



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

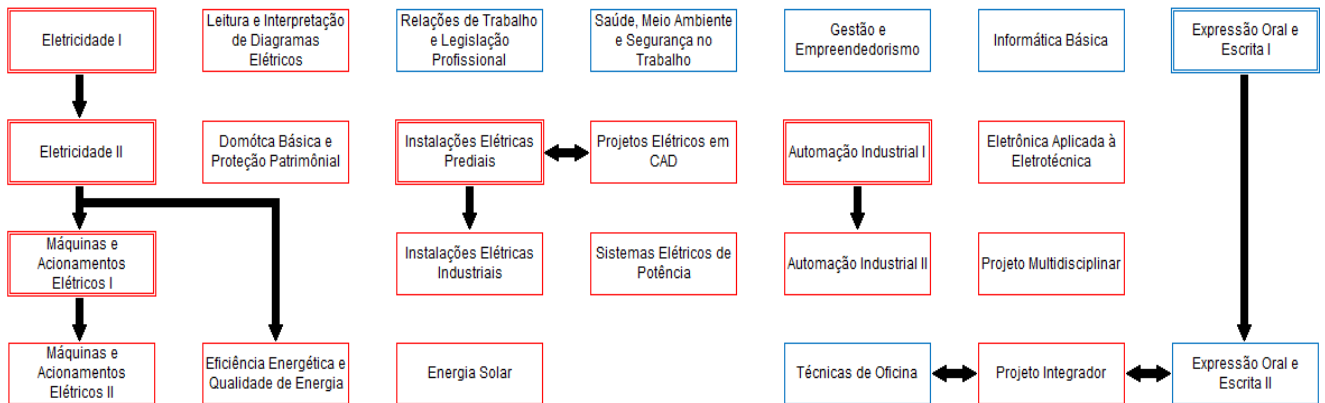
Carga Horária Total: 1.200 (mil e duzentas) horas

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*