



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 066, de 16 de agosto de 2016.**

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 16/08/2016, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

**Art. 1º** Aprovar o **Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, a ser 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
<b>PRIMEIRO SEMESTRE</b>						
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
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>71</b>	<b>259</b>	<b>330</b>	<b>400</b>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
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
História e Filosofia		2	16	17	33	40

da Ciência						
Química Orgânica		4	-	66	66	80
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>314</b>	<b>330</b>	<b>400</b>
<b>TERCEIRO SEMESTRE</b>						
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
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>33</b>	<b>297</b>	<b>330</b>	<b>400</b>
<b>QUARTO SEMESTRE</b>						
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

<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>65</b>	<b>265</b>	<b>330</b>	<b>400</b>
<b>QUINTO SEMESTRE</b>						
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
Metodologia do Ensino de Ciências		4	29	37	66	80
Prática de Ensino de Ciências Biológicas II		2	33	-	33	40
Imunologia		2	-	33	33	40
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>62</b>	<b>268</b>	<b>330</b>	<b>400</b>
<b>SEXTO SEMESTRE</b>						
Botânica III - Angiospermas	Botânica II - Criptógamas e Gimnospermas	4	-	66	66	80
Fisiologia Vegetal		4	-	66	66	80
Educação Ambiental		2	17	16	33	40
Optativa I		4	-	66	66	80
Micologia		2	-	33	33	40
Prática de Ensino de Ciências Biológicas III		2	33	-	33	40
TCC I	1600 Horas Cursadas/	2	-	33	33	40

	Metodologia Científica/ Bioestatística					
Estágio Curricular Supervisionado I - Docência em Ensino Fundamental	Didática/ Metodologia do Ensino de Ciências	-	-	-	200	240
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>50</b>	<b>280</b>	<b>530</b>	<b>640</b>

### 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		2	17	16	33	40
Optativa II		4	-	66	66	80
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>67</b>	<b>263</b>	<b>330</b>	<b>400</b>

### OITAVO SEMESTRE

Antropologia das Sociedades Indígenas e Afrodescendentes		2	-	33	33	40
Biologia Evolutiva		4	-	66	66	80
Libras		4	43	23	66	80
Paleontologia		2	-	33	33	40
Optativa III		4	-	66	66	80
TCC II	TCC I	2	-	33	33	40

Estágio Curricular Supervisionado II - Docência em Ensino Médio	Estágio Curricular Supervisionado I	-	-	-	200	240
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>43</b>	<b>254</b>	<b>497</b>	<b>600</b>
<b>COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS</b>						
Inglês Instrumental		6°, 7°, 8°	-	66	66	80
Biofísica		6°, 7°, 8°	-	66	66	80
Princípios da Taxonomia e Sistemática		6°, 7°, 8°	-	66	66	80
Biotecnologia Vegetal		6°, 7°, 8°	-	66	66	80
Informática Básica		6°, 7°, 8°	-	66	66	80
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.

**AMILTON DE MOURA FIGUEIREDO**  
**Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS**