



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

Resolução Nº 014, de 23 de dezembro de 2020

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,

CONSIDERANDO o parecer 02/2020 da 3ª Câmara do Concamp, sobre o Processo nº 23370.000197/2020-26,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Automação Industrial, que passa a vigorar a partir do ano de 2021 para os estudantes ingressantes.

§ 1. Os estudantes já matriculados seguirão estudos de acordo com a Resolução nº 19/2013 do Conselho de Campus;

Denominação do curso: Curso Técnico em Automação Industrial

Forma da oferta do curso: Subsequente ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico em Automação Industrial

Local de oferta: IFRS - Campus Rio Grande

Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais

Turno de funcionamento: Noturno

Número de vagas: 36

Periodicidade de oferta: Semestral

Carga horária total: 1.400 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

Ato de autorização: Resolução 19/2013 do Conselho de Campus do IFRS – Campus Rio Grande

Órgão de registro profissional: CRT-RS – Lei nº 13.639/2018, art. 3º.

§ 2. Representação gráfica do quadro de sequência lógica dos componentes curriculares por semestre:



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

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre
Física	Instrumentação Industrial	Instalações Industriais	Controle de Processos Industriais
Eletricidade	Eletrônica	Sistemas Embarcados	Manutenção e Metrologia
Computação Aplicada	Desenho Técnico Assistido por Computador	Acionamentos Industriais	Gestão
Fundamentos de Automação	Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Projetos de Automação
			Estágio Profissional Supervisionado*

*O Estágio Profissional Supervisionado será ofertado a partir do 3º semestre, e o discente poderá realizá-lo no 3º ou no 4º semestre do curso.

Matriz Curricular:

Semestre	Componente Curricular	Núcleo de Formação	Pré-requisitos	Horas-Relógio	Horas-Aula	Aulas na Semana
Primeiro	Física	Geral	Não se aplica	60	72	4
	Eletricidade	Geral	Não se aplica	90	108	6
	Computação Aplicada	Profissional	Não se aplica	90	108	6
	Fundamentos de Automação	Profissional	Não se aplica	60	72	4
	Total do Semestre			300	360	20
Segundo	Instrumentação Industrial	Profissional	Eletricidade; Física; Fundamentos de Automação	90	108	6
	Eletrônica	Profissional	Eletricidade e Fundamentos de Automação.	120	144	8



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

	Desenho Técnico Assistido por Computador	Profissional	Computação Aplicada	60	72	4
	Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	Profissional	Não se aplica	30	36	2
	Total do Semestre			300	360	20
Terceiro	Instalações Industriais	Profissional	Instrumentação Industrial	60	72	4
	Sistemas Embarcados	Profissional	Eletrônica e Computação Aplicada	90	108	6
	Acionamentos Industriais	Profissional	Instrumentação Industrial e Desenho Técnico Assistido por Computador	90	108	6
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Profissional	Instrumentação Industrial E Desenho Técnico Assistido por Computador	60	72	4
	Total do Semestre			300	360	20
Quarto	Controle de Processos Industriais	Profissional	Instalações Industriais e Acionamentos Industriais	60	72	4
	Manutenção e Metrologia	Profissional	Instalações Industriais e Acionamentos Industriais	60	72	4
	Gestão	Profissional	Não se aplica	60	72	4
	Projetos de Automação	Profissional	Instalações Industriais, Sistemas Embarcados e Acionamentos Industriais	120	144	8
	Estágio Profissional Supervisionado*	Profissional	Física, Eletricidade, Computação Aplicada,	200	240	14



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

			Fundamentos de Automação, Instrumentação Industrial, Eletrônica, Desenho Técnico Assistido por Computador e Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente.			
	Total do Semestre			500	600	34
Carga horária total do curso				1.400	1.680	

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA	Horas Relógio	Horas Aula
Carga horária teórico-prática do curso	1.200	1.440
Carga horária total do Estágio	200	240
Carga horária total do curso	1.400	1.680

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

Presidente interino do Conselho de *Campus*
Prof. Cleiton Pons Ferreira