



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 25 / 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 23370.000544/2023-63, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR a alteração do **Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrotécnica - 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 Eletrotécnica

Tipo de Curso: Integrado ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação: Técnico(a) em Eletrotécnica

Local de oferta: IFRS *Campus* Rio Grande

Turno de funcionamento: Integral (manhã e tarde)

Tempo de integralização: 4 anos

Número de vagas: 48 vagas

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 3.339 horas

Duração da hora-aula: 50 (cinquenta) minutos

Representação Gráfica:

1º ano	2º ano	3º ano	4º ano
Filosofia I	Filosofia II	Sociologia I	Sociologia 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
Educação Física I	Educação Física II	História I	História II
Geografia I	Geografia II	Matemática III	Matemática IV
Matemática I	Matemática II	Física II	Projeto Integrador
Língua Inglesa	Física I	Química II	Gestão Empresarial
Introdução à Eletrotécnica	Química I	Biologia II	Química Aplicada
Segurança Meio Ambiente e Saúde	Biologia I	Desenho Técnico Assistido por Computador	Instrumentação e Automação Industrial
Física Aplicada - Eletrotécnica	Artes	Máquinas Elétricas	Sistemas Elétricos de Potência

Física Aplicada - Eletrotécnica	Artes	Máquinas Elétricas	Sistemas Elétricos de Potência
	Corrente Alternada	Acionamentos Elétricos I	Acionamentos Elétricos II
	Instalações Elétricas Prediais	Dimensionamento de Instalações Elétricas I	Dimensionamento de Instalações Elétricas II
	Tópicos Especiais de Matemática	Eletrônica I	Eletrônica II
		Estágio Curricular Obrigatório	

Matriz Curricular:

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Relógio	Horas Aulas	Aulas na semana
Primeiro	Filosofia I	De base comum	66	80	2

	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	De base comum	66	80	2
	Educação Física I	De base comum	66	80	2
	Geografia I	De base comum	66	80	2
	Matemática I	De base comum	66	80	2
	Língua Inglesa	De base comum	66	80	2
	Introdução à Eletrotécnica	Profissional	66	80	2
	Segurança, Meio Ambiente e Saúde	Profissional	33	40	1
	Física Aplicada - Eletrotécnica	Profissional	166	200	5
	Total do Ano		661	800	20

Segundo	Filosofia II	De base comum	66	80	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	De base comum	66	80	2
	Educação Física II	De base comum	66	80	2
	Geografia II	De base comum	66	80	2
	Matemática II	De base comum	66	80	2
	Física I	De base comum	100	120	3
	Química I	De base comum	66	80	2
	Biologia I	De base comum	66	80	2
	Artes	De base comum	66	80	2
	Corrente Alternada	Profissional	66	80	2
	Instalações Elétricas Prediais	Profissional	66	80	2
	Tópicos Especiais de Matemática	Profissional	66	80	2
	Total do Ano		826	1000	25
Terceiro	Sociologia I	De base comum	66	80	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	De base comum	66	80	2
	História I	De base comum	66	80	2
	Matemática III	De base comum	66	80	2
	Física II	De base comum	100	120	3
	Química II	De base comum	66	80	2
	Biologia II	De base comum	66	80	2
	Desenho Técnico Assistido por Computador	Profissional	66	80	2
	Máquinas Elétricas	Profissional	66	80	2
	Acionamentos Elétricos I	Profissional	66	80	2
	Dimensionamento de Instalações Elétricas I	Profissional	66	80	2
	Eletrônica I	Profissional	66	80	2
	Estágio Curricular Supervisionado	Profissional	200	165	
	Total do Ano		1026	1165	25

Quarto	Sociologia II	De base comum	66	80	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	De base comum	66	80	2
	História II	De base comum	66	80	2
	Matemática IV	De base comum	66	80	2
	Projeto Integrador	Profissional	66	80	2
	Gestão Empresarial	Profissional	66	80	2
	Química Aplicada	Profissional	66	80	2
	Instrumentação e Automação Industrial	Profissional	66	80	2
	Sistemas Elétricos de Potência	Profissional	100	120	3
	Acionamentos Elétricos II	Profissional	66	80	2
	Dimensionamento de Instalações Elétricas II	Profissional	66	80	2
	Eletrônica II	Profissional	66	80	2
	Total do Ano			826	1000

Distribuição da Carga Horária		Horas Relógio	Horas Aulas
1º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	396	480
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	265	480
2º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	628	760
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	198	320
3º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	496	600
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	530	565
4º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	264	320
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	562	680
TOTAL	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	1784	2160
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	1555	2045
Carga horária total do curso:		3.339	

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: 23370.000544/2023-63

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **25**, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **24/09/2024** e o código de verificação: **90af13e826**