



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS RIO GRANDE
GABINETE (RIO GRANDE)**

RESOLUÇÃO Nº 26 / 2024 - GAB-RGD (11.01.07.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Rio Grande-RS, 24 de setembro de 2024.

O presidente do Conselho de *Campus* do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul ? IFRS *Campus* Rio Grande, no uso de suas atribuições legais e regimentais e considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho, realizada em 19/09/2024 sobre o processo SIPAC Nº 23370.000491/2024-61, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR ao **Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Mecânica - Integrado**, que passa a vigorar a partir do 1º semestre do ano de 2025, com a seguinte estrutura curricular:

Denominação do curso: Curso Técnico em Mecânica

Tipo de Curso: Integrado ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação: Técnico(a) em Mecânica

Local de oferta: IFRS *Campus* Rio Grande

Turno de funcionamento: Integral (manhã e tarde)

Tempo de integralização: 4 anos

Número de vagas: 40 vagas

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 3.575 horas

Duração da hora-aula: 50 (cinquenta) minutos

Representação Gráfica:

1º ano	2º ano	3º ano	4º ano
Sociologia I	Sociologia II	Filosofia I	Filosofia II
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV
História I	História II	Geografia I	Geografia II
Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV
Língua Inglesa	Física II	Física III	Automação e Instrumentação
Química I	Química II		Química III
Biologia I	Biologia II	Resistência dos Materiais	
Física I	Artes	Manutenção Mecânica	Gestão Empresarial
Fundamentos de Ciências Mecânicas	Mecânica Técnica	Fabricação Mecânica I	Fabricação Mecânica II
Desenho Técnico		Desenho Auxiliado por	Máquinas Térmicas e
Mecânico		Computador	de Fluxo
	Tecnologia Mecânica I	Tecnologia Mecânica II	Tecnologia da Soldagem
Educação Física I	Educação Física II	Educação Física III - Práticas Corporais Esportivas e Lazer	
		Estágio Curricular Obrigatório	

Matriz Curricular:

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Aula	Horas Relógio	Aulas na semana
1	Sociologia I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	História I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Matemática I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Língua Inglesa	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Química I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Biologia I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Educação Física I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Física I	Núcleo de Base Comum	160	133	4
	Fundamentos de Ciências Mecânicas	Núcleo Profissional	80	66	2
	Desenho Técnico Mecânico	Núcleo Profissional	120	100	3
	Total do Ano		1.000	827	25

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Aula	Horas Relógio	Aulas na semana
2	Sociologia II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	História II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Matemática II	Núcleo de Base Comum	160	133	4
	Física II	Núcleo de Base Comum	120	100	3
	Química II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Biologia II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Artes	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Educação Física II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Mecânica Técnica	Núcleo Profissional	80	66	2
	Tecnologia Mecânica I	Núcleo Profissional	80	66	2
	Total do Ano		1.000	827	25

Quadro 4 – Componentes curriculares do terceiro ano.

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Aula	Horas Relógio	Aulas na semana
3	Filosofia I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Geografia I	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Matemática III	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Física III	Núcleo de Base Comum	120	100	3
	Educação Física III - Práticas Corporais Esportivas e Lazer	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Resistência dos Materiais	Núcleo Profissional	80	66	2
	Manutenção Mecânica	Núcleo Profissional	120	100	3
	Fabricação Mecânica I	Núcleo Profissional	200	166	5
	Desenho Auxiliado por Computador	Núcleo Profissional	80	66	2
	Tecnologia Mecânica II	Núcleo Profissional	80	66	2
	Total do Ano		1.080	894	27

Quadro 5 – Componentes curriculares do quarto ano.

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Aula	Horas Relógio	Aulas na semana
4	Filosofia II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Geografia II	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Matemática IV	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Química III	Núcleo de Base Comum	80	66	2
	Automação e Instrumentação	Núcleo Profissional	80	66	2
	Gestão Empresarial	Núcleo Profissional	80	66	2
	Fabricação Mecânica II	Núcleo Profissional	200	166	5

Máquinas Térmicas e de Fluxo	Núcleo Profissional	80	66	2
Tecnologia da Soldagem	Núcleo Profissional	160	133	4
Total do Ano		1.000	827	25

Quadro 6 – Distribuição da carga horária entre horas relógio e horas aula nos quatro anos do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio.

Distribuição da Carga Horária:		Horas Aula	Horas Relógio
1º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	800	661
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	200	166
2º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	840	695
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	160	132
3º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	520	430
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	560	464
4º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	400	330
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	600	497
TOTAL	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	2.560	2.116
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	1.520	1.259
Estágio Curricular Obrigatório*:		200	
Carga horária total do curso:		3.575	

* O Estágio Curricular Obrigatório para fins de registro será considerado como atividade.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(Assinado digitalmente em 25/09/2024 09:27)

CARLOS FERNANDES JUNIOR

DIRETOR

IFRS / CRG-RG (11.01.07)

Matrícula: 1034938

Processo Associado: 23370.000491/2024-61

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **26**, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **24/09/2024** e o código de verificação: **f0e32d480f**