



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

RESOLUÇÃO Nº 15/2025 - SCC-CAN (11.01.03.13)

Canoas-RS, 16 de outubro de 2025.

A Presidente do Conselho de Campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Canoas, considerando o que foi deliberado na reunião extraordinária deste Conselho, realizada em 14 de outubro de 2025, por webconferência, no uso de suas atribuições legais e regimentais, **RESOLVE:**

Art. 1º Retificar a Matriz Curricular constante no Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio, aprovado pela RESOLUÇÃO Nº 24/2023 - SCC-CAN

Art 2º Aprovar a correção pontual na matriz curricular, ajustando as cargas horárias dos componentes curriculares de Matemática, para que passem a constar na Matriz Curricular: Matemática II: 100h presenciais e Matemática IV: 66h presenciais. A alteração é a formalização de uma correção de digitação, alinhando a matriz curricular com os programas das disciplinas presentes no PPC do curso aprovado em 2023, que passou a vigorar a partir do primeiro semestre de 2024, com a seguinte estrutura curricular:

Denominação do Curso: Técnico em Eletrônica

Tipo do curso: Integrado ao Ensino Médio

Modalidade: presencial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação: Técnico em Eletrônica

Local de Oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Canoas. Rua Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A. Bairro Igara III – Canoas/RS – CEP 92.412-240

Turno de Funcionamento: 1 (uma) turma no turno manhã e 1 (uma) turma no turno tarde.

Tempo de Integralização: 04 (quatro) anos



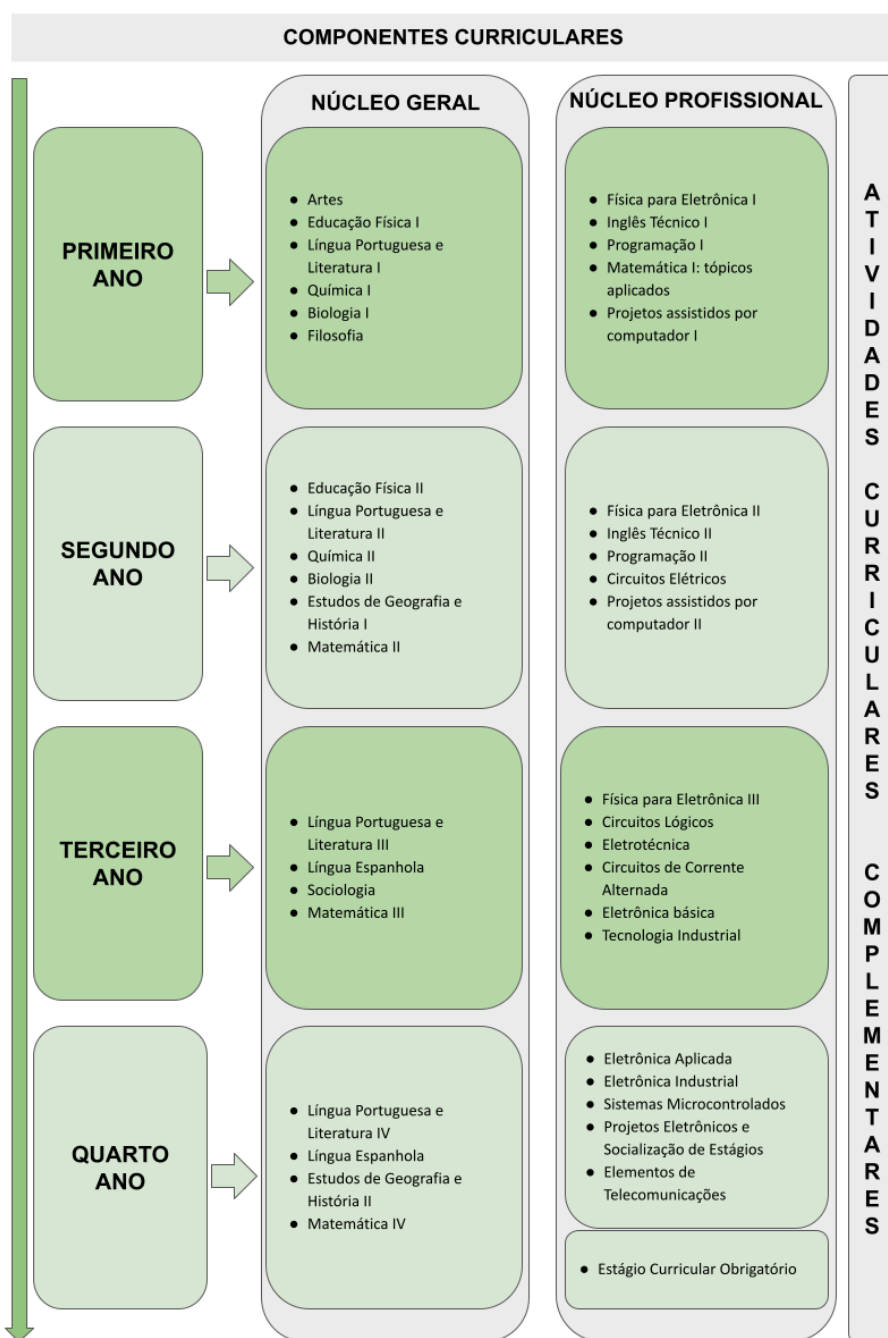
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

Número de Vagas: 30 vagas no turno da manhã e 30 vagas no turno da tarde, totalizando 60 vagas

Periodicidade de Oferta: anual

Carga Horária Total: 3456 horas

Representação Gráfica:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

Matriz Curricular.

