

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS IBIRITÉ



Avenida Mato Grosso, 2 – Vista Alegre – CEP 32.407-190– Ibirité – Minas Gerais.

Matriz curricular 2019 - TC-SER.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1º		Introdução à energia renovável e legislação	30	N/A	N/A
1º		Física aplicada	60	N/A	N/A
1º		Química aplicada	60	N/A	N/A
			150		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
2º		Informática aplicada	60	N/A	N/A
2º		Circuitos elétricos de corrente contínua	60	N/A	N/A
2º		Bioenergia e biomassa	60	N/A	N/A
2º		Segurança do trabalho	30	N/A	N/A
			210		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
3º		Circuitos elétricos de corrente alternada	60	N/A	N/A
3º		Representação técnica aplicada	60	N/A	N/A
3º		Eletrônica	60	N/A	N/A
3º		Conversão eletromecânica de energia	60	N/A	N/A
			240		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
4º		Instalações elétricas	90	N/A	N/A

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS IBIRITÉ



Avenida Mato Grosso, 2 – Vista Alegre – CEP 32.407-190– Ibirité – Minas Gerais.

4°		Energia solar fotovoltaica	90	N/A	N/A
4°		Empreendedorismo e criação de negócios	60	N/A	N/A
			240		
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
5°		Energia solar térmica	60	N/A	N/A
5°		Projeto de instalação de sistemas de energia renovável	90	N/A	N/A
5°		Energia eólica	30	N/A	N/A
			180		
COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS					
Descrição					CH
Prática profissional integrada I					45
Prática profissional integrada II					45
Prática profissional integrada III					45
Prática profissional integrada IV					45
					180
Carga horária em disciplinas obrigatórias					1020
Carga horária em disciplinas optativa					0
Componentes curriculares					180
Carga horária total do curso					1200