



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Resolução nº 006, de 27 de fevereiro de 2018.

O Presidente em exercício do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 27/02/2018, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações na Matriz Curricular do **Curso Superior de Ciências Biológicas - Licenciatura, ofertado pelo Campus Sertão**, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2018, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Denominação do Curso: Ciências Biológicas – Licenciatura

Forma de oferta: Licenciatura

Modalidade: Presencial

Habilitação: Licenciado em Ciências Biológicas

Local de Oferta: IFRS - *Campus* Sertão

Turno de funcionamento: Matutino

Número de vagas: 30

Periodicidade da oferta: Anual

Carga Horária Total: 3.240 horas

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

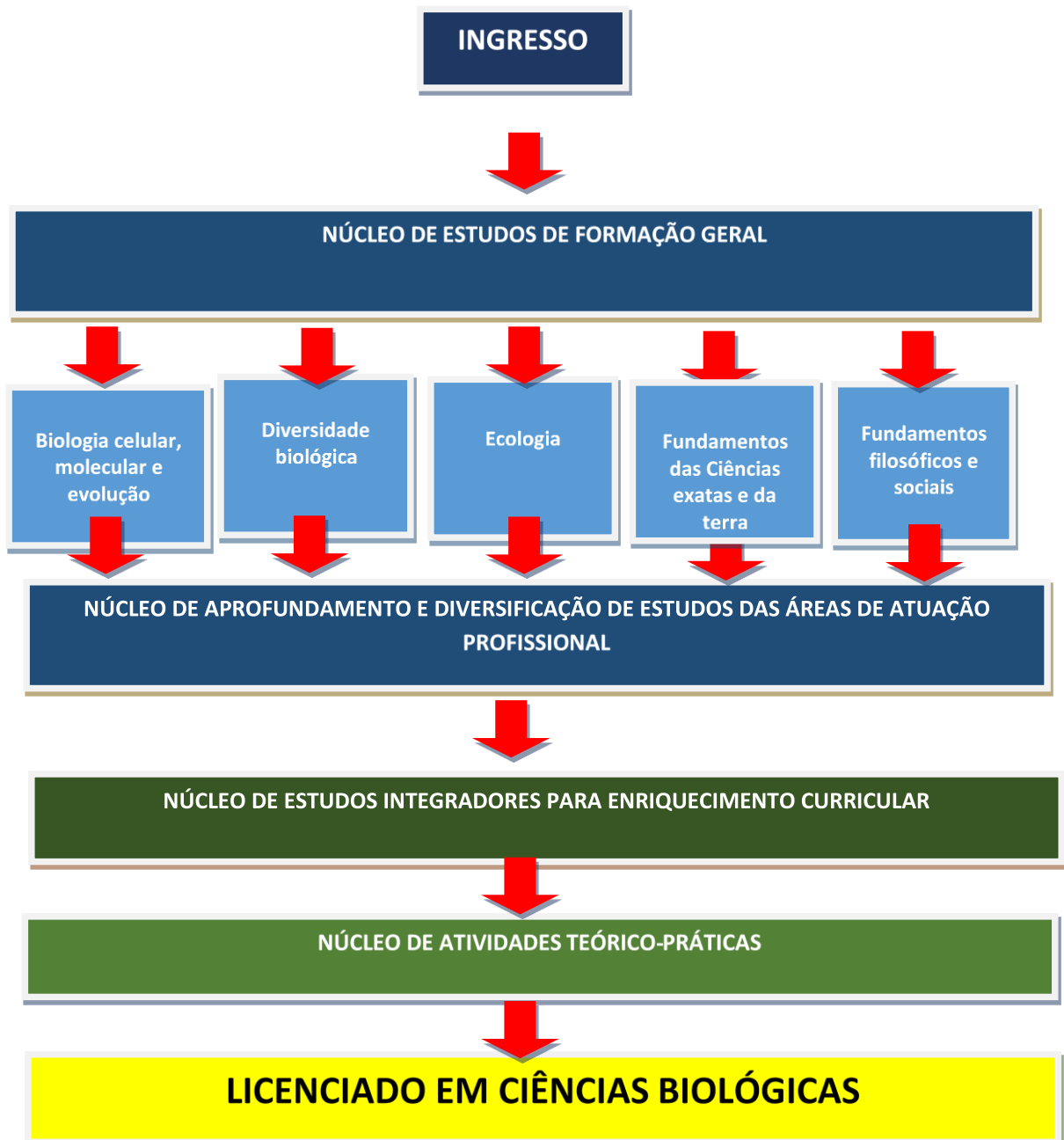
Tempo Mínimo de Integralização: 4 anos ou 8 semestres

