

PRÉ-PROJETO PARA OFERECIMENTO DE CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO E DE EXTENSÃO

NOME COMPLETO DO CURSO		MODALIDADE	
Introdução à Energia Solar Fotovoltaica		Especialização / MBA	
		Extensão	X
		Atualização / Aperfeiçoamento	
		Difusão (férias)	
COORDENAÇÃO/TITULAÇÃO	E-MAIL DA COORDENAÇÃO	TELEFONES PARA CONTATO (USO INTERNO)	
Cristiano Crisóstomo da Silva	cristianosilva@umc.br	11 98226-0487	
PROFESSOR (CASO SEJA DIFERENTE DA COORDENAÇÃO)	E-MAIL DO PROFESSOR	TELEFONES PARA CONTATO (USO INTERNO)	
Cristiano Crisóstomo da Silva	cristianosilva@umc.br	11 98226-0487	
	CH	DIA DA SEMANA/ HORÁRIO DE REALIZAÇÃO	
(X) Mogi das Cruzes	40	Anexo	
OBJETIVOS DO CURSO			
Introduzir o tema de energia solar fotovoltaica para profissionais e acadêmicos das áreas de engenharias elétrica e civil, garantindo que a informação sobre essa tecnologia seja aplicada de forma segura, para que a sociedade sinta segurança em adotar usinas e micro usinas solares fotovoltaica em seus lares, comércios e indústria. Com boas práticas, respeito às normas técnicas e de segurança. Para o desenvolvimento sustentável de nosso país, com a disseminação de uma fonte de energia limpa e que pode aumentar a capacidade produtiva da cadeia econômica brasileira.			
PÚBLICO ALVO			
Engenheiros formados, acadêmicos de engenharia, tecnologia e arquitetura, técnicos da área elétrica e da área de edificações.			
DIFERENCIAIS			
Professor mestre pelo Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo. Engenheiro eletricista pela Universidade de Mogi das Cruzes.			
DISCIPLINAS/PROGRAMA		CH	TEÓRICA/PRÁTICA
Anexo			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
Preço do Curso no Mercado / Onde está sendo oferecido (se houver): 375,00 Senai Pirituba			
Número máximo de alunos no curso: 40		Nº máximo de alunos por docente em aulas práticas: 40	
INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA: (Laboratórios, Número Máximo de Alunos por Turma; Softwares; Equipamentos por Aluno; etc)			
Sala de aula, projetor multimídia, laboratório de informática para os últimos dois dias ou opcionalmente solicitar que os alunos tragam seus notebooks, acesso à internet. Será necessário o pacote office básico, Word e Excel. Software AutoCAD básico (lite). No máximo 2 alunos por computador.			
SUGESTÃO DE VALOR DO CURSO			
R\$ 300,00		PARCELAR EM ATÉ 3X NO CARTÃO.	

ANEXO

Conteúdo	C/H das 18h às 22h	C/H das 8h às 12h	Aula	Local	Data
Introdução à geração de eletricidade através da conversão fotovoltaica	4	0	Teórica	Sala de aula	30/01/2026
Movimento Sol e Terra: localização, orientação e inclinação dos módulos fotovoltaicos	0	4	Teórica	Sala de aula	31/01/2026
A - Tecnologias de Sistema de Conversão Fotovoltaica: isolado, híbrido, conectado à rede, centralizado, distribuído	4	0	Teórica	Sala de aula	06/02/2026
B - Tecnologias de Sistema de Conversão Fotovoltaica: isolado, híbrido, conectado à rede, centralizado, distribuído	0	4	Teórica	Sala de aula	07/02/2026
A - Inversores, Módulos, Baterias, Regulador de Carga	4	0	Teórica	Sala de aula	20/02/2026
B - Inversores, Módulos, Baterias, Regulador de Carga	0	4	Teórica	Sala de aula	21/02/2026
Cabos, Proteções, Estruturas	4	0	Teórica	Sala de aula	27/02/2026
Normas técnicas e regulamentação vigentes. Homologação junto à Concessionária.	0	4	Teórica	Sala de aula	28/02/2026
A - Estudo de caso: Projeto de micro usina conectada à rede de distribuição	4	0	Prática	LAB	06/03/2026
B - Estudo de caso: Projeto de micro usina conectada à rede de distribuição	0	4	Prática	LAB	07/03/2026