

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 2020 - TC-SER.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
SÉRIE/ MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ- REQUISITO	CO- REQUISITO
1		Introdução à energia renovável e legislação	30	N/A	N/A
1		Segurança do trabalho	30	N/A	N/A
1		Fundamentos da biomassa	30	N/A	N/A
1		Eletricidade básica	90	N/A	N/A
			180		
SÉRIE/ MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ- REQUISITO	CO- REQUISITO
2		Programação	60	N/A	N/A
2		Conversão Energética de Biomassa	60	N/A	N/A
2		Eletrônica	60	N/A	N/A
2		Energia eólica	30	N/A	N/A
			210		
SÉRIE/ MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ- REQUISITO	CO- REQUISITO
3		Máquinas elétricas	60	N/A	N/A
3		Representação técnica aplicada	60	N/A	N/A
3		Instalações elétricas prediais	90	N/A	N/A
			210		
SÉRIE/ MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ- REQUISITO	CO- REQUISITO
4		Energia solar fotovoltaica	90	N/A	N/A
4		Empreendedorismo e criação de negócios	60	N/A	N/A
4		Processos de fabricação	60	N/A	N/A
4		Energia solar térmica	30	N/A	N/A
			240		

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.

SÉRIE/ MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ- REQUISITO	CO- REQUISITO
5		Acionamentos elétricos e instrumentação	90	N/A	N/A
5		Projeto e instalação de sistemas de energia renovável	60	N/A	N/A
5		Eficiência energética	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	

DISTRIBUIÇÃO DA CH TOTAL CURSO	
Carga horária em disciplinas obrigatórias	1020
Componentes curriculares obrigatórios	180
Carga horária total do curso	1200