

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Florianópolis, Santa Catarina, Brasil



INSTALAÇÃO

Projeto	Centro Integrado de Pesquisa em Energia Solar
Localização	Florianópolis, SC
Tamanho	61.7 kW
Tipo de Módulo	Série YGE 60 células
Instalado	Junho 2015
Tipo de Montagem	Integrado à cobertura

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geração Anual	75.000 kWh
Economia aproximada de CO ²	51.716 quilos
Número de Módulos	252

A YINGLI ENERGIZA O LABORATÓRIO DE ENERGIA SOLAR

Mais de 250 painéis Yingli abastecem o centro de formação e o laboratório de energia solar da Universidade Federal de Santa Catarina, em Florianópolis.

61,7 kW sistema de telhado foi instalado no edifício mostrando a arquitetos, construtores e clientes em potencial, as características estéticas dos nossos módulos fotovoltaicos em superfícies curvas e planas.

O projeto gera 75 mil quilowatt/hora por ano, o equivalente a reduzir mais de 50,000 quilos de dióxido de carbono, ou a remover as emissões a partir de 22,000 litros de gasolina ou 25,100 quilos de carbono. Com este novo projeto, a Yingli demonstra uma vez mais o seu compromisso com o meio ambiente além de criar um estilo de vida sustentável para as gerações futuras.

Com este novo projeto, a Yingli apoia o desenvolvimento os Edifícios Solares Fotovoltaicos

“Estamos utilizando módulos fotovoltaicos Yingli em uma série de projetos no Brasil e, estamos contentes em poder dizer que ambos, os módulos e a empresa, correspondem às nossas necessidades e satisfazem as nossas expectativas”

– Prof. Ricardo Rüther, Coordenador do Laboratório Fotovoltaico da Universidade Federal de Santa Catarina



Fotos: Universidade Federal de Santa Catarina

DETALHES SOBRE O SISTEMA

- A instalação de energia solar está localizada em 520 metros quadrados de cobertura do edifício.
- O Centro de Pesquisa Estratégica em Energia Solar da Universidade Federal de Santa Catarina desenvolve estudos nas diversas áreas de aplicação da energia solar no Brasil, com foco principal em sistemas fotovoltaicos integrados ao entorno construído e interligados à rede elétrica pública, os chamados Edifícios Solares Fotovoltaicos.
- Visitantes poderão aprender mais e acompanhar o desempenho do sistema no laboratório de energia solar.