



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 032, de 26 de junho de 2018.**

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 26/06/2018, no *Campus Bento Gonçalves*, no uso de suas atribuições,  
**RESOLVE:**

**Art. 1º** Retificar a Resolução nº 011, de 27 de março de 2018, referente à aprovação das alterações no Projeto Pedagógico do **Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, ofertado pelo Campus Porto Alegre**, que passará a vigorar a partir do segundo semestre de 2018, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

**Denominação do curso:** Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental

**Forma de oferta:** Curso Superior de Tecnologia

**Modalidade:** Presencial

**Habilitação:** Tecnólogo em Gestão Ambiental

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

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Turno de funcionamento:** Manhã

**Número de vagas:** 30

**Periodicidade da oferta:** Anual

**Carga Horária Total:** 1.913 horas/relógio

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

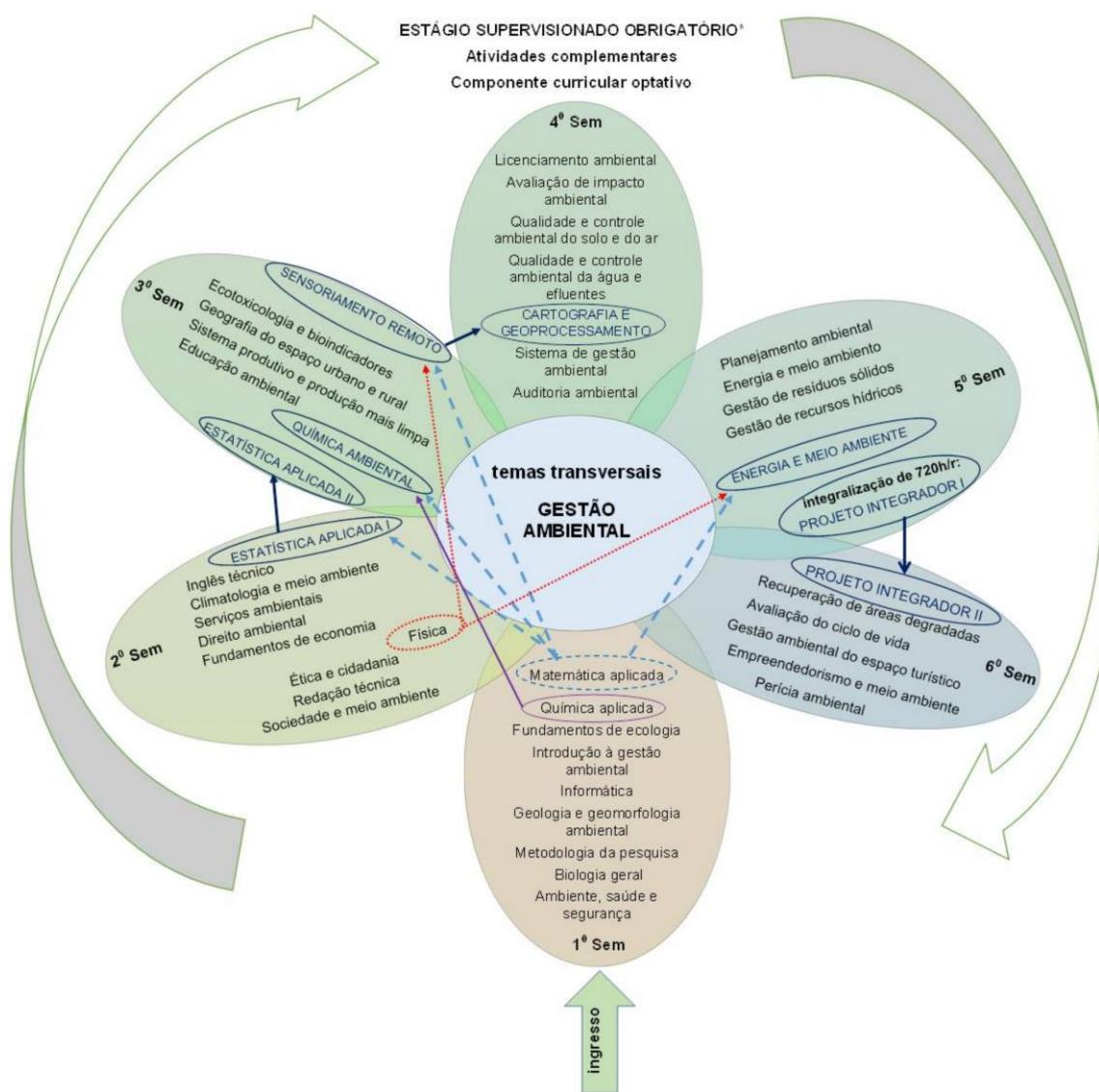
**Tempo Mínimo de Integralização:** 3 anos (6 semestres)

