

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade	Ciências Biológicas e da Saúde	Ano Ingresso	2023
Curso	Ciências Biológicas (Licenciatura)		

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)								
Período 1								
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
BIO430	Práticas educativas em Ciências Biológicas I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
NCS057	Química Geral	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	EaD - 50%	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 440 210 150 80 0

Período 2								
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
BIO431	Práticas educativas em Ciências Biológicas II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 230 170 0 0

Período 3								
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
BIO482	Prática de Ensino: Escola e Sociedade	Presencial	60	10	30	20	--x--	1
BIO434	Zoologia de invertebrados	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 230 130 40 0

Período 4								
BIO435	Anatomia e morfologia vegetal	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO351	Biologia do Desenvolvimento	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	4
BIO483	Didática Geral	Presencial	80	40	40	--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 440 250 150 40 0

Período 5								
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

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Ciências Biológicas e da Saúde
Curso Ciências Biológicas (Licenciatura)

Ano Ingresso 2023

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
BIO484	Práticas de Ensino de Ciências e Biologia	Presencial	100	--x--	60	40	--x--	1
BIO473	Sistemática Vegetal	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 460 220 160 80 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
BIO485	Psicologia do Desenv. e Aprend.e Prát. de Inclusão	Presencial	80	40	40	--x--	--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 420 200 180 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
BIO380	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas I (Lic.)	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--x--	--x--	--x--	--x--	40	

Sub-Total Carga/Aula 340 200 80 60 40

Período 8

BIO455	Biotecnologia ambiental	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
BIO415	Etologia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO486	Gestão Escolar na Educação Básica	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BIO421	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas II (Lic.)	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 240 150 90 0 0

Total Carga/Aula 3140 1690 1110 340 80

Total de carga horária presencial de disciplinas: 2790

Total de carga horária EaD de disciplinas: 350

ESTAGIO(S)

3	Estágio Obrigatório		480	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Estagio 480 0 0 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		48	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		340	--x--	--x--	--x--	--x--	

Carga Horária Complementar 388 0 0 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		88	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------------	--	----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Complementar 88 0 0 0 0

COMPONENTE(S) INTEGRALIZADOR(ES)

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

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Ciências Biológicas e da Saúde
Curso Ciências Biológicas (Licenciatura)

Ano Ingresso 2023

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

Carga Horária Componente Integralizador

24 0 0 0 0

Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 3780

Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 80

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

Total carga/hora Horária (aula) do curso: 3860

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;
Políticas Públicas de Saúde - 40 h/a;
Primeiros Socorros - 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