



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
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 102, de 13 de dezembro de 2016.

O Presidente 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 13/12/2016, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações do **Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, ofertado pelo *Campus* Vacaria**, com vigência a partir do primeiro semestre de 2017, com a seguinte estrutura, matriz curricular e representação gráfica:

Forma de oferta: Licenciatura

Modalidade: Presencial

Denominação do Curso: Licenciatura em Ciências Biológicas

Habilitação: Licenciado em Ciências Biológicas

Local de oferta: *Campus* Vacaria

Turno de funcionamento: Noite

Número de vagas: 35

Periodicidade: Anual

Tempo de integralização: 4 anos (8 semestres)

Tempo máximo de integralização: 8 anos (16 semestres)

Carga horária total: 3207 horas

Mantida: IFRS

Matriz curricular

Componente Curricular	Pré-requisitos	Número de aulas semanais	Prática como componente curricular	Atividades Formativas	Total de horas relógio	Total de hora-aula
PRIMEIRO SEMESTRE						
Biologia Celular		4	-	66	66	80
Ecologia I - Geral e Ecossistemas		2	-	33	33	40
Matemática Aplicada		2	-	33	33	40
Metodologia Científica		2	16	17	33	40
Química Geral		4	-	66	66	80
Fundamentos Históricos e Sociais da Educação		2	16	17	33	40
Leitura, Interpretação e Produção Textual		2	16	17	33	40
Educação em Direitos Humanos		2	23	10	33	40
Total		20	71	259	330	400
SEGUNDO SEMESTRE						
Histologia e Embriologia Vegetal	Biologia Celular	4	-	66	66	80
Ecologia II - Populações e Comunidades		2	-	33	33	40
Bioestatística	Matemática Aplicada	2	-	33	33	40

Física para Ciências		2	-	33	33	40
Bioquímica I - Teórica		4	-	66	66	80
Química Orgânica		4	-	66	66	80
História e Filosofia da Ciência		2	16	17	33	40
Total		20	16	314	330	400

TERCEIRO SEMESTRE

Morfologia Vegetal	Histologia e Embriologia Vegetal	4	-	66	66	80
Histologia e Embriologia Animal	Biologia Celular	4	-	66	66	80
Genética Geral		2	-	33	33	40
Biologia Molecular		2	-	33	33	40
Bioquímica II - Experimental	Bioquímica I - Teórica	4	-	66	66	80
Didática		4	33	33	66	80
Total		20	33	297	330	400

QUARTO SEMESTRE

Botânica I - Algas e Fungos		2	-	33	33	40
Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	Histologia e Embriologia Animal	4	-	66	66	80
Microbiologia Geral		4	-	66	66	80
Zoologia de Invertebrados		4	-	66	66	80

Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências		2	16	17	33	40
Prática de Ensino de Ciências Biológicas I		2	33	-	33	40
Psicologia da Educação		2	16	17	33	40
Total		20	65	265	330	400

QUINTO SEMESTRE

Botânica II - Criptógamas e Gimnospermas		2	-	33	33	40
Biogeografia		2	-	33	33	40
Parasitologia e Saúde Pública		4	-	66	66	80
Zoologia de Vertebrados		4	-	66	66	80
Imunologia		2	-	33	33	40
Metodologia do Ensino de Ciências		4	29	37	66	80
Prática de Ensino de Ciências Biológicas II		2	33	-	33	40
Total		20	62	268	330	400

SEXTO SEMESTRE

Botânica III - Angiospermas	Botânica II - Criptógamas e Gimnospermas	4	-	66	66	80
Fisiologia Vegetal		4	-	66	66	80

Micologia		2	-	33	33	40
Educação Ambiental		4	17	49	66	80
Prática de Ensino de Ciências Biológicas III		2	33	-	33	40
TCC I	1600 Horas Cursadas/ Metodologia Científica/ Bioestatística	2	-	33	33	40
Estágio Curricular Supervisionado I - Docência em Ensino Fundamental	Didática/					
	Metodologia do Ensino de Ciências	-	-	-	200	240
Optativa I		2	-	33	33	40
Total		20	50	280	530	640

SÉTIMO SEMESTRE

Sistemática Vegetal		4	-	66	66	80
Geologia		2	-	33	33	40
Genética de Populações		2	-	33	33	40
Educação de Jovens e Adultos		2	17	16	33	40
Políticas e Gestão da Educação		4	33	33	66	80
Educação Inclusiva		4	17	49	66	80
Optativa II		2	-	33	33	40
Total		20	67	263	330	400

OITAVO SEMESTRE						
Biologia Evolutiva		4	-	66	66	80
Paleontologia		2	-	33	33	40
Antropologia das Sociedades Indígenas e Afrodescendentes		4	-	66	66	80
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS		4	43	23	66	80
TCC II	TCC I	2	-	33	33	40
Estágio Curricular Supervisionado II - Docência em Ensino Médio	Estágio Curricular Supervisionado I	-	-	-	200	240
Optativa III		2	-	33	33	40
Total		18	43	254	497	600
COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS						
Inglês Instrumental		6°, 7°, 8°	-	33	33	40
Biofísica		6°, 7°, 8°	-	33	33	40
Princípios da Taxonomia e Sistemática		6°, 7°, 8°	-	33	33	40
Biotecnologia Vegetal		6°, 7°, 8°	-	33	33	40
Informática Básica		6°, 7°, 8°	-	33	33	40
ENADE- Componente curricular obrigatório conforme Lei 10.861/2004						
Total Geral					Hora-relógio	

Atividades Formativas	2.200
Práticas	407
Estágios Curriculares Supervisionados I e II	400
Atividades Curriculares Complementares	200
Carga Horária Total do Curso	3207

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

OSVALDO CASARES PINTO
Presidente do Conselho Superior IFRS