



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

RESOLUÇÃO Nº 02, DE 07 DE FEVEREIRO DE 2018

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 regimentais, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrotécnica Subsequente ao Ensino Médio, em vigor no primeiro semestre de ano de 2018, para estudantes que ingressaram a partir deste ano, sendo a estrutura abaixo prevista:

Denominação do Curso: Curso Técnico em Eletrotécnica

Forma da oferta Subsequente ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico em Eletrotécnica

Eixo Tecnológico – MEC: Controle e Processos Industriais

Turno de Funcionamento: Noite

Tempo de integralização: 4 (quatro) semestres

Tempo máximo de integralização: 8 (oito) semestres

Número de vagas: 24 (vinte e quatro) vagas

Periodicidade da oferta: Anual

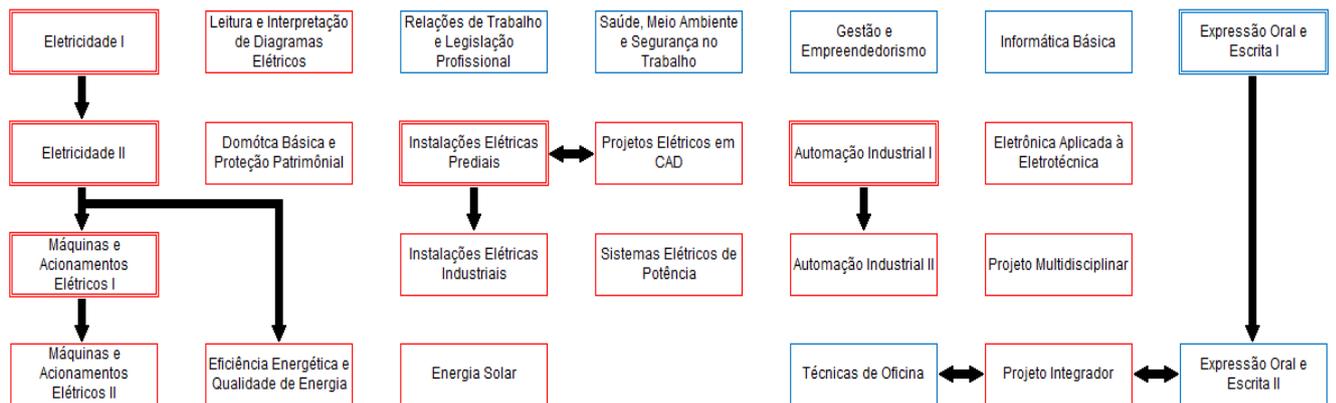
Carga Horária Total: 1.200 (mil e duzentas) horas

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



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

Representação Gráfica:



Matriz Curricular: O quadro a seguir apresenta a matriz curricular do curso, registrando as cargas horárias totais (em horas-relógio), e o quantitativo de horas-aulas semanais respectivos a cada componente. Uma (01) hora-aula corresponde a um (01) período letivo de 50 minutos.



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

Matriz Curricular:

Semestre	Componente Curricular	Co-requisitos	Pré-requisitos	Carga Horária Total (horas)	Carga Horária Teórica (horas)	Carga Horária Prática (horas)	Carga Horária à Distância (horas)	Horas-aula (50min)	Aulas na semana
1º Semestre	Eletricidade I	-	-	120	90	30	-	144	8
	Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos	-	-	30	30	-	-	36	2
	Relações de Trabalho e Legislação Profissional	-	-	30	30	-	-	36	2
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho	-	-	30	30	-	-	36	2
	Gestão e Empreendedorismo	-	-	30	30	-	-	36	2
	Informática Básica	-	-	30	10	20	-	36	2
	Expressão Oral e Escrita I	-	-	30	30	-	-	36	2
	Total do semestre		-	-	300	250	50	-	360
2º Semestre	Eletricidade II	-	Eletricidade I	60	44	16	-	72	4
	Instalações Elétricas Prediais	Projetos Elétricos em CAD	-	60	44	16	-	72	4
	Projetos Elétricos em CAD	Instalações Elétricas Prediais	-	60	20	40	-	72	4
	Domótica Básica e Proteção Patrimonial	-	-	30	12	18	-	36	2
	Eletrônica Aplicada à Eletrotécnica	-	-	30	15	15	-	36	2
	Automação Industrial I	-	-	60	40	20	-	72	4
	Total do semestre		-	-	300	175	125	-	360



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

3º Semestre	Sistemas Elétricos de Potência	-	-	60	48	12	-	72	4
	Instalações Elétricas Industriais	-	Instalações Elétricas Prediais	60	48	12	-	72	4
	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	-	Eletricidade II	60	40	20	-	72	4
	Automação Industrial II	-	Automação Industrial I	60	30	30	-	72	4
	Projeto Multidisciplinar	-	Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos Eletricidade II Instalações Elétricas Prediais Projetos Elétricos em CAD Domótica Básica e Proteção Patrimonial Eletrônica Aplicada à Eletrotécnica Automação Industrial I	60	12	48	-	72	4
	Total do semestre	-	-	300	178	122	-	360	20

4º Semestre	Máquinas e Acionamentos Elétricos II	-	Máquinas e Acionamentos Elétricos I	60	30	30	-	72	4	
	Eficiência Energética e Qualidade de Energia	-	Eletricidade II	30	18	12	-	36	2	
	Energia Solar	-	-	30	18	12	-	36	2	
	Técnicas de Oficina	Expressão Oral e Escrita II Projeto Integrador	-	-	60	30	30	-	72	4
	Expressão Oral e Escrita II	Técnicas de Oficina Projeto Integrador	-	Expressão Oral e Escrita I	30	30	-	-	36	2
	Projeto Integrador	Expressão Oral e Escrita II Técnicas de Oficina	-	Sistemas Elétricos de Potência Instalações Elétricas Industriais Máquinas e Acionamentos Elétricos I Automação Industrial II Projeto Multidisciplinar	90	20	70	-	108	6
	Total do semestre	-	-	300	146	154	-	360	20	

Total de Componentes Curriculares	24 componentes curriculares
Carga horária total do curso	1.200 horas



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

Leandro Lumbieri
Presidente do Conselho de *Campus Farroupilha*