

**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional, Científica e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Canoas**

Resolução Nº 018, de 26 de outubro de 2016.

O Presidente do Conselho de *Campus* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus Canoas*, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

1º Aprovar a alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio, sendo a estrutura abaixo prevista para os estudantes ingressantes a partir do primeiro semestre do ano de 2016:

**Modalidade:** Presencial

**Denominação do curso:** Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio

**Eixo tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Habilitação:** Técnico em Eletrônica

**Local da oferta:** IFRS – *Campus Canoas*

**Turno de funcionamento:** Tarde

**Número de vagas:** 30

**Periodicidade da oferta:** Anual

**Forma de oferta:** Integrado ao Ensino Médio

**Carga horária total:** 4.080 horas

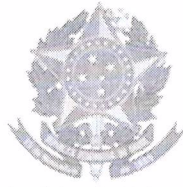
**Tempo de integralização:** 4 anos

**Tempo máximo de integralização:** 8 anos

**Estágio curricular:** Obrigatório

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

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional, Científica e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Canoas

### Representação Gráfica do Curso

#### FORMAÇÃO ESPECÍFICA

1º. Ano	2º. Ano	3º. Ano	4º. Ano
Medidas Elétricas		Eletrotécnica	
Circuitos Elétricos			
	Eletrônica	Elementos de Telecomunicação	Instrumentação Eletrônica
		Eletrônica Industrial	Projetos Eletrônicos
		Eletrônica Aplicada	
Programação 1	Programação 2		
	Circuitos Lógicos	Sistemas Microcontrolados 1	Sistemas Microcontrolados 2
			Automação Eletrônica

#### FORMAÇÃO BÁSICA

1º. Ano	2º. Ano	3º. Ano	4º. Ano
Educação Física	Educação Física		Artes
Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura
Inglês	Inglês	Língua Espanhola	Língua Espanhola
Matemática	Matemática	Matemática	Matemática
Física	Física	Física	
Química	Química	Química	
Biologia	Biologia	Biologia	
História	História	História	História
Geografia	Geografia	Geografia	Geografia
Sociologia	Sociologia	Sociologia	Sociologia
Filosofia	Filosofia	Filosofia	Filosofia

ELETROTÉCNICA	ELETRÔNICA	INFORMÁTICA	SISTEMAS DIGITAIS
AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA	LINGUAGENS	MATEMÁTICA	CIÊNCIAS DA NATUREZA
CIÊNCIAS HUMANAS			





**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional, Científica e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Canoas**

**Matriz curricular**

<i>Curso Técnico em Eletrônica Integrado ao Ensino Médio</i>													
ÁREAS	Componentes Curriculares	1		2		3		4		Total (h/aula)	Total (h/relógio)		
		h/a	h/r	h/a	h/r	h/a	h/r	h/a	h/r				
FORMAÇÃO BÁSICA	CÓDIGOS LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Educação Física	80	66	80	66	0	0	0	0	160	132	
		Língua Portuguesa e Literatura	120	100	120	100	80	66	80	66	400	332	
		Inglês	80	66	80	66	0	0	0	0	160	132	
		Língua Espanhola	0	0	0	0	80	66	80	66	160	132	
		Artes	0	0	0	0	0	0	80	66	80	66	
<b>TOTAL</b>										<b>960</b>	<b>794</b>		
FORMAÇÃO BÁSICA	CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Química	80	66	80	66	80	66	0	0	240	198	
		Biologia	80	66	80	66	80	66	0	0	240	198	
		Matemática	160	133	160	133	120	100	120	100	560	466	
		Física	120	100	120	100	120	100	0	0	360	300	
<b>TOTAL</b>										<b>1400</b>	<b>1162</b>		
FORMAÇÃO BÁSICA	CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS	História	40	33	40	33	40	33	40	33	160	132	
		Geografia	40	33	40	33	40	33	40	33	160	132	
		Sociologia	40	33	40	33	40	33	40	33	160	132	
		Filosofia	40	33	40	33	40	33	40	33	160	132	
<b>TOTAL</b>										<b>640</b>	<b>528</b>		
<b>TOTAL DA FORMAÇÃO BÁSICA</b>										<b>3000</b>	<b>2484</b>		
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	ELETROTÉCNICA	Medidas Elétricas	80	66	0	0	0	0	0	0	80	66	
		Circuitos Elétricos	120	100	0	0	0	0	0	0	120	100	
		Eletrotécnica	0	0	0	0	80	66	0	0	80	66	
	<b>TOTAL</b>										<b>280</b>	<b>232</b>	
	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	ELETRÔNICA	Elementos de Telecomunicação	0	0	0	0	80	66	0	0	80	66
			Eletrônica	0	0	120	100	0	0	0	0	120	100
			Eletrônica Industrial	0	0	0	0	80	66	0	0	80	66
			Eletrônica Aplicada	0	0	0	0	120	100	0	0	120	100
			Instrumentação Eletrônica	0	0	0	0	0	0	120	100	120	100
			Projetos Eletrônicos	0	0	0	0	0	0	80	66	80	66
	<b>TOTAL</b>										<b>600</b>	<b>498</b>	
	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	INFORMÁTICA	Programação 1	120	100	0	0	0	0	0	0	120	100
			Programação 2	0	0	120	100	0	0	0	0	120	100
	<b>TOTAL</b>										<b>240</b>	<b>200</b>	
	FORMAÇÃO ESPECÍFICA	SISTEMAS DIGITAIS	Circuitos Lógicos	0	0	80	66	0	0	0	0	80	66
Sistemas Microcontrolados 1			0	0	0	0	120	100	0	0	120	100	
Sistemas Microcontrolados 2			0	0	0	0	0	0	120	100	120	100	
<b>TOTAL</b>										<b>320</b>	<b>266</b>		
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	AUTOMAÇÃO	Automação Eletrônica	0	0	0	0	0	0	120	100	120	100	
<b>TOTAL</b>										<b>120</b>	<b>100</b>		
<b>TOTAL FORMAÇÃO TÉCNICA</b>										<b>1560</b>	<b>1296</b>		
		Estágio Curricular Obrigatório	0	0	0	0	0	0	360	300	360	300	
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>4920</b>	<b>4080</b>		

*am*



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional, Científica e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
***Campus Canoas***

2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mariano Nicolao', written over a large, faint circular stamp or watermark.

Publique-se.

Prof. Dr. Mariano Nicolao  
Presidente do Conselho de *Campus*  
IFRS – *Campus Canoas*