

Curriculum 2017 Núcleo de disciplinas Obrigatórias para Bacharelado

Código	Disciplina	CR	PERIODO	Equivalentes
BIO153	F. Ecologia - Biodiversidade	4	1	BIO098 - Fundamentos de Ecologia
BIO101	Biologia Celular	3	1	BIO115 – Biologia Celular e Molecular
BIO103	Laboratório de Biologia Celular	2	1	
ANA018	Anatomia Aplicada à Biologia	4	1	
MAT127	Matemática Aplicada À Saúde	4	1	
QUI077	Fundamentos De Química	6	1	
BOT071	Fundamentos De Sistemática	2	1	ZOO046 - Fundamentos de Sistemática
BQU047	Bioquímica Celular	5	2	
BIO151	Genética Básica	4	2	BIO133 Princípios de Genética e BIO147 Genética Experimental
BOT054	Biologia De Criptógamas	5	2	
FIS105	Física Aplicada À Biociências	4	2	
GEO110	Elementos De Geol e Paleontologia	4	2	
ZOO072	PPCC	4	2	
BIO138	O Mét. Cient. Pesquisa Biologia	2	3	
BIO152	Genética Molecular	3	3	BIO134 – Genética Molecular e BIO104 Laboratório de Genética
FSI036	Fisiologia X	4	3	
BOT072	Morfologia e Evol das Fanerógamas	5	3	BOT064 (morfologia das fanerógamas) e BOT066 (sistemática de fanerógamas)
MOR061	Biologia Dos Tecidos	4	3	
PAR006	Imunologia	4	3	
ZOO073	Protostômios I	4	3	
ZOO098	Ecologia de populações	3	4	
ZOO075	Protostômios II	4	4	
ZOO076	Protostômios III	4	4	
BOT056	Anatomia Das Plantas Vasculares	6	4	
PAR039	Biologia De Microrganismos	4	4	
BIO136	Embriologia Geral	4	4	
ZOO077	Deuterostômios I	5	5	
BIO159	Evolução	4	5	BIO148 Int. Gen. Pop. e Evolução
BOT021	Fisiologia Vegetal	6	5	
BOT067	Ecologia De Comunidades	4	5	
PAR052	Doenças Parasitárias Humanas	4	5	PAR040 e PAR041
BOT073	Formação profissional do Biólogo	2	5	
BIO160	Ecologia De Ecossistemas	3	6	
BIO161	Genética Aplicada à Conservação	2	6	
ZOO078	Deuterostômios II	4	6	
ZOO074	Epist. Met. Científico	2	6	
BOT074	Gestão Ambiental	3	6	
EST008	Estatística Aplicada à Biologia	6	6	

CR = número de créditos

@ estudante pode solicitar ingresso automático na nova modalidade do curso juntamente à secretaria da coordenação no momento da inscrição para colação de grau, preenchendo formulário próprio.

[Atividades complementares: é necessário cumprir 200 horas de atividades complementares de acordo com o previsto no RAG.](#)

<http://www.ufjf.br/bach/files/2014/07/AtividadesComplementaresRAG.pdf>

[Para isso deve procurar a coordenação assim que for convocado para levar comprovantes evitando problemas durante a colação de grau.](#)

Regras sobre os estágios

1 - A partir do sexto período o estudante ainda deverá cursar o primeiro estágio supervisionado na área escolhida com 180 horas na área escolhida.

2 - A partir do sétimo período o estudante deverá cursar seu segundo estágio supervisionado com 180 horas na área escolhida.

3 – No último período de conclusão do curso, o estudante deverá cursar seu Trabalho de conclusão de curso com 60 horas na área escolhida.

Para os estágios o estudante deve procurar a coordenação para preenchimento dos formulários Termo de compromisso e Plano de Atividades que devem ser baixados no site da comissão de estágios da UFJF <http://www.ufjf.br/estagio>

Regras sobre as atividades complementares

Atividades complementares: é necessário cumprir 200 horas de atividades complementares como previsto no RAG.

<http://www.ufjf.br/bach/files/2014/07/AtividadesComplementaresRAG.pdf>

Para isso deverá procurar a coordenação assim que for convocado para apresentar comprovantes para a colação de grau.

Disciplinas eletivas por área de formação

O estudante deverá cumprir 34 créditos eletivos dentro de uma das áreas de formação profissional escolhida pelo mesmo.

As tabelas com as áreas de estágio e disciplinas eletivas relativas às áreas de atuação disponíveis para o curso de Ciências Biológicas da UFJF estarão disponíveis no site do curso www.ufjf.br/biologia em currículos ativos 2017 a ser atualizado pela CDARA. No momento, as disciplinas e estágios disponíveis estão relacionados nesse arquivo abaixo. As disciplinas e estágios somente entrarão em carga de acordo com a disponibilidade dos departamentos que os oferecem e dentro do período letivo, conforme horário publicado a cada período.

