



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus* Porto Alegre  
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6010 - [www.poa.ifrs.edu.br](http://www.poa.ifrs.edu.br)  
Secretaria do Conselho de Campus

## RESOLUÇÃO Nº 20 DE 11 DE JUNHO DE 2018.

Aprova alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Biotecnologia na modalidade presencial do Campus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.

O Presidente do Conselho do Campus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas,

RESOLVE:

**Art. 1º** Aprovar alteração no Projeto Pedagógico do **Curso Técnico em Biotecnologia na modalidade presencial** do Campus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, que passa a vigorar a partir do 1º semestre de 2018 observando a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

**Denominação do Curso:** Curso Técnico em Biotecnologia

**Forma de oferta do curso:** Subsequente

**Modalidade:** Presencial

**Habilitação:** Técnico em Biotecnologia

**Local da Oferta:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - *Campus* Porto Alegre

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Turno de Funcionamento:** Manhã (para ingresso no primeiro semestre letivo) ou tarde (para ingresso no segundo semestre letivo)

**Número de vagas:** 24 por semestre

**Periodicidade da oferta:** Semestral

**Carga Horária Total:** 1440 horas/relógio

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

**Tempo de Integralização:** 4 semestres

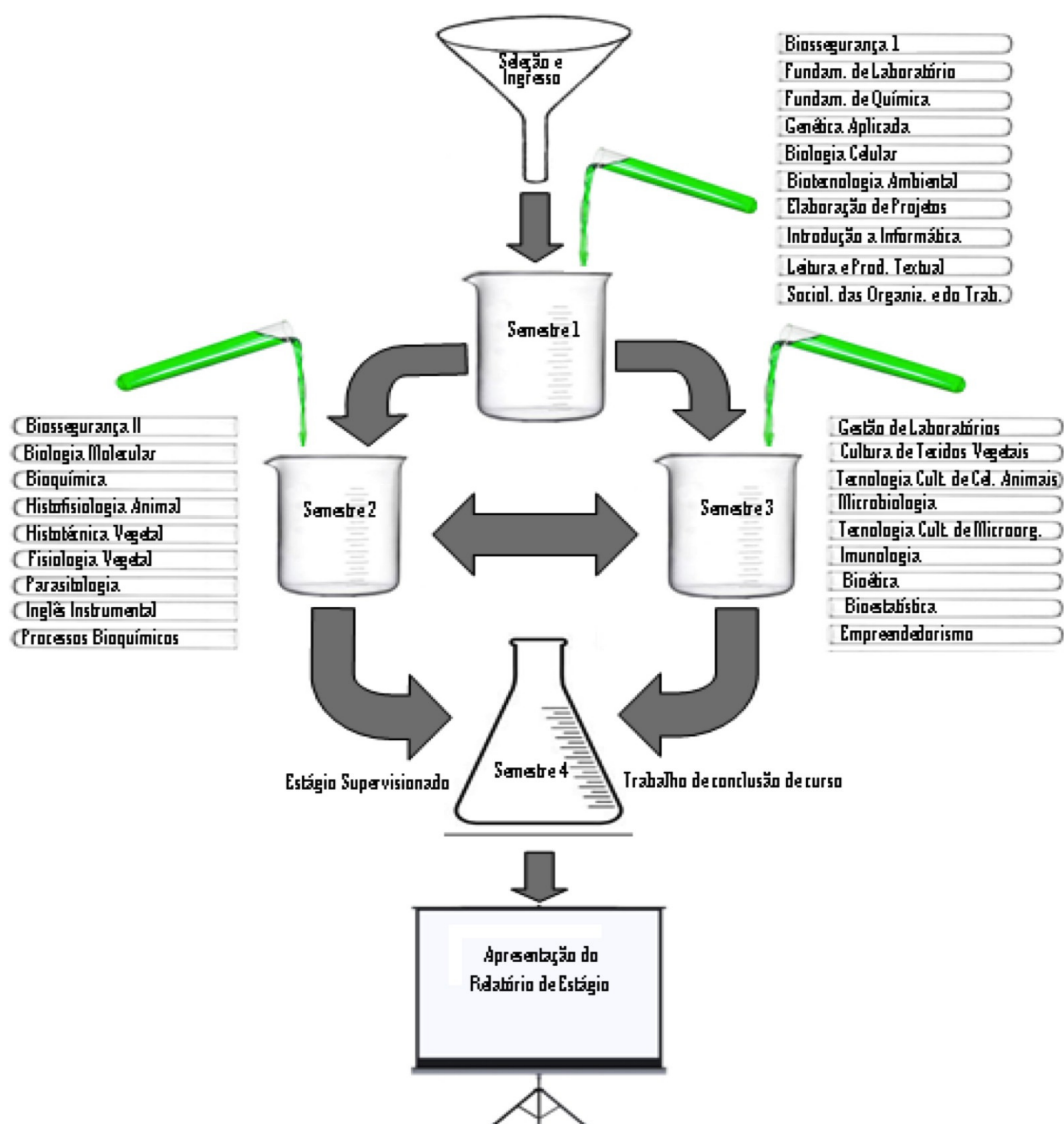
**Tempo Máximo de integralização:** 8 semestres

