

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Ciências Biológicas e da Saúde  
**Curso** Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Ano Ingresso** 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>								
<b>Período 1</b>								
NCS027	Biologia Celular	Presencial	80	50	30	--x--	--x--	1
BIO412	Formação Humana e Profissional em Biologia I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCS058	Matemática Aplicada	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
NCS070	Microbiologia Básica	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
NCS057	Química Geral	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	EaD - 50%	80	--x--	--x--	80	--x--	7
BIO356	Vivências em Biologia I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 440 210 150 80 0

<b>Período 2</b>								
NCS001	Anatomia Sistêmica	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
NCS077	Biofísica	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
NCS076	Estatística	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
BIO413	Formação Humana e Profissional em Biologia II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
NCS072	Genética Geral e Humana	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
NCS031	Histologia Básica	Presencial	80	50	30	--x--	--x--	2
BIO414	Vivências em Biologia II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 400 230 170 0 0

<b>Período 3</b>								
NCS073	Bioquímica Geral	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO470	Ecologia, Meio Ambiente e Sociedade	Presencial	60	40	--x--	20	--x--	1
BIO432	Evolução e sistemática biológica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCS062	Fisiologia Geral	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO434	Zoologia de invertebrados	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 340 220 100 20 0

<b>Período 4</b>								
BIO435	Anatomia e morfologia vegetal	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO351	Biologia do Desenvolvimento	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BIO398	Genética Aplicada	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
NCS079	Imunologia Geral	Presencial	60	20	20	20	--x--	2
NCS080	Parasitologia	EaD - 50%	60	20	20	20	--x--	2
BIO438	Zoologia de vertebrados	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 360 210 110 40 0

<b>Período 5</b>								
NCS046	Biologia Molecular	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO471	Ecologia de Ecossistemas	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BIO472	Epidemiologia e Saúde Pública	Presencial	80	20	20	40	--x--	1
BIO399	Mecanismos de adaptação animal	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BIO473	Sistemática Vegetal	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

**Grade Curricular por Ano de Ingresso**
**Faculdade** Ciências Biológicas e da Saúde  
**Curso** Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Ano Ingresso** 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

**Sub-Total Carga/Aula**      360      220      100      40      0

**Período 6**

BIO441	Ecofisiologia vegetal	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BIO443	História e filosofia da Ciência	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
NCE047	Libras	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BIO474	Práticas em Tecnologias Digitais de Inf.e Comunic.	Presencial	100	--x--	60	40	--x--	2
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	2
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--x--	--x--	--x--	--x--	40	

**Sub-Total Carga/Aula**      340      160      140      40      40

**Período 7**

BIO447	Antropologia	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BIO390	Biologia da Conservação	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
BIO448	Geologia e Paleontologia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO475	Práticas em Educação Amb. para a Sustentabilidade	Presencial	100	--x--	40	60	--x--	1
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--x--	--x--	--x--	--x--	40	

**Sub-Total Carga/Aula**      300      160      80      60      40

**Período 8**

BIO466	Análise de dados ambientais	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BIO455	Biotecnologia ambiental	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
BIO415	Etologia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO453	Monitoramento ambiental integrado	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula**      240      150      90      0      0

**Período 9**

BIO452	Estudos Integrados de fauna e flora	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO458	Manejo integrado de pragas	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO454	SIG aplicado a conservação	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BIO476	Soluções de problemas ambientais I	Presencial	120	40	40	40	--x--	1
BIO397	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas I (Bacharel)	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula**      400      200      160      40      0

**Período 10**

BIO456	Estudo de impacto ambiental	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
NCI006	Fundamentos em gestão de excelência	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
BIO387	Gestão e Planejamento Ambiental	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO389	Recuperação e Restauração de Áreas Degradadas	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO477	Soluções de problemas ambientais II	Presencial	80	20	20	40	--x--	2
BIO419	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas II (Bach.)	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula**      400      240      120      40      0

**Total Carga/Aula**      3580      2000      1220      360      80

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 3190**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 390**

**ESTAGIO(S)**

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Ciências Biológicas e da Saúde  
**Curso** Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Ano Ingresso** 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		432	--x--	--x--	--x--	--x--	

**Carga Horária Estagio**

432 0 0 0 0

### EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		72	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		360	--x--	--x--	--x--	--x--	

**Carga Horária Complementar**

432 0 0 0 0

### ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		116	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Complementar**

116 0 0 0 0

### COMPONENTE(S) INTEGRALIZADOR(ES)

10	Trabalho de Conclusão de Curso		24	--x--	--x--	--x--	--x--	
----	--------------------------------	--	----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Componente Integralizador**

24 0 0 0 0

**Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 4224**

**Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 80**

**Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 0**

**Total carga/hora Horária (aula) do curso: 4304**

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Ciências Biológicas e da Saúde  
**Curso** Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Ano Ingresso** 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

### Ciências Biológicas

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 150 de 21/06/2023, republicada no D.O.U nº 117 em 22/06/2023, Seção 1, página 183.

Disciplinas optativas:

Plantas medicinais - 40 h/a;  
 Frugivoria e dispersão de sementes - 40 h/a;  
 Mutagênese e Carcinogênese Ambiental - 40 h/a;  
 Ecotoxicologia - 40 h/a;  
 Saneamento ambiental - 40 h/a;  
 Gestão e Gerenc.de Resíduos Sólidos - 40 h/a;  
 Viveiricultura e propagação de espécies nativas - 40 h/a;  
 Entomologia aplicada - 40 h/a;  
 Análises Químicas de Amostras Ambientais - 40 h/a;  
 Limnologia Geral - 40 h/a;  
 Biologia Marinha - 40 h/a;  
 Paleoantropologia - 40 h/a;  
 Políticas Públicas no combate às mudanças climáticas - 40 h/a;  
 Arborização urbana - 40 h/a;

Alteração de grade curricular aprovada na 207ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 29/06/2023.

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

\* Grade sujeita a alterações \*

Secretário Geral  
 Mauro César de Oliveira