Tempo Máximo para Integralização: 8 anos ou 16 semestres



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Representação Gráfica





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Matriz Curricular

Componente Curricular	Aulas na semana	Carga Horária				Pré-requisito
		Hora-aula	Hora-relógio Prática de Ensino	Hora-relógio Teórica	Hora-relógio total	
PRIMEIRO SEMESTRE						
Biologia Celular I	02	40	08	25	33	-
Física I	02	40	08	25	33	-
História da Educação Brasileira	02	40	-	33	33	-
Informática Aplicada	02	40	08	25	33	-
Introdução às Ciências Biológicas	02	40	-	33	33	-
Leitura, Interpretação e Produção Textual	02	40	-	33	33	-
Matemática	02	40	-	33	33	-
Metodologia Científica	02	40	-	33	33	-
Química Geral	04	80	-	66	66	-
Subtotal	20	400	24	306	330	-
SEGUNDO SEMESTRE						
Biologia Celular II	02	40	08	25	33	-
Didática I	02	40	-	33	33	-
Física II	02	40	08	25	33	-
Microbiologia	04	80	20	46	66	-
Morfologia Vegetal	04	80	25	41	66	-
Psicologia da Educação	02	40	-	33	33	-
Química Analítica	02	40	08	25	33	-
Química Orgânica	02	40	-	33	33	Química Geral
Subtotal	20	400	69	261	330	-
TERCEIRO SEMESTRE						
Biologia Molecular	02	40	08	25	33	-
Bioquímica	04	80	13	53	66	Química Orgânica
Didática II	02	40	-	33	33	Didática I
Estatística Geral	02	40	-	33	33	Matemática
Histologia Animal	02	40	08	25	33	-
Histologia Vegetal	04	80	20	46	66	-
Política da Educação	02	40	-	30	33	-
Prática de Ensino de Ciências Biológicas I	02	40	16	17	33	-
Subtotal	20	400	65	262	330	-
QUARTO SEMESTRE						
Bioestatística	02	40	08	25	33	Estatística Geral
Fisiologia Vegetal I	02	40	08	25	33	-
Geologia	02	40	03	30	33	-
Gestão da Educação	02	40	-	33	33	-
Metodologia de Ensino de Ciências	02	40	-	33	33	-
Prática de Ensino de Ciências Biológicas II	02	40	16	17	33	-
Protistas e Fungos	04	80	16	50	66	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Zoologia de Invertebrados I	04	80	16	50	66	-
Subtotal	20	400	67	263	330	-
QUINTO SEMESTRE						
Biogeografia	02	40	03	30	33	-
Botânica I- Criptógamas e Gimnospermas	04	80	20	46	66	-
Estágio Supervisionado I - Observações de Processos Educativos	-	96	-	-	80	Didática II Gestão da Educação Metodologia de Ensino de Ciências
Fisiologia Vegetal II	02	40	08	25	33	Fisiologia Vegetal I
Genética Geral	04	80	05	61	66	Biologia Molecular
Optativa I	02	40	-	33	33	-
Prática de Ensino de Ciências Biológicas III	02	40	16	17	33	-
Zoologia de Invertebrados II	04	80	16	50	66	-
Subtotal	20	496	68	262	410	-
SEXTO SEMESTRE						
Botânica II - Angiospermas	04	80	25	41	66	Morfologia Vegetal
Ecologia I - Básica	04	80	16	50	66	-
Educação Ambiental	02	40	-	33	33	-
Estágio Supervisionado II - Participação e Monitoria	-	96	-	-	80	Estágio Supervisionado I - Observações de Processos Educativos
Genética de Populações	02	40	-	33	33	Genética Geral
Prática de Ensino de Ciências Biológicas IV	02	40	16	17	33	-
Trabalho de Conclusão de Curso I - Projeto	02	40	-	33	33	Metodologia Científica Bioestatística
Zoologia de Vertebrados	04	80	16	50	66	-
Subtotal	20	496	73	257	410	-
SÉTIMO SEMESTRE						
Anatomia e Fisiologia Humana	04	80	16	50	66	-
Antropologia das Sociedades Indígenas e Afrodescendentes	02	40	-	33	33	-
Biotecnologia Básica	02	40	10	23	33	-
Ecologia II - Populações	02	40	11	22	33	-
Educação Inclusiva	02	40	-	33	33	-
Estágio Supervisionado III - Docência em Ensino Fundamental	-	144	-	-	120	Estágio Supervisionado II - Participação e Monitoria
Evolução	02	40	-	33	33	Genética de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

