



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 49/2025 - CONSUP-REI

Processo nº 23366.000741/2025-11

O Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* Especialização em Inovação Industrial do *Campus Ibirubá* do IFRS, passará a vigorar com a seguinte estrutura e matriz curricular:

Denominação do curso: Especialização em Inovação Industrial

Área do Curso: Interdisciplinar – Engenharia/Tecnologia/Gestão

Modalidade de oferta: Presencial

Local de oferta: IFRS – *Campus Ibirubá*

Quantidade de vagas: 20 (vinte)

Carga Horária Total: 360 horas (390 com TCC)

Mantenedora: IFRS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul



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

Semestre	Disciplina	Carga horária (horas-aula)	Carga horária (horas-relógio)
		Presencial	Presencial
Semestre 1	Metodologia de Projeto de Produto	36	30
	Metrologia e Qualidade	36	30
	Layout de Fábrica e Melhoria Contínua	36	30
	Processos de Fabricação	36	30
TOTAL SEMESTRE 1		144	120
Semestre 2	Metodologia Científica	36	30
	Sistemas Integrados de Manufatura e Indústria 5.0	36	30
	Automação Industrial	36	30
	Transformação Digital	36	30
TOTAL SEMESTRE 2		144	120
Semestre 3	Viabilidade Econômica de Projetos	36	30
	Empreendedorismo	36	30
	Propriedade Intelectual e Industrial	36	30
	Optativas (OPT)	36	30
TOTAL SEMESTRE 3		144	120
OPT 1 - Projeto de Experimentos		36	30
OPT 2 - Mecanização Agrícola		36	30
TCC		36	30
TOTAL DISCIPLINAS		432	360
TOTAL GERAL (Disciplinas + TCC)		468	390



Emitido em 09/12/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 49/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 26)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/12/2025 17:06)
JULIO XANDRO HECK

REITOR

IFRS / REI (11.01.01)

Matrícula: ####427#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **26**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **12/12/2025** e o código de verificação: **3068da00fb**