

FAUSTO RODRIGUES DA COSTA

De: FAUSTO RODRIGUES DA COSTA
Enviado em: terça-feira, 17 de junho de 2025 15:45
Para: Eduardo Felix Cordeiro dos Santos; MILTON MENEGAZ CUNHA
Assunto: ENC: A/C Fausto - Curso: "Manutenção e Operação em Usinas Solares" - Premier Treinamentos

Prioridade: Alta

De: Angélica Darif [mailto:angelica@premiertreinamentos.com.br]
Enviada em: quinta-feira, 12 de junho de 2025 13:41
Para: FAUSTO RODRIGUES DA COSTA <fausto@jfe.sjus.br>
Assunto: A/C Fausto - Curso: "Manutenção e Operação em Usinas Solares" - Premier Treinamentos
Prioridade: Alta

Prezados, boa tarde!

Encaminho para conhecimento a ementa completa do Curso: "*Manutenção e Operação em Usinas Solares*", para análise da respectiva participação dos colaboradores/equipe.



CURSO ONLINE

MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO EM USINAS SOLARES

PÚBLICO ALVO

Engenheiros e demais agentes públicos envolvidos nos projetos, operações, manutenção e contratação de Usinas Solares.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao Treinamento:

1.1 Desafios do setor solar: presente e futuro.

2. Funcionamento de Sistema de Geração Solar Fotovoltaica:

2.1 Princípios, conceitos básicos de elétrica, componentes de um sistema fotovoltaico (módulos, inversores, estruturas, cabeamento, proteções), tipos de sistemas (on-grid, off-grid, híbrido), fluxo de energia e integração do sistema com a rede elétrica.

3. Normativa ANEEL sobre Crédito de Geração Solar:

3.1 Histórico e fundamentos da Lei 14.300 – Marco Legal da Mini e Micro geração e as suas regulações atualizadas para o mercado de energia solar em Geração Distribuída (REN 1.000/2021, REN 1.059/2023, REN 1.087/2023 e afins), regras para micro e minigeração distribuída, formas de compensação e prazos e impactos para consumidores cativos. Estudos de caso com simulação de crédito de energia para Grupo A e Grupo B.

4. Projeto de Usinas Solares Fotovoltaicas

Parte 01: Desenvolvimento de projeto, análise do sítio solar (sombreamento, orientação, inclinação e demandas técnicas), escolha e dimensionamento de equipamentos, análise de viabilidade técnica e econômica e cases simulados.

Parte 02: Continuação com foco em projetos no Grupo A e demandas técnicas necessárias para a implementação do sistema fotovoltaico em Geração Distribuída, sessão de dúvidas.

5. Operação e Manutenção de Usinas Solares Fotovoltaicas:

5.1 Rotinas operacionais, monitoramento de desempenho (local/remoto), diagnóstico de falhas, indicadores de performance (*disponibilidade, geração prevista x real*), análise de relatórios de operação de usinas solares.

5.2 Operação e Manutenção de Usinas Solares Fotovoltaicas: manutenção preventiva, preditiva e corretiva, checklists e cronogramas, inspeções e testes (termografia, IR, fugas de corrente, sujidade, fissuras e afins), segurança e boas práticas.

6. Cálculo de Contrato de Demanda para Consumidor Tipo A:

6.1 Diferença entre consumidores Tipo A e B, faturas de energia, conceitos de demanda contratada, medida, faturada, custo da demanda excedente, estratégias de gestão para evitar ultrapassagens de demanda, integração com geração solar.

7. Aplicações e Revisão Geral:

Cases aplicados ao Consumidor do Grupo A, revisão geral dos temas, conclusão e dúvidas.

Carga horária: 16 (dezesseis) horas

Horário: 08h30 às 12h30 | 13h30 às 17h30

INVESTIMENTO

R\$ 2.790,00 (Dois mil setecentos e noventa reais) por participante

Incluso: Apostila com conteúdo exclusivo do curso em seu e-mail e *Certificado com carga horária (Ambos no formato PDF).

*O curso será realizado em ambiente virtual ao vivo, por meio da plataforma de videoconferência **Zoom** e com interatividade em tempo real entre a turma e o professor. Considerando o formato do curso e com o objetivo de promover uma experiência interativa e proveitosa de aprendizagem, recomendamos:

- A utilização de fones de ouvido, microfone e webcam (deixando-a aberta durante o curso, opcionalmente);
- Boa conexão com a internet (de preferência por cabo) e navegador atualizado (Google Chrome, preferencialmente).

***Certificado:** somente para o participante devidamente inscrito no evento.

****Condições:** Poderá ser substituído o participante com até 48 h de antecedência. Esta inscrição não poderá ser cancelada ou compensada.

A Premier Treinamentos reserva-se ao direito de não realizar este evento por motivo operacional ou por falta de quórum, obrigando-se a comunicar tal fato aos inscritos

PALESTRANTE

TIAGO CASSOL SEVERO - Professor da Universidade de Caxias do Sul desde 2012. Diretor Regional da Associação Brasileira da Geração Distribuída no Rio Grande do Sul, também preside o Programa RS Solar para o desenvolvimento da cadeia de energia solar fotovoltaica e é consultor SEBRAE desde 2022. Tem diversos projetos no setor de energia com concessionárias, distribuidoras e prefeituras, onde pode elencar a parceria com o Sicredi e o Sebrae RS no Projeto de Desenvolvimento de Integradores Solares do Rio Grande do Sul desde 2019, a captação de recursos com a RGE-CPFL (2018 e 2019) para sistema solares e eficiência energética voltados à Universidade de Caxias do Sul e o projeto Serrana Capacita em parceria com a distribuidora de materiais solares Serrana Solar voltado aos integradores. Possui Licenciatura em Física, Mestrado em Engenharia e Tecnologia de Materiais e Especialização em Gestão, além de ter trabalhado como físico responsável do Centro Brasileiro para Desenvolvimento da Energia Solar Fotovoltaica (CB- Solar), da PUCRS (2003-2008). Atua com pesquisa e consultoria no setor de energia solar e eficiência energética desde 1998, possuindo experiência na área de Física, Geração de Energia e em Engenharia Elétrica, com ênfase em Energia Solar e Armazenamento. Além de ministrar capacitações, palestras e disciplinas na área de física e energia para os cursos de engenharia e especializações.

DADOS PARA EMISSÃO DE PAGAMENTO E/OU EMPENHO

Dados da Empresa

Nome da Fantasia: **PREMIER TREINAMENTOS**

Razão Social: JMA TREINAMENTOS E SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA

Av. Marechal Floriano Peixoto, 5.391 – Hauer - Curitiba/PR – CEP 81.610-000

CNPJ: 48.941.539/0001-71

Inscr. Estadual.: ISENTA

Inscr. Municipal: 1.065.304-0

Endereço para correspondência

Av República Argentina, 2534 – Sala 4 - Portão

CEP: 80.610-260 - Curitiba – PR

Dados Bancários

Banco do Brasil (001)

Agência 2456-2 - C/C: 96.386-0

SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTAÇÕES E CERTIDÕES NEGATIVAS

Email: angelica@premiertreinamentos.com.br

Fone | WhatsApp: (41) 9 8870 6949

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

(41) 9 8870 6949

angelica@premiertreinamentos.com.br