						Populações
Imunologia	02	40	-	33	33	-
Parasitologia e Saúde Pública	02	40	08	25	33	-
Sociologia da Educação	02	40	-	33	33	-
Subtotal	20	544	45	285	450	-
OITAVO SEMESTRE						
Biotecnologia Vegetal	02	40	10	23	33	Fisiologia Vegetal II
Ecologia III - Comunidades	02	40	11	22	33	-
Educação de Jovens e Adultos	02	40	-	33	33	-
Educação e Direitos Humanos	02	40	-	33	33	-
Estágio Supervisionado IV - Docência em Ensino Médio	-	144	-	-	120	Estágio Supervisionado III - Docência em Ensino Fundamental
Filosofia e Bioética	02	40	-	33	33	-
Fisiologia Animal Comparada	04	80	08	58	66	-
Língua Brasileira de Sinais (Libras)	02	40	-	33	33	-
Optativa II	02	40	-	33	33	-
Trabalho de Conclusão de Curso II - Monografia/artigo	02	40	-	33	33	Trabalho de Conclusão de Curso I - Projeto
Subtotal	20	544	29	301	450	-
Atividades teórico-práticas	-	240	-	-	200	
TOTAL	160	3.920¹	440	2.197	3.240¹	

¹ Soma da carga horária das aulas teóricas, aulas práticas, estágio curricular obrigatório e atividades teórico-práticas.

*O ENADE - Exame nacional de Desempenho de Estudantes é componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, conforme a Lei nº 10.861 de 14 de abril de 2004

QUADRO SÍNTESE

	CARGA HORÁRIA DO CURSO	
	Hora-aula	Hora-relógio
Atividades Formativas	2.650	2.200
Práticas de Ensino	546	440
Estágio Curricular Obrigatório	480	400
Atividades Teórico-Práticas	240	200
Carga Horária Total do Curso	3.920	3.240



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

Sem.	Componente Curricular	Carga Horária	
		Hora-aula	Hora-relógio
5º	Artes, Mídias e Tecnologia na Educação	40	33
5º	Climatologia	40	33
5º	Fundamentos das Ciências do Solo	40	33
5º	Inglês Instrumental	40	33
5º	Paisagismo	40	33
8º	Agroecologia	40	33
8º	Educação Profissional	40	33
8º	Etologia	40	33
8º	Geoprocessamento Ambiental	40	33
8º	Licenciamento Ambiental e Avaliação de Impactos Ambientais	40	33
8º	Nutrição de Plantas	40	33

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

José Eli Santos dos Santos
Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS