INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo
Campus Guarapari

FLUXOGRAMA DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA

Ato de autorização: Resolução do Conselho Superior nº 41 de 27 de agosto de 2020.

Matriz Curricular 2021

Resumo Matriz 2021	Horas/aula	Créditos
Carga Horária disciplinas	2460	
Práticas Pedagógicas	430	
Estágio Supervisionado	400	
TOTAL GERAL:	**3290**	

1° SEMESTRE

Bases Filosóficas da Educação		Bases Sociológicas da Educação		História da Educação		Educação Especial		Tecnologias Educacionais em Ciências da natureza		Ciência,Tecnologia, Sociedade e Ambiente		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas I	
Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

1º semestre	Total
C/H Semestral	240
Créditos	0

2° SEMESTRE

Política e Organização da Educação Básica		Diversidade e Educação		Metodologia Científica		Leitura e Produção de Texto		Educação para saúde, Meio Ambiente e Sustentabilidade		Libras		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas II	
Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	0	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	60	Horas EAD	0
Horas PP	0	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

2º semestre	Total
C/H Semestral	360
Créditos	0

3° SEMESTRE

Matemática		Introdução ao Estudo da Evolução Biológica		Noções da Unidade Morfofuncional da Vida		Introdução ao Desenvolvimento Orgânico e Noções de Histologia		Fundamentos da Hereditariedade		Psicologia da Educação		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas III	
Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	0
Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

3º semestre	Total
C/H Semestral	360
Créditos	0

4° SEMESTRE

A química da matéria		Fundamentos de Mecânica para o Ensino de Ciências da Natureza		Processos Geobiológicos, Biodiversidade e Interrelação dos Seres Vivos		Noções de Anatomia e Funcionamento do Corpo Humano		Didática Geral		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas IV	
Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	30	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

4º semestre	Total
C/H Semestral	300
Créditos	0

5° SEMESTRE

Físico-Química dos Sistemas Ambientais		Fundamentos da Óptica, Ondas e Calor para o Ensino da Ciências da Natureza		Diversidade da Vida Vegetal I		Fundamentos da Bioquímica		Biologia de Microrganismos e Base de Defesa Orgânica		Didática e Avaliação do Aprendizagem		Pesquisa,Extensão e Práticas Educativas V	
Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

5º semestre	Total
C/H Semestral	330
Créditos	0

6° SEMESTRE

Química Orgânica da Natureza		Fundamentos de Eletricidade para o Ensino de Ciências da Natureza		Diversidade da Vida Vegetal II		Diversidade da Vida Animal I		Optativa I		Educação de Jovens e Adultos		Pesquisa,Extensão e Práticas Educativas VI	
Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

6º semestre	Total
C/H Semestral	270
Créditos	0

7° SEMESTRE

Química Ambiental		Fundamentos da Astronomia para o Ensino de Ciências da Natureza		Água: da Sustentação da Vida à Relação com Doenças		Diversidade da Vida Animal II		Biotecnologia e a Ciência da Vida		Optativa II		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas VII	
Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	30	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	30	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

7º semestre	Total
C/H Semestral	330
Créditos	0

8° SEMESTRE

Genética de Populações		Anatomia e Fisiologia Comparada Animal		A educação Ambiental como Ferramenta para Sustentabilidade		Optativa III		Gestão e Organização do Trabalho Escolar		Pesquisa, Extensão e Práticas Educativas VIII	
Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	60	Horas sala	30	Horas sala	60	Horas sala	0
Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0	Horas EAD	0
Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	10	Horas PP	0	Horas PP	0	Horas PP	30
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	

8º semestre	Total
C/H Semestral	270
Créditos	0