



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 24/2023 - SCC-CAN (11.01.03.13)

Nº do Protocolo: 23361.000499/2023-56

Canoas-RS, 14 de agosto de 2023.

A Presidente do Conselho do 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 10 de agosto de 2023, por webconferência, no uso de suas atribuições legais e regimentais, **RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a proposta de alteração do Projeto Pedagógico (PPC) do Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio, que passa a ter a seguinte organização curricular:

Denominação do Curso: Curso Técnico em Eletrônica

Forma de oferta: Integrado ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico(a) em Eletrônica

Local de Oferta: IFRS – Campus Canoas

Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais

Turno de funcionamento: 1 (uma) turma no turno tarde a partir de 2024 e 1 (uma) turma no turno da manhã a partir de 2025.

Número de vagas: 30 vagas no turno da manhã e 30 vagas no turno da tarde, totalizando 60 vagas a partir de 2025.

Periodicidade da oferta: Anual

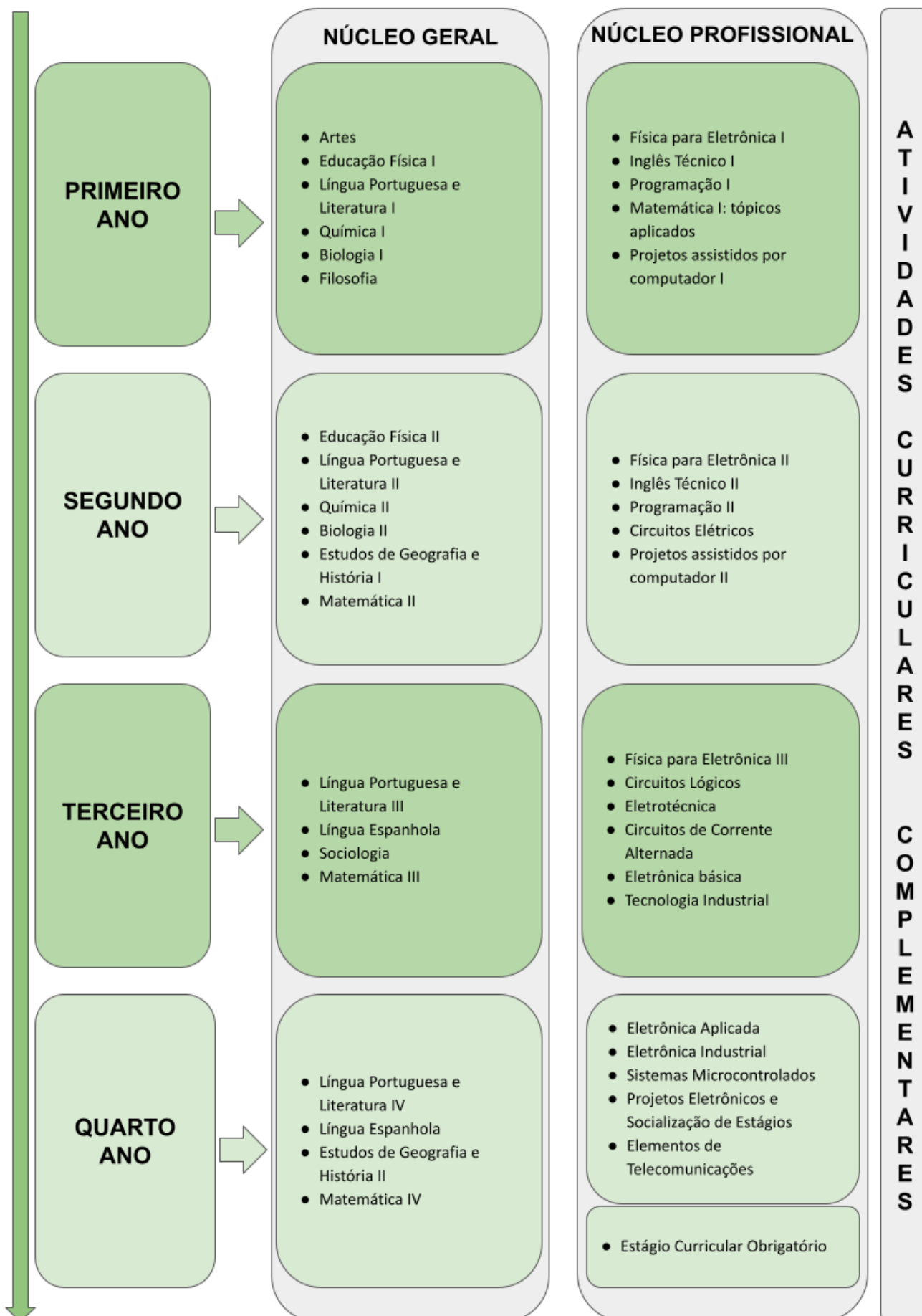
Carga Horária Total: 3456 horas

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS

Tempo de Integralização: 04 (quatro) anos

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO

COMPONENTES CURRICULARES



MATRIZ CURRICULAR

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
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
Carga horária total do Ano			828	762	66	1000	25
Percentual (%)			100	92	8		

Legenda: A numeração dos componentes curriculares apresenta a classificação na qual o primeiro número corresponde ao ano do curso, o segundo corresponde ao núcleo (1: geral; 2: profissional) e o terceiro corresponde a ordem correlacionada aos programas por componentes curriculares, apresentados na seção 8.2.

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	66	66	0	80	2
	Total 2.1 Núcleo Geral			498	399	99	600
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
Carga horária total do Ano			862	730	132	1040	26
Percentual (%)			100	84,7	15,3		

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
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		

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	100	100	0	120	3
	Total 4.1 Núcleo Geral			366	300	66	440
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	640	16
Carga horária total do Ano			896	830	66	1080	27
Percentual (%)			100	92,6	7,4		
Atividades Curriculares Complementares (ACC)			40			48	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			3456	3093	363	4147	

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
<u>EaD</u>	363 (11,7%)	436
Demais componentes Obrigatórios	2853	3424

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

Documento não acessível publicamente

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 18:09)

PATRICIA NOGUEIRA HUBLER

DIRETOR

IFRS / CC-CAN (11.01.03)

Matrícula: ###961#6

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **24**, ano: **2023**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **cfd57b73e9**