



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 18/2024 - GAB-RGD (11.01.07.01)

Nº do Protocolo: 23370.000805/2024-26

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 28/08/2024 sobre o processo SIPAC Nº 23370.000537/2023-61, RESOLVE:

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

**Tipo de Curso:** Integrado ao Ensino Médio

**Modalidade:** Presencial

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Habilitação:** Técnico(a) em Automação Industrial

**Local de oferta:** IFRS *Campus* Rio Grande

**Turno de funcionamento:** Integral (manhã e tarde)

**Tempo de integralização:** 4 anos

**Número de vagas:** 36 vagas

**Periodicidade de oferta:** Anual

**Carga horária total:** 3.413 horas

**Duração da hora-aula:** 50 (cinquenta) minutos

**Representação Gráfica:**

1º ano	2º ano	3º ano	4º ano
Sociologia I	Sociologia II	Filosofia I	Filosofia 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	Biologia I	Biologia II
Geografia I	Geografia II	História I	História II
Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV
Física I	Física II	Física III	Gestão Empresarial
Língua Inglesa	Química I	Química II	Química Aplicada
Física Aplicada à Automação	Tópicos Especiais de Matemática	Acionamentos Industriais	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
Fundamentos de Automação	Instrumentação Industrial	Instalações Industriais	Controle de Processos Industriais
Computação Aplicada	Eletrônica	Sistemas Embarcados	Projetos de Automação
	Artes		Manutenção e Metrologia

### Matriz Curricular:

Ano	Componente Curricular	Núcleo de formação	Horas Relógio	Horas Aulas	Aulas na semana
Primeiro	Sociologia 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
	Física I	De base comum	100	120	3
	Língua Inglesa	De base comum	66	80	2
	Física Aplicada à Automação	Profissional	66	80	2
	Computação Aplicada	Profissional	100	120	3
	Fundamentos de Automação	Profissional	66	80	2
	<b>Total do Ano</b>			<b>728</b>	<b>880</b>

Segundo	Sociologia 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 II	De base comum	100	120	3
	Química I	De base comum	66	80	2
	Tópicos Especiais de Matemática	Profissional	66	80	2
	Instrumentação Industrial	Profissional	100	120	3
	Eletrônica	Profissional	100	120	3
	Artes	De base comum	66	80	2
<b>Total do Ano</b>			<b>828</b>	<b>1000</b>	<b>25</b>
Terceiro	Filosofia I	De base comum	66	80	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	De base comum	66	80	2
	Biologia I	De base comum	66	80	2
	História I	De base	66	80	2

		comum			
	Matemática III	De base comum	66	80	2
	Física III	Profissional	100	120	3
	Química II	De base comum	66	80	2
	Sistemas Embarcados	Profissional	100	120	3
	Instalações Industriais	Profissional	100	120	3
	Acionamentos Industriais	Profissional	133	160	4
	<b>Total do Ano</b>			<b>829</b>	<b>1000</b>
Quarto	Filosofia II	De base comum	66	80	2
	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	De base comum	66	80	2
	Biologia II	De base comum	66	80	2
	História II	De base comum	66	80	2
	Matemática IV	De base comum	66	80	2
	Gestão Empresarial	Profissional	66	80	2
	Química Aplicada	Profissional	66	80	2
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Profissional	100	120	3
	Controle de Processos Industriais	Profissional	100	120	3
	Projetos de Automação	Profissional	100	120	3
	Manutenção e Metrologia	Profissional	66	80	2
<b>Total do Ano</b>			<b>828</b>	<b>1000</b>	<b>25</b>

Distribuição da Carga Horária		Horas Relógio	Horas Aulas
1º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	496	600
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	232	280
2º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	562	680
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	266	320
3º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	396	480
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	433	520
4º ano	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	330	400
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	498	600
TOTAL	Carga Horária do Núcleo de Base Comum:	1.784	2.160
	Carga Horária do Núcleo Profissional:	1.429	1.720
Estágio Curricular Supervisionado:		200	
Carga horária total do curso:		3.413	

**Art. 3º** Esta Resolução entra em vigor nesta data.

*(Assinado digitalmente em 24/09/2024 11:48)*

CARLOS FERNANDES JUNIOR

DIRETOR  
IFRS / CRG-RG (11.01.07)  
Matrícula: ###349#8

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **18**, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **24/09/2024** e o código de verificação: **20157af931**



---

Emitido em 24/09/2024

**RESOLUÇÃO Nº Resolução do CONCAMP/2024 - GAB-RGD (11.01.07.01)**  
(Nº do Documento: 27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 25/09/2024 11:26 )*  
ZAIONARA GORETI RODRIGUES DE LIMA  
CHEFE DE GABINETE - TITULAR  
GAB-RGD (11.01.07.01)  
Matrícula: ###228#6

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:  
27, ano: 2024, tipo: RESOLUÇÃO, data de emissão: 25/09/2024 e o código de verificação: 4de7128cba