



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

RESOLUÇÃO Nº 29/2023 - GAB-FRP (11.01.13.04)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Farroupilha-RS, 09 de outubro de 2023.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE CAMPUS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL -- CAMPUS FARROUPILHA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, considerando o que foi deliberado na reunião extraordinária deste Conselho realizada em 05 de outubro de 2023, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR a alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio, que passa a vigorar a partir do primeiro semestre de 2024 (estudantes em curso seguirão com a estrutura aprovada pela Resolução 27/2019, sendo a estrutura abaixo prevista apenas para os ingressantes) com a seguinte estrutura e organização curricular:

- I. Vigência do Curso, Semestre Ano: A partir do primeiro semestre de 2024
- II. Denominação do Curso: Técnico em Eletromecânica
- III. Tipo do Curso: Integrado ao Ensino Médio
- IV. Modalidade: Presencial (81,4%) e à Distância (18,6%)
- V. Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais
- VI. Habilitação: Técnico em Automação Industrial
- VII. Local de Oferta: IFRS – Campus Farroupilha
- VIII. Turno de funcionamento: Ingresso alternado - anos ímpares ingresso no turno da manhã e anos pares ingresso no turno da tarde
- IX. Tempo máximo de integralização: Não se aplica
- X. Número de vagas: 30 (trinta) vagas
- XI. Periodicidade da oferta de ingresso: Anual
- XII. Carga Horária Total: 3114 horas
- XIII. Representação Gráfica:

Figura 3: Representação gráfica da Matriz curricular do curso.

	1º Ano	2º Ano	3º Ano	
Núcleo de Base Comum	Matemática I	Matemática II	Matemática III	Base Comum Matemática Linguagens Ciências da Natureza Ciências Humanas e Sociais Aplicadas
	Língua Portuguesa I	Língua Portuguesa II	Língua Portuguesa III	
	Literatura I	Literatura II	Língua Inglesa	
	Educação Física I	Língua Espanhola	Artes II	
	Artes I	Química I	Educação Física II	
	Física	Biologia I	Biologia II	
	Filosofia I	Sociologia I	Química II	
	Geografia I	História I	Filosofia II	
			Sociologia II	
			História II	
		Geografia II		
Núcleo Profissional	Inclusão Social e Língua Brasileira de Sinais	Física Aplicada	Processos de Fabricação	Formação Profissional Diversificada Específica
	Eleticidade I	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Automação Industrial	
	Metrologia e Desenho Técnico	Eleticidade II	Higiene e Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Legislação Profissional	
	Elementos de Máquinas	Máquinas, Acionamentos e Manutenção Elétrica	Gestão de produção, de projetos e empreendedorismo	
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Instalações Elétricas em Baixa Tensão		
	Manutenção Mecânica e Gestão da Manutenção			

Fonte: Elaborada pela coordenadora do curso.

XIV. Matriz Curricular:

Tabela 1 - Matriz curricular do curso.

Componente Curricular	Núcleo	Carga Horária (horas relógio)			Carga Horária (horas aula)			Aulas (semanal)	
		Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)	Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)		
1º Ano	Língua Portuguesa I	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Literatura I	BC	66	34	100	80	40	80	3
	Artes I	BC	33	33	66	40	40	80	2

Educação Física I	BC	66	0	66	80	0	80	2
Filosofia I	BC	66	0	66	80	0	80	2
Geografia I	BC	66	0	66	80	0	80	2
Matemática I	BC	100	0	100	120	0	120	3
Física	BC	66	0	66	80	0	80	2
Inclusão Social e Língua Brasileira de Sinais	FP-DIV	33	33	66	40	40	80	2
Metrologia e Desenho Técnico	FP	66	34	100	80	40	120	3
Eletricidade I	FP	66	34	100	80	40	120	3
Elementos de Máquinas	FP	66	0	66	80	0	80	2
Ciência e Tecnologia dos Materiais	FP	66	34	100	80	40	120	3
TOTAL		826	202	1028	1000	240	1240	31
PERCENTUAL		81%	19%					

Componente Curricular		Núcleo	Carga Horária (horas relógio)			Carga Horária (horas aula)			Aulas (semanal)	
			Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)	Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)		
2º Ano	Língua Portuguesa II	BC	66	0	66	80	0	80	2	
	Língua Espanhola	BC	66	0	66	80	0	80	2	
	Literatura II	BC	33	33	66	40	40	80	2	
	Sociologia I	BC	33	33	66	40	40	80	2	
	História I	BC	33	33	66	40	40	80	2	
	Matemática II	BC	66	34	100	80	40	120	3	
	Química I	BC	66	0	66	80	0	80	2	
	Biologia I	BC	33	33	66	40	40	80	2	
	Física Aplicada	FP-DIV	100	0	100	120	0	120	3	
	Eletricidade II	FP	66	0	66	80	0	80	2	
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	FP	66	0	66	80	0	80	2	
	Máquinas, Acionamentos e Manutenção Elétrica	FP	66	34	100	80	40	120	3	
	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	FP	66	0	66	80	0	80	2	
	Manutenção Mecânica e Gestão da Manutenção	FP	66	34	100	80	40	120	3	
	Total			826	234	1060	1000	280	1280	32
	Percentual			78%	22%					

Componente Curricular	Núcleo	Carga Horária (horas relógio)			Carga Horária (horas aula)			Aulas (semanal)	
		Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)	Presencial (anual)	Distância (anual)	Total (anual)		
3º Ano	Língua Portuguesa III	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Língua Inglesa	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Artes II	BC	33	0	33	40	0	40	1
	Educação Física II	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Química II	BC	33	33	66	40	40	80	2
	Biologia II	BC	33	33	66	40	40	80	2
	Filosofia II	BC	33	0	33	40	0	40	1
	Sociologia II	BC	33	0	33	40	0	40	1
	Geografia II	BC	33	33	66	40	40	80	2
	História II	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Matemática III	BC	66	0	66	80	0	80	2
	Automação Industrial	FP	66	34	66	80	40	80	3
	Higiene e Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Legislação Profissional	FP	33	33	66	40	40	80	2

	TOTAL	826	200	1026	1000	240	1240	31
	PERCENTUAL	81%	19%					

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

Documento não acessível publicamente

(Assinado digitalmente em 09/10/2023 16:22)

RAFAEL KIRCHHOF FERRET

COORDENADOR - SUBSTITUTO

GAB-FRP (11.01.13.04)

Matrícula: ###170#3

Processo Associado: 23364.000365/2023-13

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **29**, ano: **2023**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **09/10/2023** e o código de verificação: **3ba0dda8d6**



Emitido em 09/10/2023

CÓPIA DOCUMENTO SIPAC PROTOCOLO Nº 29/2023 - GAB-FRP (11.01.13.04)
(Nº do Documento: 3)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 10/10/2023 09:36)

LEANDRO LUMBIERI

DIRETOR

IFRS / CF-FRP (11.01.13)

Matrícula: ###984#9

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**
, ano: **2023**, tipo: **CÓPIA DOCUMENTO SIPAC PROTOCOLO**, data de emissão: **10/10/2023** e o código de
verificação: **49e149b0f1**