

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Ciências Biológicas e da Saúde		Ano Ingresso		2023	
Curso		Ciências Biológicas (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>							
<b>Período 1</b>							
NCS001	Anatomia Sistemática	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
NCS027	Biologia Celular	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BIO412	Formação Humana e Profissional em Biologia I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCS058	Matemática Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCS070	Microbiologia Básica	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCS057	Química Geral	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BIO356	Vivências em Biologia I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 2</b>							
NCS077	Biofísica	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCS076	Estatística	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BIO413	Formação Humana e Profissional em Biologia II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCS072	Genética Geral e Humana	Presencial	80	--X--	--X--	2	
NCS031	Histologia Básica	Presencial	80	--X--	--X--	2	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BIO414	Vivências em Biologia II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 3</b>							
BIO435	Anatomia e morfologia vegetal	Presencial	80	--X--	--X--	1	
NCS073	Bioquímica Geral	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
NCS062	Fisiologia Geral	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BIO434	Zoologia de invertebrados	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			320	0	0		
<b>Período 4</b>							
BIO351	Biologia do Desenvolvimento	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BIO464	Ecologia, Meio Ambiente e Sociedade	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BIO432	Evolução e sistemática biológica	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCS078	Imunologia Geral	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
NCS050	Parasitologia	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BIO438	Zoologia de vertebrados	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			320	0	0		
<b>Período 5</b>							
NCS046	Biologia Molecular	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BIO463	Ecologia de ecossistemas aquáticos	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BIO398	Genética Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCE047	Libras	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BIO399	Mecanismos de adaptação animal	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BIO440	Sistemática vegetal	Presencial	40	--X--	--X--	1	

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

<b>Faculdade</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Ano Ingresso</b>	2023
<b>Curso</b>	Ciências Biológicas (Bacharelado)		

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	--------------	--------------	----------------	-----

**Sub-Total Carga/Aula**    320    0    0

Período 6						
BIO441	Ecofisiologia vegetal	Presencial	80	--X--	--X--	2
BIO355	Epidemiologia e Saúde Pública	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
BIO315	Etologia	Presencial	40	--X--	--X--	2
BIO443	História e filosofia da Ciência	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--X--	--X--	40	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			280	0	40	

Período 7						
BIO447	Antropologia	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO326	Biogeografia	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO448	Geologia e Paleontologia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1
BIO450	Prát. no uso de Tecnol. da Inform. e Comunicação	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1
BIO449	Práticas em Educação Ambiental	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--X--	--X--	40	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			320	0	40	

Período 8						
BIO452	Estudos Integrados de fauna e flora	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
BIO453	Monitoramento ambiental integrado	Presencial	80	--X--	--X--	2
BIO318	Monografia	Presencial	40	--X--	--X--	2
BIO454	SIG aplicado a conservação	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			280	0	0	

Período 9						
BIO466	Análise de dados ambientais	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO272	Biologia da Conservação	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO455	Biotecnologia ambiental	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO456	Estudo de impacto ambiental	Presencial	40	--X--	--X--	1
BIO458	Manejo integrado de pragas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1
BIO389	Recuperação e Restauração de Áreas Degradadas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1
BIO397	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas I (Bacharel)	Presencial	40	--X--	--X--	1
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			360	0	0	

Período 10						
NCI006	Fundamentos em gestão de excelência	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
BIO387	Gestão e Planejamento Ambiental	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
BIO467	Soluções de problemas ambientais	Presencial	80	--X--	--X--	2
BIO419	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas II (Bach.)	Presencial	40	--X--	--X--	2
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			280	0	0	

**Total Carga/Aula**    3280    0    80

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 2520**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 760**

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

<b>Faculdade</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Ano Ingresso</b>	2023
<b>Curso</b>	Ciências Biológicas (Bacharelado)		

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
<b>ESTAGIO(S)</b>						
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		432	--X--	--X--	

**Carga Horária Estagio**    432    0    0

<b>EXTENSÃO ACADÊMICA</b>						
64	Atividades de Extensão		430	--X--	--X--	

**Extensão Universitária**    430    0    0

<b>ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)</b>						
2	Atividades Complementares		48	--X--	--X--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		36	--X--	--X--	

**Carga Horária Complementar**    84    0    0

<b>Total Carga/Aula + Complementar (Mínima):</b>	<b>4226</b>
<b>Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias:</b>	<b>80</b>
<b>Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias):</b>	<b>0</b>
<b>Total carga/hora Horária (aula) do curso:</b>	<b>4306</b>

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

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

**Ano Ingresso** 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	--------------	--------------	----------------	-----

### Ciências Biológicas

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 1.091 de 24/12/2015, republicada no D.O.U nº 249 em 30/12/2015, Seção 1, páginas 27 e 35.

Disciplinas optativas:

Frugivoria e Disp.de Sementes - Presencial - 40 h/a;  
 Introd. ao Paisagismo - Presencial - 40 h/a;  
 Paleoantropologia - Presencial - 40 h/a;  
 Viveiricultura e propag. de espécies nativas - Presencial - 40 h/a.  
 Plantas medicinais - Presencial - 40 h/a;  
 Gestão e Gerenc.de Resíduos Sólidos - Presencial - 40 h/a;  
 Ecologia de Campo - Presencial - 40 h/a  
 Biologia Marinha - Presencial - 40 h/a;  
 Etnoconservação - Presencial - 40 h/a;  
 Análises Químicas de Amostras Amb.- Presencial - 40 h/a;  
 Gestão e Certificação Amb.- Presencial - 40 h/a;  
 Mutagênese e Carcinogênese Ambiental - Presencial - 40 h/a.  
 Ecotoxicologia - Presencial - 40 h/a;  
 Microbiologia ambiental - Presencial - 40 h/a;  
 Saúde coletiva - Presencial - 40 h/a;  
 Políticas Públicas de Saúde - Presencial - 40 h/a;  
 Primeiros Socorros - Presencial - 40 h/a;  
 Saneamento ambiental - Presencial - 40 h/a

\*\* Grade sujeita a alterações. \*\*

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".

Secretário Geral  
 Mauro César de Oliveira