

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Ciências Biológicas e da Saúde		Ano Ingresso		2023	
Curso		Ciências Biológicas (Licenciatura)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)							
Período 1							
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	
BIO430	Práticas educativas em Ciências Biológicas I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCS057	Química Geral	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 2							
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	
BIO431	Práticas educativas em Ciências Biológicas II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 3							
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	
NCE059	Fundamentos da Educação	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BIO433	Prática de Ensino: Escola x Sociedade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BIO434	Zoologia de invertebrados	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 4							
BIO351	Biologia do Desenvolvimento	Presencial	40	--X--	--X--	4	
BIO464	Ecologia, Meio Ambiente e Sociedade	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BIO432	Evolução e sistemática biológica	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCE025	Fundamentos da Didática	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
NCS078	Imunologia Geral	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
NCS050	Parasitologia	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
NCE019	Psicologia da Educação	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BIO438	Zoologia de vertebrados	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 5							
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	

Grade Curricular por Ano de Ingresso

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

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
BIO399	Mecanismos de adaptação animal	Presencial	40	--X--	--X--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1
BIO465	Práticas de ensino em Ciências e Biologia	Presencial	80	--X--	--X--	1
BIO440	Sistemática vegetal	Presencial	40	--X--	--X--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 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
BIO445	Organização e gestão da escola	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2
BIO446	Prát. de inclusão no ensino de Ciências e Biologia	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

Sub-Total Carga/Aula 360 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
BIO380	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas I (Lic.)	Presencial	40	--X--	--X--	1
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)			--X--	--X--	40

Sub-Total Carga/Aula 360 0 40

Período 8						
BIO451	Práticas avaliativas na Educação Básica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
BIO421	Tópicos Esp. em Ciências Biológicas II (Lic.)	Presencial	40	--X--	--X--	2

Sub-Total Carga/Aula 120 0 0

Total Carga/Aula 2840 0 80

Total de carga horária presencial de disciplinas: 2160

Total de carga horária EaD de disciplinas: 680

ESTAGIO(S)						
3	Estágio Obrigatório		480	--X--	--X--	

Carga Horária Estágio 480 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA						
64	Atividades de Extensão		384	--X--	--X--	

Extensão Universitária 384 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)						
2	Atividades Complementares		60	--X--	--X--	

Grade Curricular por Ano de Ingresso

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

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
Carga Horária Complementar			60	0	0	

Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 3764

Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 80

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

Total carga/hora Horária (aula) do curso: 3844

Ciências Biológicas

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 600, de 16/12/2020, publicada no D.O.U nº 242 de 18/12/2020 Seção 1, páginas 66 e 67.

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