



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

3.1. Matriz Curricular 2020

A matriz curricular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas contém 3.415 (três mil e quatrocentas) horas e 175 (cento e setenta e cinco) créditos distribuídos em 8 semestres.

Matriz Curricular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Ifes *campus* Santa Teresa:

CH = carga horária;

CC = Componentes Curriculares exclusivamente de Natureza Científico-Cultural;

PR = Práticas como Componente Curricular;

DD = Disciplina ofertada a distância;

AACC = Atividades Acadêmico-Científico-Culturais;

ES = Estágio Supervisionado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

1º Período						
Componente Curricular	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Biologia Molecular	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Introdução à Biologia	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Leitura e Produção de Texto	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Fundamentos de Matemática	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Fundamentos de Química	CC	-	60	EaD parcial	60	4
História da Educação	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Bases Filosóficas da Educação	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Total do Período			360	Até 20% de cada disciplina	360	24

2º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Biologia Celular	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Sistemática Biológica	CC	-	45	EaD parcial	45	3
Metodologia da Pesquisa	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Bioquímica	CC	Fundamentos de Química	60	EaD parcial	60	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

Bases Sociológicas da Educação	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Psicologia da Educação	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Extensão no Ensino de Ciências I	PR	-	50	-	50	1
Total do Período			365	Até 20% de cada disciplina	365	22

3º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Botânica Estrutural	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Embriologia e Histologia	CC	-	45	EaD parcial	45	3
Microrganismos	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Zoologia I	CC	-	75	EaD parcial	75	5
Política e Organização da Educação Brasileira	CC, PR	-	60	EaD parcial	60	4
Seminário Integrador I	PR	-	50	-	50	1
Fundamentos de Física	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Total do Período			410	Até 20% de cada disciplina	410	25

4º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Zoologia II	CC	Zoologia I	60	EaD parcial	60	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

Biologia das Algas	CC	Botânica Estrutural	60	EaD parcial	60	4
Anatomia e Fisiologia Humana	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Instrumentação para o Ensino	CC, PR	-	60	EaD parcial	60	4
Tecnologias Integradas à Educação	CC, PR	-	45	EaD parcial	45	3
Extensão no Ensino de Ciências II	PR	-	50	-	50	1
Didática Geral	CC, PR	-	60	EaD parcial	60	4
Total do Período			380	Até 20% de cada disciplina	395	24

5º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Zoologia III	CC	Zoologia II	75	EaD parcial	75	5
Didática e Avaliação da Aprendizagem	CC, PR	-	30	EaD parcial	30	2
Ecologia I	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Embriófitas I	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Práticas de Ensino	CC, PR	-	45	EaD parcial	45	3
Estágio Supervisionado I	ES	-	150	EaD parcial	150	1
Optativas I	OP	-	30	EaD parcial	30	2
Seminário Integrador II	PR	-	50	-	50	1
Total do Período			470	Até 20% de cada disciplina	470	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

6º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Parasitologia Humana Básica	CC	-	45	EaD parcial	45	3
Embriófitas II	CC	Embriófitas I	60	EaD parcial	60	4
Trabalho e Educação	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Ecologia II	CC	Ecologia I	60	EaD parcial	60	4
Educação Especial	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Estágio Supervisionado II	ES	Estágio Supervisionado I	150	EaD parcial	150	1
Optativas II	OP	-	30	EaD parcial	30	2
Extensão no Ensino de Ciências III	PR	-	50	-	50	1
Total do Período			455	Até 20% de cada disciplina	455	19

7º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Genética	CC	-	60	EaD parcial	60	4
Fundamentos de Geologia e Paleontologia	CC	-	45	EaD parcial	45	3
Diversidade e Educação	CC	-	60	EaD parcial	60	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

Educação de Jovens e Adultos	CC	-	30	EaD parcial	30	2
Fisiologia Vegetal	CC	-	60	EaD parcial	60	4
TCC I	PR	-	30	EaD parcial	30	2
Estágio Supervisionado III	ES	Estágio Supervisionado do II	100	EaD parcial	100	1
Seminário Integrador III	PR	-	45	-	45	1
Total do Período			430	Até 20% de cada disciplina	430	21

8º Período						
Disciplina	Núcleo	Pré-Requisito (PR) Correquisito (CO)	CH Presencial	CH a distância	Total	Créditos
Educação Ambiental	CC, PR	-	45	EaD parcial	45	3
Evolução	CC	-	90	EaD parcial	90	6
Gestão e Organização do Trabalho Escolar	CC, PR	-	60	EaD parcial	60	4
Linguagem Brasileira de Sinais – LIBRAS	CC, PR, DD	-	-	60	60	4
TCC II	PR	TCC I	30	EaD parcial	30	2
Extensão no Ensino de Ciências IV	PR	-	45	-	45	1
Total do Período			270	Até 20% de cada disciplina	330	20
Carga Horária parcial			3.215			
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais *			200			
Carga Horária Total			3.415		175 créditos	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SANTA TERESA

* As atividades acadêmico-científico-culturais serão realizadas pelos alunos ao longo de todo o curso.

* As disciplinas identificadas como EaD parcial poderão ter até 20% de sua carga horária realizada a distância, por meio da utilização do Ambiente Virtual de Aprendizagem do Ifes (Moodle), ação que será pormenorizada no plano de ensino de cada disciplina.