



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO SUL – IFRS
CONSELHO SUPERIOR**

Resolução nº 122, de 26 de outubro de 2010.

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

Art. 1º - Aprovar *ad referendum* do Conselho Superior o Projeto Pedagógico do **Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial**, a ser ofertado no Campus Canoas, e autorizar o seu funcionamento a partir do primeiro semestre do ano de 2011, com a seguinte estrutura:

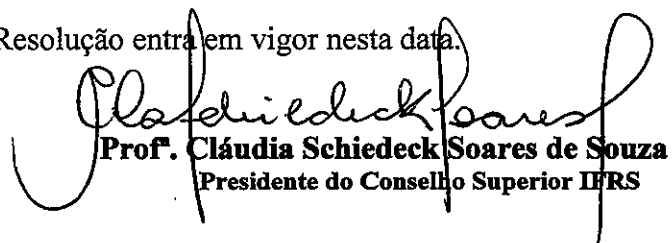
Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial
Tipo: Superior de Tecnologia
Modalidade: Presencial
Denominação do curso: Automação Industrial
Habilitação: Tecnólogo em Automação Industrial
Local de oferta: Campus Canoas - IFRS
Turno de funcionamento: Noite
Tempo de integralização: 6 semestres
Número de vagas: 40 vagas
Periodicidade de oferta: Anual

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL					
Código	Disciplinas	P/S	Carga Horária Semanal (hora-aula)	Carga Horária Semanal (hora relógio)	Pré-Requisito
COE201	Português instrumental	4	60	50	
MAT201	Cálculo Diferencial e Integral	4	80	66	
ELE201	Circuitos Elétricos	5	100	83	
ELE211	Circuitos Lógicos	5	100	83	
INF201	Lógica e Programação	4	80	66	
EFI201	Segurança do trabalho	2	40	33	
	CH total do semestre			381	
INF202	Programação e estrutura de dados	4	80	66	Lógica e Programação
ELE221	Instalações Elétricas Industriais	3	60	50	Circuitos Elétricos
MAT202	Matemática Aplicada	5	100	83	Cálculo Diferencial e Integral
ELE231	Circuitos Eletrônicos	5	100	83	Circuitos Elétricos
ELE212	Sistemas Microprocessados	5	100	83	Circuitos Lógicos
COE202	Inglês instrumental	2	40	33	
	CH total do semestre			398	
MAT203	Estatística aplicada	2	40	33	
INF203	Redes de Computadores	5	100	83	
ELE241	Sistemas e Sinais	5	100	83	Matemática Aplicada
ELE251	Elementos de Mecânica e Hidráulica	3	60	50	
ELE232	Instrumentação Industrial	5	100	83	Circuitos Elétricos
INF211	Programação de Sistemas embarcados	5	100	83	Lógica e Programação
	CH total do semestre			415	
ELE252	Acionamentos Eletro-Hidráulicos e Eletro-Pneumáticos	3	60	50	Elementos de Mecânica e Hidráulica
ELE202	Eletromagnetismo	5	100	83	Circuitos Elétricos
ELE233	Eletrônica para Instrumentação	5	100	83	Circuitos Eletrônicos
ELE242	Sistemas de Controle	5	100	83	Sistemas e Sinais
ELE253	Automação Industrial I	5	100	83	Sistemas Microprocessados
CHS201	Humanidades I: Sociedade e Tecnologia	2	40	33	
	CH total do semestre			415	
ELE222	Máquinas Elétricas	4	80	66	Eletromagnetismo
GES201	Gerencia da Produção	5	100	83	
ELE243	Projeto de Controladores	5	100	83	Sistemas de Controle
ELE223	Eletrônica de Potência	3	60	50	Circuitos Eletrônicos
ELE254	Automação Industrial II	5	100	83	Automação Industrial I
CHS202	Humanidades II: Formação Social, política e cultural do Brasil	2	40	33	Humanidades I: Sociedade e Tecnologia
	CH total do semestre			398	
GES202	Gestão e Empreendedorismo	3	60	50	
ELE255	Sistemas CAE/CAD/CAM	4	80	66	
ELE256	Sistemas Integrados de Manufatura	5	100	83	Gerencia da Produção
ELE224	Acionamento de Máquinas Elétricas	5	100	83	Máquinas Elétricas
ELE291	Projeto de Sistemas de Automação	5	100	83	Automação Industrial I
ELE290	Metodologia de projeto	2	40	33	
ELE300	Atividades Complementares				
ELE301	Estágio Curricular				
	CH total do semestre			398	
	CH total de disciplinas			2405	
	Atividades Complementares			90	
	CH total Integralizada			2495	
	Estágio			300	
	CH total do Curso			2795	

Carga horária total: 2795 horas

Carga horária de Estágio: 300 horas

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


Prof. Cláudia Schiedeck Soares de Souza
 Presidente do Conselho Superior IFRS