



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.791-508
Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

RESOLUÇÃO Nº 058, de 17 de dezembro de 2024.

O Presidente do Conselho de câmpus do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS câmpus Restinga, no uso de suas atribuições RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar *ad referendum* o Projeto Pedagógico do curso de **Eletrônica - Integrado ao Ensino Médio**, do Campus Restinga, que passa a vigorar a partir do 1º semestre de 2025. O curso contará com a seguinte estrutura curricular:

- I. **Denominação do Curso:** Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio;
- II. **Tipo do Curso:** Integrado ao Ensino Médio;
- III. **Modalidade:** Presencial;
- IV. **Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais;
- V. **Habilitação:** Técnico em Eletrônica;
- VI. **Local de Oferta:** Campus Restinga – Porto Alegre;
- VII. **Turno de Funcionamento:** Diurno (Manhã ou tarde, de acordo com o ano de ingresso);
- VIII. **Tempo de Integralização:** 04 anos;
- IX. **Número de Vagas:** 32 vagas;
- X. **Periodicidade de Oferta:** Anual;
- XI. **Carga Horária Total:** 3.673 horas;
- XII. **Representação Gráfica:**

1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	T é c n i c o N í v e l M é d i o E m E l e t r ô n i c a
Língua Portuguesa e Literatura I	Língua Portuguesa e Literatura II	Língua Portuguesa e Literatura III	Língua Portuguesa e Literatura IV	
Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.795-508
Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

Filosofia I	Filosofia II	Filosofia III	Filosofia IV	
Sociologia I	Sociologia II	Sociologia III	Sociologia IV	
Geografia I	Geografia II	Geografia III	Geografia IV	
História I	História II	História III	História IV	
	Língua Estrangeira Inglês	Língua Estrangeira Espanhol I	Língua Estrangeira Espanhol II	
Educação Física I	Educação Física II	Biologia I	Biologia II	
Artes	Física I	Física II	Física III	
		Química I	Química II	T é c n i c o N í v e l M é d i o E m E l e t r ô n i c a
Eletrônica Digital I	Eletrônica Digital II	Eletrônica Digital I	Eletrônica Digital II	
Desenho Técnico	Circuitos Elétricos I	Circuitos Elétricos II	Eletrônica de Potência	
Informática Instrumental	Algoritmos e Programação	Sistemas Embarcados	Sistemas de Comunicação	
Inglês aplicado à eletrônica				
Projeto integrador I	Projeto integrador II	Projeto integrador III	Projeto integrador IV	

XIII. Matriz Curricular:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.795-508
Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

Ano	Núcleo	Componente Curricular	Horas Relógio	Horas Aulas	Aulas na Semana
1º ano	Núcleo de Base Comum	Artes	66h	80h/a	2
		Educação Física I	66h	80h/a	2
		Língua Portuguesa e Literatura I	100h	120h/a	3
		História I	33h	40h/a 1	1
		Geografia I	33h	40h/a	1
		Filosofia I	33h	40h/a	1
		Sociologia I	33h	40h/a	1
		Matemática I	133h	160h/a	4
		Carga horária parcial	497h	600h/a	15
	Núcleo Profissional	Desenho Técnico	66h	80h/a	2
		Inglês aplicado à eletrônica	66h	80h/a 2	2
		Eletrônica Digital I	100h	120h/a	3
		Informática Instrumental	66h	80h/a	2
		Projeto integrador I	33h	40h/a	1
		Carga horária Parcial	331h	400h/a	10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.795-508
Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

	Total Carga horária anual		828h	1000h/a	25
2º ano	Núcleo de base comum	Educação Física II	66h	80h/a	2
		Língua Estrangeira - Inglês	66h	80h/a	2
		Língua Portuguesa e Literatura II	100h	120h/a	3
		História II	33h	40h/a	1
		Geografia II	33h	40h/a	1
		Filosofia II	33h	40h/a	1
		Sociologia II	33h	40h/a	1
		Matemática II	100h	120h/a	3
	Física I	66h	80h/a	2	
	Carga horária Parcial		530h	640h/a	16
	Núcleo profissional	Algoritmos e Programação	66h	80h/a	2
		Circuitos Elétricos I	100h	120h/a	3
		Eletrônica Digital II	100h	120h/a	3
		Projeto integrador II	33h	40h/a	1
Carga horária Parcial		299h	360h/a	9	
3º ano	Núcleo de Base Comum	Língua Estrangeira – Espanhol I	33h	40h/a	1
		Língua Portuguesa e Literatura III	66h	80h/a	2
		História III	33h	40h/a	1
		Geografia III	33h	40h/a	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
 Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.795-508
 Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

		Filosofia III	33h	40h/a	1
		Sociologia III	33h	40h/a	1
		Matemática III	66h	80h/a	2
		Biologia I	66h	80h/a	2
		Física II	66h	80h/a	2
		Química I	66h	80h/a	2
		Carga horária parcial	495h	600h/a	15
	Núcleo Profissional	Circuitos Elétricos II	100h	120h/a	3
		Eletrônica Analógica I	100h	120h/a	3
		Projeto integrador III	33h	40h/a	1
		Sistemas Embarcados	100h	120h/a	3
		Carga horária Parcial	333h	400h/a	10
		Carga horária Anual	828h	1000h/a	25
4º ano	Núcleo de Base Comum	Língua Estrangeira – Espanhol II	33h	40h/a	1
		Língua Portuguesa e Literatura IV	100h	120h/a	3
		História IV	33h	40h/a	1
		Geografia IV	33h	40h/a	1
		Filosofia IV	33h	40h/a	1
		Sociologia IV	33h	40h/a	1
		Matemática IV	66h	80h/a	2
		Biologia II	66h	80h/a	2
		Física III	66h	80h/a	2
		Química II	66h	80h/a	2
			Carga horária Parcial	529h	640h/a



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Restinga
Rua Alberto Hoffmann, 285 – Restinga – Porto Alegre/RS – CEP 91.795-508
Telefone: (51) 3247.8400 – www.restinga.ifrs.edu.br – E-mail: gabinete@restinga.ifrs.edu.br

Núcleo Profissional	Eletrônica Analógica II	100h	120h/a	3
	Eletrônica de Potência	100h	120h/a	3
	Projeto integrador IV	33h	40h/a	1
	Sistemas de Comunicação	66h	80h/a	2
	Carga horária Parcial	299h	360h/a	9
	Estágio curricular	360h	432h/a	-
Total Carga horária anual		1188h	1432h/a	25
Total Carga Horária		3673h	4432h/a	
Carga horária total do curso		3673h		

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Presidente do Conselho do *Campus Restinga* do IFRS



Emitido em 17/12/2024

RESOLUÇÃO Nº resolução/2024 - GAB-RST (11.01.09.07)
(Nº do Documento: 58)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/12/2024 13:44)
ELENISSE CAMACHO MEDEROS TORRES

CHEFE DE GABINETE

GAB-RST (11.01.09.07)

Matrícula: ###419#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:
58, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **17/12/2024** e o código de verificação: **c7e27921dc**