



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 046, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2020**

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL (IFRS), no uso de suas atribuições legais e regimentais, e considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 13/11/2020, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a criação do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Especialização em Modelagem Criativa com Ênfase em Sustentabilidade, a ser ofertado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS *Campus* Erechim, conforme os autos do Processo nº 23363.000201/2020-45, com a seguinte estrutura e organização curricular:

**Denominação do curso:** Especialização em Modelagem Criativa com Ênfase em Sustentabilidade

**Área de Conhecimento:** Engenharia de Produção - Engenharia do Produto - Desenvolvimento de Produto

**Habilitação:** Especialista em Modelagem

**Modalidade de Oferta:** Presencial

**Local de oferta:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Erechim

**Turnos de Funcionamento:** Quinta-feira - noite (19:00 às 23:00) e Sexta-feira – tarde e noite (13:20 às 17:20 e 19:00 às 23:00)

**Nº de Vagas:** 20 (vinte)

**Periodicidade de Oferta:** Eventual

**Carga Horária Total:** 360 horas (30 com TCC)

**Tempo de Integralização Regular:** 24 meses (4 semestres)

**Tempo Máximo de Integralização:** 24 meses (4 semestres)



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 do Curso de Pós-Graduação em Modelagem Criativa com Ênfase em Sustentabilidade:**

Semestre	Disciplina	Hora-Relógio	Hora-Aula
		Presencial	Presencial
<b>Bloco I</b> <b>Introdução à modelagem: história, corpo e interpretações</b>	Modelagem: história e técnicas	12	12
	Metodologia da Pesquisa para Moda	12	12
	Ciência do conforto e estudos antropométricos em vestuário	12	12
	Materiais têxteis: conhecimento e aplicação de tecidos	12	12
	Desenho e ficha técnica digital	24	24
	Modelagem bidimensional: estudo e construção	24	24
	Laboratório de experimentação I: processos criativos	24	24
<b>TOTAL SEMESTRE 1</b>		<b>120h</b>	<b>120h</b>
<b>Bloco II</b> <b>Construções complexas e criativas na modelagem: transformação da matéria-prima</b>	Modelagem tridimensional: teoria e prática	12	12
	Modelagem tridimensional: interpretação criativa	24	24
	Modelagem bidimensional: alfaiataria	24	24
	Modelagem malharia: fitness e lingerie	24	24
	Modelagem bidimensional: jeans	12	12
	Laboratório de experimentação II: prototipia	24	24
<b>TOTAL SEMESTRE 2</b>		<b>120h</b>	<b>120h</b>
<b>Bloco III:</b> <b>modelagem, tecnologia e sustentabilidade</b>	Ferramentas digitais para Modelagem	24	24
	Processos de Gradação	12	12
	Modelagem Digital	24	24
	Design para a Sustentabilidade	12	12
	Modelagem Sustentável: abordagem <i>TR Cutting e Zero Waste</i>	24	24
	Laboratório de experimentação III: desafio de modelagem	24	24
<b>TOTAL SEMESTRE 3</b>		<b>120h</b>	<b>120h</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>		<b>30h</b>	<b>30h</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>390h</b>	<b>390h</b>

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

JÚLIO XANDRO HECK  
Presidente do Conselho Superior IFRS