

Geração Fotovoltaica e Eficiência Energética

Especialista

Módulo/Disciplina	Carga-horária (horas)	
	Síncrona	Assíncrona
Fundamentos da Geração Distribuída	06	02
Fundamentos da Eficiência Energética	06	02
GD a partir de Energias Renováveis e Diminuição do Impacto Ambiental	12	04
Termodinâmica e Ciclos de Potência para Eficiência Energética	12	04
Viabilidade Econômica de Projetos de Energia	12	04
Finanças Aplicadas a Projetos de Energia	06	02
Gestão de Energia	06	02
Mentoria de Projeto I	-	08
Sistemas Fotovoltaicos	12	04
Projeto de Sistemas Fotovoltaicos Distribuídos	12	04
Projeto de Sistemas Fotovoltaicos Centralizados	18	06
Requisitos Técnicos e Legais para a Conexão de GD	12	04
Planejamento, Execução e Comissionamento de Usinas Solares	06	02
Mentoria de Projeto II	-	08
Projetos de Eficiência Energética no Brasil	06	02
Cogeração e Termoeconomia	12	04
Eficiência Energética nas Instalações Elétricas Residenciais e Comerciais	12	04
Eficiência Energética nas Instalações Elétricas Industriais	12	04
Eficiência Energética através da automação das redes (smart grid)	12	04
Veículos Elétricos Versus Eficiência Energética	06	02
Mentoria de Projeto III	-	08
Qualidade da Energia Elétrica em Sistemas com GD	12	04
Comercialização de Energia Elétrica	12	04
Armazenamento de Energia Elétrica	06	02
Inteligência Artificial e Machine Learning	12	04
Internet das coisas (IoT)	12	04
Sustentabilidade	06	02
Mentoria de Projeto IV	-	08
Apresentação de Projeto Final - PRESENCIAL	08	-
TOTAL horas	248	112
TOTAL %	68,9	31,1
TOTAL DE HORAS CURSO	360	