**Atos de autorização:** Resolução nº 003, de 16 de novembro de 2011, do CONCAMP.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre  
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6010 - [www.poa.ifrs.edu.br](http://www.poa.ifrs.edu.br)  
Secretaria do Conselho de Campus

## Representação Gráfica:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre  
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6010 - [www.poa.ifrs.edu.br](http://www.poa.ifrs.edu.br)  
Secretaria do Conselho de Campus

**Quadro 1.** Matriz curricular do Curso Técnico em Biotecnologia.

Semestre	Componente curricular	Carga-horária (hora relógio)	Carga-horária (hora aula)	Aulas na semana	Pré-requisitos
<b>1</b>	Biossegurança I	15	18	1	-
	Fundamentos de Laboratório	60	72	4	-
	Fundamentos de Química	60	72	4	-
	Genética Aplicada	60	72	4	-
	Biologia Celular	30	36	2	-
	Biotecnologia Ambiental	30	36	2	-
	Elaboração de Projetos	30	36	2	-
	Introdução à Informática	30	36	2	-
	Leitura e Produção Textual	30	36	2	-
	Sociologia das Organizações e do	30	36	2	-
<b>TOTAL DO SEMESTRE 1</b>		<b>375</b>	<b>450</b>		
<b>2</b>	Biossegurança II	15	18	1	-
	Biologia Molecular	60	72	4	-
	Bioquímica	45	54	3	-
	Histofisiologia Animal	75	90	5	-
	Histotécnica Vegetal	45	54	3	-
	Fisiologia Vegetal	30	36	2	-
	Parasitologia	30	36	2	-
	Inglês Instrumental	30	36	2	-
	Processos Bioquímicos	45	54	3	-
<b>TOTAL DO SEMESTRE 2</b>		<b>375</b>	<b>450</b>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre  
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6010 - [www.poa.ifrs.edu.br](http://www.poa.ifrs.edu.br)  
Secretaria do Conselho de Campus

Semestre	Componente curricular	Carga-horária (hora relógio)	Carga-horária (hora aula)	Aulas na semana	Pré-requisitos
3	Gestão de Laboratórios	30	36	2	-
	Cultura de Tecidos Vegetais	60	72	4	-
	Tecnologia do Cultivo de Células	30	36	2	-
	Microbiologia	60	72	4	-
	Tecnologia do Cultivo de	45	54	3	-
	Imunologia	45	54	3	-
	Bioética	30	36	2	-
	Bioestatística	30	36	2	-
	Empreendedorismo	45	54	3	-
<b>TOTAL DO SEMESTRE 3</b>		<b>375</b>	<b>450</b>		
4	Trabalho de Conclusão de Curso	75	90	5	Biossegurança I, Fundamentos de Laboratório, Fundamentos de Química, Genética Aplicada, Biologia Celular, Biotecnologia Ambiental, Elaboração de Projetos, Introdução à Informática,
	Estágio Curricular	240	288	-	Biossegurança I, Fundamentos de Laboratório, Fundamentos de Química, Genética Aplicada, Biologia Celular, Biotecnologia Ambiental, Elaboração de Projetos, Introdução à Informática,
<b>TOTAL DO SEMESTRE 4</b>		<b>315</b>	<b>378</b>		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		<b>1.440</b>	<b>1.728</b>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus* Porto Alegre  
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6010 - [www.poa.ifrs.edu.br](http://www.poa.ifrs.edu.br)  
Secretaria do Conselho de Campus

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Marcelo Augusto Rauh Shmitt  
Presidente do Concamp  
IFRS - Campus Porto Alegre