



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

RESOLUÇÃO Nº 08, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE *CAMPUS* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL – *CAMPUS* FARROUPILHA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR *ad referendum* a criação do Curso Técnico em Automação Industrial a ser ofertado pelo *Campus* Farroupilha, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2021, com a seguinte estrutura e organização curricular:

Denominação do Curso: Curso Técnico em Automação Industrial

Forma de oferta: Subsequente ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico em Automação Industrial

Local de Oferta: IFRS – *Campus* Farroupilha

Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais

Turno de funcionamento: Noite

Número de vagas: 24

Periodicidade da oferta de ingresso: Anual

Carga Horária Total: 1200 horas

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

Tempo de Integralização: 4 semestres

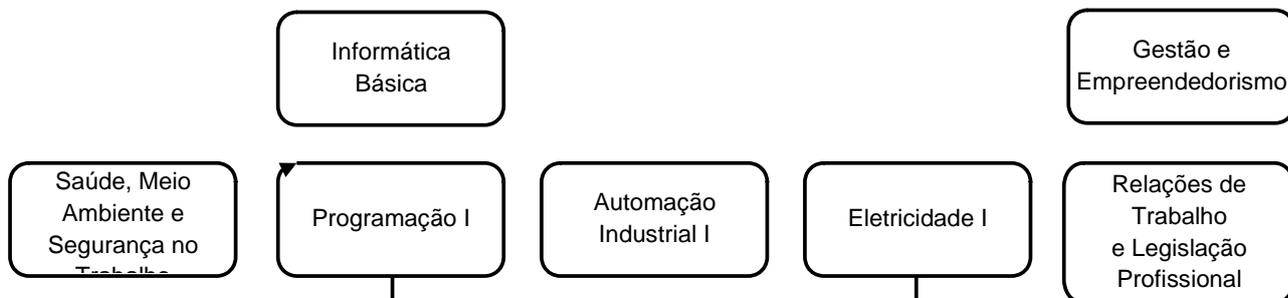
Tempo máximo de integralização: 8 semestres

Representação Gráfica do Perfil de Formação:

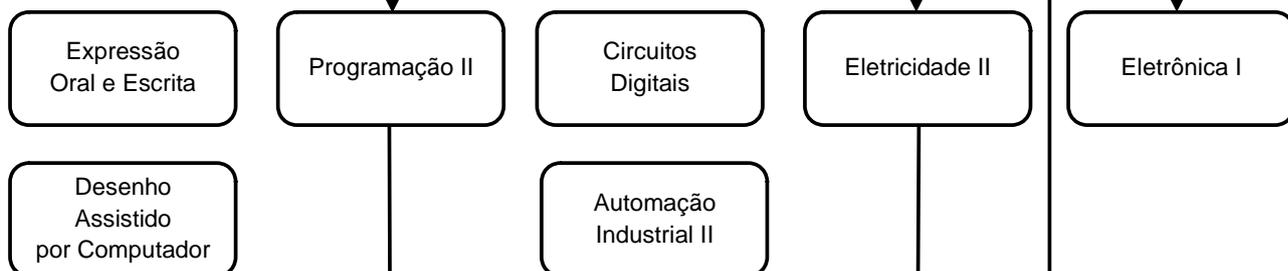


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

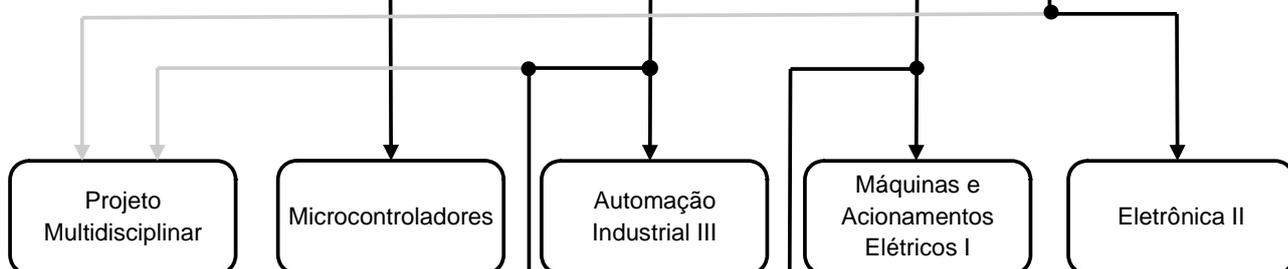
1º SEMESTRE



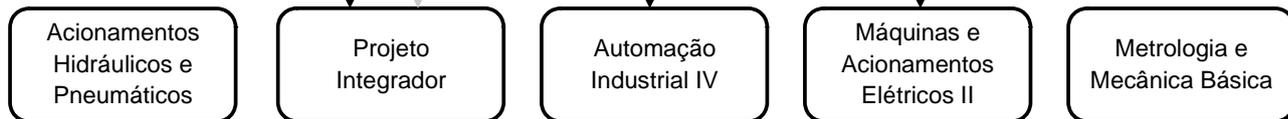
2º SEMESTRE



3º SEMESTRE



4º SEMESTRE





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

Matriz Curricular

	Componente Curricular	Pré-requisitos	Carga horária (horas)	Horas-aula (50min)	Aulas na semana
1º Semestre	Automação Industrial I		60	72	4
	Eletricidade I		90	108	6
	Gestão e Empreendedorismo		30	36	2
	Informática Básica		30	36	2
	Programação I		30	36	2
	Relações de Trabalho e Legislação Profissional		30	36	2
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho		30	36	2
	Total do semestre		300	360	20
2º Semestre	Automação Industrial II		60	72	4
	Circuitos Digitais		30	36	2
	Desenho Assistido por Computador		30	36	2
	Eletricidade II	Eletricidade I	60	72	4
	Eletrônica I	Eletricidade I	60	72	4
	Expressão Oral e Escrita		30	36	2
	Programação II	Programação I	30	36	2
	Total do semestre		300	360	20
3º Semestre	Automação Industrial III	Automação Industrial II	60	72	4
	Eletrônica II	Eletricidade I	60	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	Eletricidade II	60	72	4
	Microcontroladores	Programação I	60	72	4
	Projeto Multidisciplinar	Automação Industrial II Eletricidade I	60	72	4
	Total do semestre		300	360	20
4º Semestre	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos		60	72	4
	Automação Industrial IV	Automação Industrial II	60	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos II	Eletricidade II	60	72	4
	Metrologia e Mecânica Básica		30	36	2
	Projeto Integrador	Máquinas e Acionamentos Elétricos I Projeto Multidisciplinar	90	108	6
	Total do semestre		300	360	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

		Total do curso	1200	1440	
--	--	-----------------------	-------------	-------------	--

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

LEANDRO LUMBIERI
Presidente do Conselho de *Campus*