Áreas de atuação de acordo com o CFBio

Área 1: Meio ambiente e Biodiversidade

Área 2: Saúde

Área 3: Biotecnologia e Produção

[Para normas de colação na modalidade Licenciatura clique no documento anexo do Currículo 2017 para Licenciatura](#)

Disciplinas	CH	Caráter	EixoTemático
Princípios de Biotecnologia	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Introdução à Nanobiotecnologia	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Int. Análise. Enzimática - Cinética Enzimática	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Algoritmos	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Laboratório de Programação	30	ELE	Biotecnologia e Produção
Melhoramento Genético de Plantas	30	ELE	Biotecnologia e Produção
Engenharia Genética de Plantas	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Ecologia de Insetos Aquáticos: Biomonitoramento	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Animais Peçonhentos e Venenosos	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Zoologia de Campo	120	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Fisiologia Animal Comparada	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Ferramentas Práticas para Estudo do comportamento Animal	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Introdução à Biologia Marinha	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Projetos em Diversidade e Conservação da Herpetofauna	30	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Economia Dos Recursos Naturais	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Recuper.De Áreas Degradadas E Da Paisagem Biótica	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Métodos De Estudo Da Vegetação	75	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Sistemática E Filogenia De Angiospermas	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Geograf.Dos Recursos Naturais	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Pedologia	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Biogeografia	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Sistema De Posicionamento Global (Gps)	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Geoprocessamento Aplicado Às Ciências	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Topicos De Zoologia	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Sistemática Filogenética	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Biologia Da Conservação	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Diversidade E Conservação Da Ictiofauna	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Zoobentos Marinho	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Entomologia	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Insetos Sociais	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Diversidade E Conservação Da Herpetofauna	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Conservação E Manejo Da Fauna Silvestre	30	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Ecologia Comportamental	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Técnicas De Campo Em Ecossistemas Marinho	30	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Ecologia De Invertebrados Bentônicos De Água Doce	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade

Biogeografia Analítica	45	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Ecologia Microbiana e Biotecnologia	45	ELE	Meio ambiente e Biodiversidade/Biotecnologia e Produção
Ecotoxicologia e Mutagênese Ambiental	45	ELE	Meio ambiente e Biodiversidade/Biotecnologia e Produção
Farmacologia IV	60	ELE	Saúde
Tópicos Especiais em Fisiologia Endócrina	45	ELE	Saúde
Biologia Celular da Inflamação	60	ELE	Saúde
Biologia Celular de Tumores	45	ELE	Saúde
Farmacologia Iv	60	ELE	Saúde
Citogenética Básica	45	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Genética Humana e Forense	60	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Imunologia Molecular	60	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Princípios de Análise Genômica	60	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Cultura de Células e Suas Aplicações	60	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Princípios de Bioterismo	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Insetos de Importância Econômica Agrícola e Urbana	60	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Plantas Tóxicas Medicinais	60	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Animais Peçonhentos	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Helmintologia	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Moluscos Como Hospedeiros	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Artrópodes Zooparasitos	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Ecologia Parasitária	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Projetos Em Helmintologia	30	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Protozoários Parasitos	45	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Projetos Em Protozoários Parasitos	30	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Empreendedorismo Aplicado às Ciências Biológicas	30	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade/ Biotecnologia e Produção

CH = carga horária

ELE = Eletiva

Áreas de Estágios e TCCs oferecidos pela UFJF

Estágio Curricular em Ecologia Microbiana	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Anatomia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Comportamento Animal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Ecologia Animal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Ecologia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Etnobotânica	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Fisiologia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Morfologia	180	ELE	Saúde
Estágio I em Morfologia e Taxonomia de Briófitas	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Palinologia	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Taxonomia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Zoologia Geral	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio I em Zoologia Parasitária	180	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Anatomia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Comportamento Animal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Ecologia Animal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Ecologia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Etnobotânica	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Fisiologia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Morfologia	180	ELE	Saúde
Estágio II em Morfologia e Taxonomia de Briófitas	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Palinologia	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Taxonomia Vegetal	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Zoologia Geral	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio II em Zoologia Parasitária	180	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio Supervisionado em Biologia Celular e Molecular	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Biologia da Reprodução Animal	180	ELE	Saúde/ Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Bioquímica Aplicada à Saúde	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Bioquímica Estrutural	180	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção

Estágio Supervisionado em Bioquímica Metabólica	180	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Bioterismo e Bioensaios com Animais	180	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio Supervisionado em Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos	180	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Ecologia e Conservação da Natureza	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio Supervisionado em Engenharia Genética de Plantas	180	ELE	Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Genética e Biologia Molecular de Plantas	180	ELE	Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Imunologia	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Manejo e Conservação de Ecossistemas Aquáticos	180	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Estágio Supervisionado em Melhoramento Genético de Plantas	180	ELE	Biotecnologia e Produção
Estágio Supervisionado em Microbiologia	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Parasitologia Humana	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Técnicas Histopatológicas	180	ELE	Saúde
Estágio Supervisionado em Ultraestrutura de Células da Resposta Imune	180	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão de Curso em Anatomia Vegetal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de curso em Bioquímica	60	ELE	Saúde/ Biotecnologia e Produção
Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências Biológicas: Etnobotânica	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Comportamento Animal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos	60	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão de Curso em Doenças Infecciosas	60	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia Animal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia Vegetal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Fisiologia Vegetal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Genética e Biologia Molecular	60	ELE	Biotecnologia e Produção
Trabalho de Conclusão de Curso em Imunologia	60	ELE	Saúde

Trabalho de Conclusão de Curso em Microbiologia	60	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão de Curso em Morfologia e Taxonomia de Briófitas	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Palinologia	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Parasitologia Humana	60	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão de Curso em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Taxonomia Vegetal	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Ultra estrutura Celular	60	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão de Curso em Zoologia Geral	60	ELE	Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão de Curso em Zoologia Parasitária	60	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade
Trabalho de Conclusão em Biologia Celular e Molecular	60	ELE	Saúde
Trabalho de Conclusão em Biologia da Reprodução Animal	60	ELE	Saúde/Biotecnologia e Produção
Trabalho de Conclusão em Bioterismo e Bioensaios com Animais	60	ELE	Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade