento Genético Animal e Vegetal	04	60	72
Método em Ecologia Vegetal	04	60	72
Métodos e Técnica de Coleta em Botânica	04	60	72
Métodos e Técnicas de Recuperação e Restauração de Ambientes Degradados	04	60	72
Métodos e Técnicas em Genética	04	60	72
Métodos, Técnicas de Coleta e Preservação de Algas	04	60	72
Métodos, Técnicas e Análises de Microrganismos	04	60	72
Métodos, Técnicas e Preparação de Fósseis	04	60	72
Nutrição Vegetal	04	60	72
Oceanografia	02	30	36
Patologia Clínica	02	30	36
Pedologia	04	60	72
Políticas Públicas /SUS	02	30	36
Processos Biológicos de Tratamento de Resíduos e Efluentes	04	60	72
Química Ambiental	02	30	36
Química Analítica	02	30	36
Química de Produtos Naturais	02	30	36
Recursos Hídricos	04	60	72
Reprodução Humana	04	60	72
Tópicos Especiais em Bioquímica	02	30	36
Tópicos Especiais em Botânica	04	60	72
Tópicos Especiais em Ciências Biológicas – ENADE	04	60	72
Tópicos Especiais em Ecologia	04	60	72
Tópicos Especiais em Genética	04	60	72
Tópicos Especiais em Química	02	30	36

Tópicos Especiais em Zoologia	04	60	72
Toxicologia	04	60	72
Vegetação Regional da Chapada do Araripe	04	60	72
Zoologia Econômica	02	30	36
Zoologia/Entomologia Forense	02	30	36