



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS IBIRUBA
GABINETE (IBIRUBA)**

RESOLUÇÃO Nº 10 / 2026 - GAB-IBI (11.01.11.07)

Nº do Protocolo: 23366.000490/2026-48

Ibirubá-RS, 09 de julho de 2026.

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

1º Aprovar *ad referendum* o **Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrotécnica** que passa a vigorar a partir do segundo semestre de ano 2026, com a seguinte estrutura curricular:

Denominação do Curso: Técnico em Eletrotécnica

Tipo do curso: Subsequente/Concomitante ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação: Técnico(a) em Eletrotécnica

Local de Oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS Campus Ibirubá

Turno de Funcionamento: Noturno

Tempo de Integralização: 2 (dois) anos ? 4 (quatro) semestres

Número de Vagas: 30

Periodicidade de Oferta: Anual

Carga Horária Total: 1200 horas

Representação Gráfica:

Eixos Tecnológicos Formativos	Primeiro Semestre	Segundo Semestre	Terceiro Semestre	Quarto Semestre
Eletrônica e Automação	Eletricidade Básica	Eletrônica Básica	Automação I	Automação II Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos
Máquinas Elétricas e Acionamentos	Eletromagnetismo	Máquinas Elétricas Rotativas Transformadores	Acionamentos Elétricos Geração de Energia Elétrica	Acionamentos Eletrônicos
Projetos Elétricos e Instalações	Instalações Elétricas I e Segurança em Eletricidade	Desenho Técnico em CAD Instalações Elétricas II	Projetos Elétricos Sistemas Elétricos de Potência	Manutenção Industrial
Núcleo Básico e Tecnológico	Informática Básica e Português Instrumental Matemática para Eletrotécnica	Circuitos Elétricos Monofásicos	Circuitos Elétricos Trifásicos Mecânica Técnica	Projeto Multidisciplinar Comunicação, Ética e Conduta Profissional em Eletrotécnica

Matriz Curricular:

Semestre	Componente Curricular	CH-EaD	Horas - Aulas	Horas-Relógio	Períodos Semanais	Pré-requisitos
Primeiro	Informática Básica e Português Instrumental	0	36	30	2	Não há
	Matemática para Eletrotécnica	0	72	60	4	Não há
	Eletricidade Básica	15	90	75	5	Não há
	Eletromagnetismo	0	36	30	2	Não há
	Instalações Elétricas I e Segurança em Eletricidade	15	90	75	5	Não há
	Total do Semestre	30	324	270	18	-
Segundo	Instalações Elétricas II	0	72	60	4	Não há
	Eletrônica Básica	0	72	60	4	Não há
	Máquinas Elétricas Rotativas	0	72	60	4	Eletromagnetismo

	Circuitos Elétricos Monofásicos	15	90	75	5	Não há
	Desenho Técnico em CAD	0	36	30	2	Não há
	Transformadores	0	36	30	2	Eletromagnetismo
	Total do Semestre	15	378	315	21	-
Terceiro	Projetos Elétricos	0	72	60	4	Desenho Técnico em CAD
	Automação I	0	72	60	4	Não há
	Acionamentos Elétricos	0	72	60	4	Não há
	Sistemas Elétricos de Potência	15	54	45	3	Não há
	Circuitos Elétricos Trifásicos	0	36	30	2	Circuitos Elétricos Monofásicos
	Geração de Energia Elétrica	0	36	30	2	Não há
	Mecânica Técnica	0	36	30	2	Não há
	Total do Semestre	15	378	315	21	-
Quarto	Manutenção Industrial	15	54	45	3	Não há
	Automação II	0	72	60	4	Automação I
	Acionamentos Eletrônicos	15	54	45	3	Não há
	Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	15	90	75	5	Acionamentos Elétricos
	Comunicação, Ética e Conduta Profissional em Eletrotécnica	0	36	30	2	Não há

	Projeto Multidisciplinar	15	54	45	3	Não há
	Total do Semestre	60	360	300	20	-
Carga Horária Total do Curso		120	1448	1200	-	-
Percentual de Carga Horária no Formato a Distância: 10 %				Percentual de Carga Horária no Formato Presencial: 90 %		

2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(Assinado digitalmente em 09/07/2026 16:17)
SANDRA REJANE ZORZO PERINGER
DIRETOR
IFRS / CI-IBI (11.01.11)
Matrícula: 2037434

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **10**, ano: **2026**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **09/07/2026** e o código de verificação: **9e1edb37da**