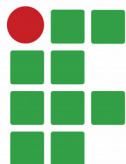
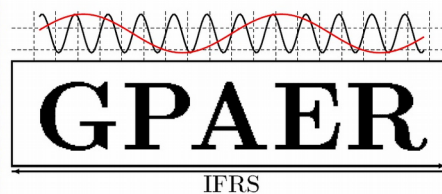
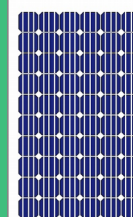


Cursos e Capacitações na área Energia Solar no IFRS



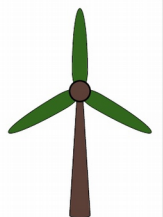
INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Campus
Farroupilha



GPAER

IFRS



Cursos e Capacitações - 2018

➤ FIC: Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos Residenciais

Conteúdo: Irradiação solar, equipamentos para geração fotovoltaica, legislação básica para a microgeração e compensação da energia gerada, dimensionamento baseado em consumo e espaço disponível, análise financeira, payback.

Público Alvo: engenheiros, arquitetos, técnicos que atuam na área elétrica ou área de geração de energia, profissionais com formação técnica ou superior e que atuem na área elétrica ou de geração de energia.

Realização: 27/08 até 31/08, das 18:30 às 22:30

Inscrições: <https://web.farroupilha.ifrs.edu.br/sif/eventos/detalhe/24/>

Vagas: 40 vagas

Cursos e Capacitações - 2018

- FIC: Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos para consumidores do grupo tarifário A

Conteúdo: Irradiação solar, equipamentos para geração fotovoltaica, legislação básica para a microgeração e compensação da energia gerada, dimensionamento baseados em consumo e espaço disponível, análise financeira, payback.

Público Alvo: engenheiros, arquitetos, técnicos que atuam na área elétrica ou área de geração de energia, profissionais com formação técnica ou superior e que atuem na área elétrica ou de geração de energia.

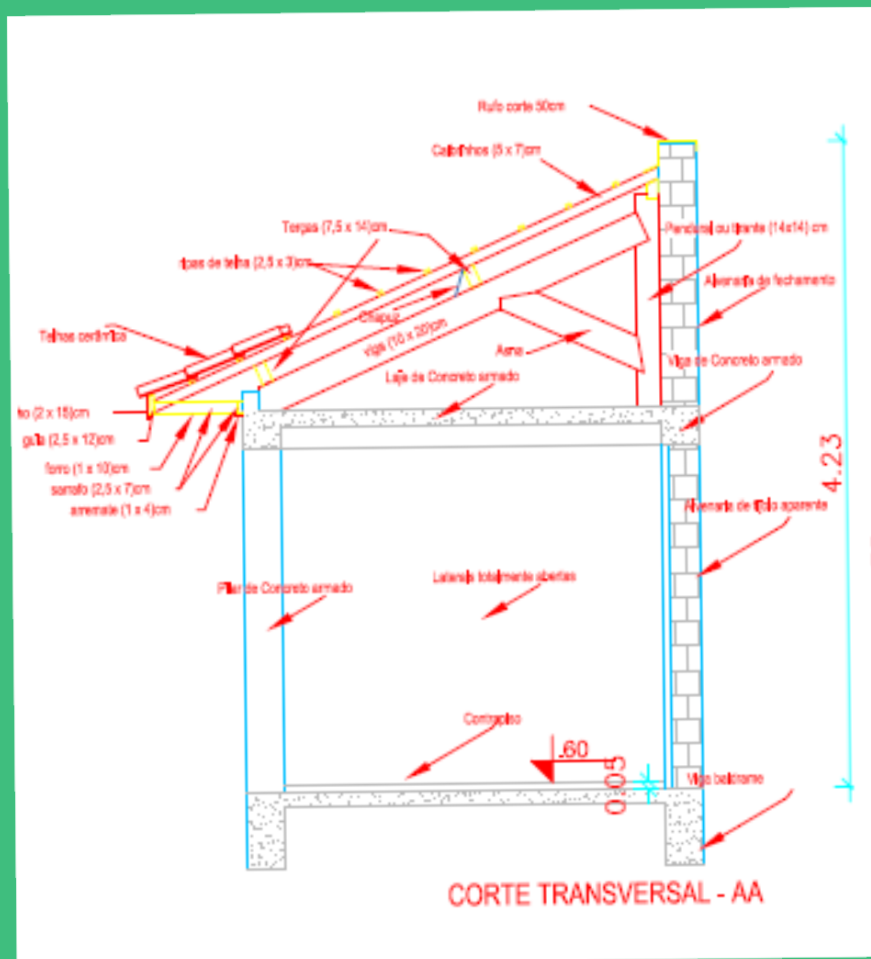
Realização: 24/09 até 28/09, das 18:30 às 22:30