1 PRIMEIRO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
1.1 NÚCLEO GERAL	1.1.1 Artes	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.1.2 Educação Física I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.1.3 Língua Portuguesa e Literatura I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.1.4 Química I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.1.5 Biologia I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.1.6 Filosofia	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	Total 1.1 Núcleo Geral		430	397	33	520	13
1.2 NÚCLEO PROFISSIONAL	1.2.1 Física para Eletrônica I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	1.2.2 Inglês Técnico I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	1.2.3 Programação I	Informática	66	66	0	80	2
	1.2.4 Matemática I: tópicos aplicados	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	1.2.5 Projetos assistidos por computador I	Elétrica	66	66	0	80	2
	Total 1.2 Núcleo Profissional		398	365	33	480	12
Carga horária total do Ano			828	762	66	1000	25
Percentual (%)			100	92	8		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

2 SEGUNDO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
2.1 NÚCLEO GERAL	2.1.1 Educação Física II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2.1.2 Língua Portuguesa e Literatura II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2.1.3 Química II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	2.1.4 Biologia II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	2.1.5 Estudos de Geografia e História I	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	2.1.6 Matemática II	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	80	3
	Total 2.1 Núcleo Geral		532	433	99	638	16
2.2 NÚCLEO PROFISSIONAL	2.2.1 Física para Eletrônica II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	2.2.2 Inglês Técnico II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2.2.3 Programação II	Informática	66	66	0	80	2
	2.2.4 Circuitos Elétricos	Elétrica	66	66	0	80	2
	2.2.5 Projetos assistidos por computador II	Elétrica	66	66	0	80	2
	Total 2.2 Núcleo Profissional		364	331	33	440	11
Carga horária total do Ano			896	764	132	1075	27
Percentual (%)			100	85	15		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

3 TERCEIRO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
3.1 NÚCLEO GERAL	3.1.1 Língua Portuguesa e Literatura III	Linguagens e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3.1.2 Língua Espanhola	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	3.1.3 Sociologia	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3.1.4 Matemática III	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	Total 3.1 Núcleo Geral		366	300	66	440	11
3.2 NÚCLEO PROFISSIONAL	3.2.1 Física para Eletrônica III	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3.2.2 Circuitos Lógicos	Elétrica	66	66	0	80	2
	3.2.3 Eletrotécnica	Elétrica	66	66	0	80	2
	3.2.4 Circuitos de Corrente Alternada	Elétrica	66	66	0	80	2
	3.2.5 Eletrônica básica	Elétrica	66	66	0	80	2
	3.2.6 Tecnologia Industrial	Elétrica	100	100	0	120	3
	Total 3.2 Núcleo Profissional		464	431	33	560	14
Carga horária total do Ano			830	731	99	1000	25
Percentual (%)			100	88	12		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

4 QUARTO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
4.1 NÚCLEO GERAL	4.1.1 Língua Portuguesa e Literatura IV	Linguagens e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	4.1.2 Língua Espanhola	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	4.1.3 Estudos de Geografia e História II	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	4.1.4 Matemática IV	Matemática e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	Total 4.1 Núcleo Geral		332	266	66	400	10
4.2 NÚCLEO PROFISSIONAL	4.2.1 Eletrônica Aplicada	Elétrica	66	66	0	80	2
	4.2.2 Eletrônica Industrial	Elétrica	66	66	0	80	2
	4.2.3 Sistemas Microcontrolados	Elétrica	66	66	0	80	2
	4.2.4 Projetos Eletrônicos e Socialização de Estágios	Elétrica	66	66	0	80	2
	4.2.5 Elementos de Telecomunicações	Elétrica	66	66	0	80	2
	4.2.6 Estágio Curricular Obrigatório	Elétrica	200	200	0	240	6
	Total 4.2 Núcleo Profissional		530	530	0	636	16
Carga horária total do Ano			862	796	66	1036	26
Percentual (%)			100	92	8		
Atividades Curriculares Complementares (ACC)			40			48	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			3456	3093	363	4147	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Canoas
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

QUADRO SÍNTESE DA MATRIZ		
Atividades	Carga horária total (hora-relógio)	Carga horária total (hora-aula)
Estágio Curricular Obrigatório	200	240
Atividades Curriculares Complementares	40	48
EaD	330 (10%)	396
Demais componentes Obrigatórios	2886	3463

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

Patrícia Nogueira Hübler
Presidente do Conselho de Campus
Campus Canoas – IFRS