



INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Periodicidade e horário das aulas: Terças e quintas, das 18:35 às 22:35.

Início do curso: 31/07/2018

Previsão de término do curso: Dezembro/2018

Número total de vagas: 15 vagas

Carga horária total: 160 horas

Modalidade: Presencial

Local: IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas – Sala 03 do Bloco Administrativo.

Objetivos do Curso: Formar profissionais para dimensionar, supervisionar, especificar, instalar, operar e manter sistemas fotovoltaicos de acordo com as normas técnicas e procedimentos técnicos e regulamentares, garantindo qualidade e segurança da instalação dos sistemas fotovoltaicos com o melhor aproveitamento da conversão da irradiação solar em energia elétrica, respeitando o meio ambiente.

Pré-requisitos: Ser maior de 18 anos, ter Ensino Médio Completo e possuir conhecimento prévio sobre eletricidade e instalações elétricas.

Perfil do egresso: O Instalador de Sistemas Fotovoltaicos desenvolverá competências que o permitam analisar o projeto e a preparar os trabalhos a serem realizados. Este profissional executa a instalação, participa no comissionamento com o seu supervisor, realiza manutenção preditiva e corretiva de sistemas fotovoltaicos e redige relatórios simples e/ou utiliza checklists. O papel do Instalador de Sistemas Fotovoltaicos é o de auxiliar o técnico ou o engenheiro supervisor.

Acesso ao curso: O acesso ao curso se dará por ordem de matrícula, desde que atendidos os requisitos mínimos pelos candidatos, respeitando-se, prioritariamente, a reserva de vagas para portadores de necessidades especiais.

Módulo	Componentes curriculares	Carga horária total (hora relógio)
I	Eletricidade básica aplicada a sistemas fotovoltaicos	48 horas
II	Fundamentos de energia solar fotovoltaica	16 horas
III	Tecnologia solar fotovoltaica: módulos, arranjo e células	16 horas
IV	Sistemas Fotovoltaicos: Isolados, Conectados à Rede, Híbridos, Bombeamento de Água	24 horas
V	Medidas de Segurança do Trabalho Aplicadas ao Setor Fotovoltaico	8 horas
VI	Montagem de sistemas fotovoltaicos	48 horas

Conclusão do curso e certificação: O aluno será considerado apto à qualificação e certificação desde que tenha aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) no tipo de avaliação proposta pelos instrutores e frequência maior ou igual a 75% (setenta e cinco por cento) registradas na folha de frequência de cada aula.