**Tempo Máximo para Integralização:** 6 anos (12 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**

Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
1º	NB	Fundamentos de ecologia	33h/r	40h/a	2	-
	NT	Introdução à gestão ambiental	33h/r	40h/a	2	-
	NB	Informática	33h/r	40h/a	2	-
	NB	Geologia e geomorfologia ambiental	33h/r	40h/a	2	-
	NB	Biologia geral	66h/r	80h/a	4	-
	NB	Química aplicada	33h/r	40h/a	2	-
	NT	Ambiente, saúde e segurança	33h/r	40h/a	2	-
	NB	Metodologia da pesquisa	33h/r	40h/a	2	-
	NB	Matemática aplicada	33h/r	40h/a	2	-
		<b>Subtotal</b>	<b>330h/r</b>	<b>400h/a</b>	<b>20</b>	
Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
2º	NB	Inglês técnico	33h/r	40h/a	2	
	NB	Climatologia e meio ambiente	33h/r	40h/a	2	
	NT	Serviços ambientais	33h/r	40h/a	2	
	NT	Sociedade e meio ambiente	33h/r	40h/a	2	
	NB	Estatística aplicada I	33h/r	40h/a	2	Matemática aplicada
	NB	Direito ambiental	33h/r	40h/a	2	
	NB	Fundamentos de Economia	33h/r	40h/a	2	
	NB	Física	33h/r	40h/a	2	
	NB	Ética e cidadania	33h/r	40h/a	2	
	NB	Redação técnica	33h/r	40h/a	2	



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

		Estágio supervisionado obrigatório*	83h/r	100h/a		Integralização de 165h/r de componentes curriculares do 1º semestre
		<b>Subtotal</b>	<b>413h/r</b>	<b>500h/a</b>	<b>20</b>	
Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
3º	NT	Ecotoxicologia e bioindicadores	66h/r	80h/a	4	
	NT	Geografia do espaço urbano e rural	66h/r	80h/a	4	
	NT	Educação ambiental	66h/r	80h/a	4	
	NT	Sistema produtivo e produção mais limpa	33h/r	40h/a	2	
	NT	Sensoriamento remoto	33h/r	40h/a	2	Matemática aplicada; Física
	NT	Química ambiental	33h/r	40h/a	2	Matemática aplicada; Química aplicada
	NT	Estatística aplicada II	33h/r	40h/a	2	Estatística aplicada I
		<b>Subtotal</b>	<b>330h/r</b>	<b>400h/a</b>	<b>20</b>	
Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
4º	NT	Licenciamento ambiental	33h/r	40h/a	2	
	NT	Avaliação de impacto ambiental	66h/r	80h/a	4	
	NT	Qualidade e controle ambiental do solo e do ar	33h/r	40h/a	2	
	NT	Qualidade e controle ambiental da água e efluentes	66h/r	80h/a	4	
	NT	Cartografia e geoprocessamento	66h/r	80h/a	4	Sensoriamento remoto
	NT	Sistema de gestão ambiental	33h/r	40h/a	2	



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

	NT	Auditoria ambiental	33h/r	40h/a	2	
		<b>Subtotal</b>	<b>330h/r</b>	<b>400h/a</b>	<b>20</b>	
Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
5º	NT	Planejamento ambiental	33h/r	40h/a	2	
	NT	Energia e meio ambiente	33h/r	40h/a	2	Matemática aplicada; Física
	NT	Gestão de resíduos sólidos	66h/r	80h/a	4	
	NT	Gestão de recursos hídricos	66h/r	80h/a	4	
	NT	Projeto integrador I	66h/r	80h/a	4	Integralização de 720h/r (o controle será efetuado de forma manual)
		Componente optativo	33h/r	40h/a	2	
		<b>Subtotal</b>	<b>297h/r</b>	<b>360h/a</b>	<b>18</b>	
Sem	Núcleo*	Componente curricular	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Aulas Semana	Pré-requisitos
6º	NT	Recuperação de áreas degradadas	33h/r	40h/a	2	
	NT	Avaliação do ciclo de vida	16h/r	20h/a	1	
	NT	Perícia ambiental	16h/r	20h/a	1	
	NT	Gestão ambiental do espaço turístico	33h/r	40h/a	2	
	NT	Empreendedorismo e meio ambiente	33h/r	40h/a	2	
	NT	Projeto integrador II	66h/r	80h/a	4	Projeto integrador I
		<b>Subtotal</b>	<b>197h/r</b>	<b>240h/a</b>	<b>12</b>	



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

	<b>Carga Horária HR</b>	<b>Carga Horária HA</b>	<b>Aulas Semana</b>	
<b>Carga horária de componentes obrigatórios</b>	1781h/r	2160 h/a	108	
<b>Carga horária mínima de componentes optativos</b>	33h/r	40h/a	2	
<b>Atividades complementares</b>	16h/r	20h/a	1	
<b>Estágio supervisionado obrigatório</b>	83h/r	100h/a	5	
<b>Carga horária total do curso</b>	<b>1913h/r</b>	<b>2320h/a</b>	<b>116</b>	

\* NB – núcleo básico; NT - núcleo tecnológico

\* Estágio supervisionado obrigatório: poderá ser realizado a partir da integralização de 165 h/r dos componentes curriculares referentes ao primeiro semestre da matriz curricular do curso.

\* O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei N°10.861 de 14 de abril de 2004.

### **Componentes Curriculares Optativos**

<b>Componentes curriculares optativos</b>	<b>Carga Horária (hora- relógio)</b>	<b>Carga Horária (hora-aula)</b>	<b>Aulas Semana</b>
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	33h/r	40h/a	2
Tópicos em Biotecnologia	33h/r	40h/a	2
Tópicos especiais em gestão ambiental I	33h/r	40h/a	2
Tópicos especiais em gestão ambiental II	33h/r	40h/a	2
Tópicos especiais em gestão ambiental III	33h/r	40h/a	2
Tópicos especiais em gestão ambiental IV	33h/r	40h/a	2

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

Júlio Xandro Heck  
Presidente do Conselho Superior IFRS