Inscrições: <https://web.farroupilha.ifrs.edu.br/sif/eventos/detalhe/24/>

Vagas: 40 vagas

Cursos e Capacitações - Previsão 2019

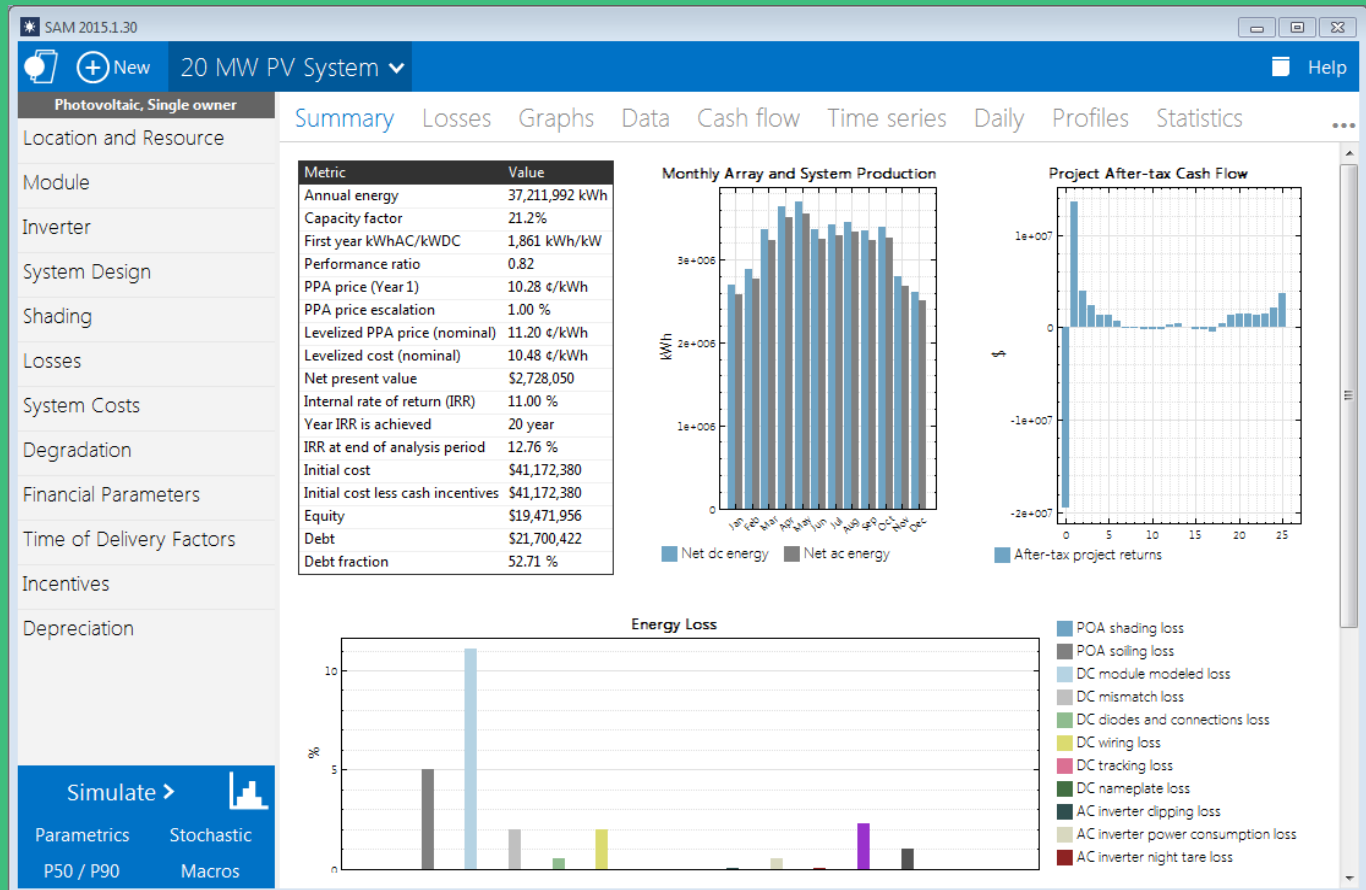
➤ FIC: Instalador de Sistemas Fotovoltaicos;



Cursos e Capacitações - Previsão 2019

FIC: Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos Assistidos por

Software;



Cursos e Capacitações - Previsão 2019

Especialização Lato Sensu em Energia Solar

Conteúdo: Irradiação solar, energia solar térmica e energia solar fotovoltaica. Princípios de conversão energética, dimensionamento de sistemas de geração e análise de tempo de retorno para investimentos.

Público alvo: Profissionais graduados nas áreas de Física, Engenharias, Arquitetura, Análise e desenvolvimento de sistemas e Processos Gerenciais.

Carga horária prevista: 360 horas em três semestres com previsão de EAD.

Ingresso: Anual

Vagas previstas: 25 vagas

Status atual: Pesquisa de demanda

O que o aluno pode esperar deste curso?

- Conhecer os conceitos, equipamentos e meios de uso tecnológico da energia solar;
- Reconhecer a disponibilidade energética local para cada projeto em energia solar.
- Conhecer os aspectos legais para conexão de sistemas de geração de energias renováveis à rede de distribuição local;
- Compreender os impactos socioambientais produzidos pela implementação da tecnologia de geração de energia;
- Projetar sistemas de geração de energia solar, bem como realizar análises financeiras detalhadas para os sistemas projetados.

Previsão de matriz curricular

- 1 - Introdução às Energias Renováveis
- 2 - Princípios de Física Moderna
- 3 - Radiação Solar
- 4 - Energia Solar Térmica
- 5 - Energia Solar Fotovoltaica
- 6 - Sistema Nacional de Energia Elétrica e Mercado de Energia
- 7 - Gestão Ambiental
- 8 - Metodologia de Trabalho Científico
- 9 - Dimensionamento em Sistemas de Energia Solar
- 10 - Viabilidade Econômica de Projetos
- 11 - Projetos em Energia Solar