

Geração Distribuída

Geração de energia elétrica próxima ao local de consumo

O que é geração distribuída ?

- Sistemas de geração de energia elétrica a partir de recursos renováveis e instalados próximo ao local de consumo.
- Contribuem para a geração de uma parte da energia elétrica necessária.
- Conectam-se à rede da concessionária, tornando as duas fontes complementares entre si.



Sistema fotovoltaico no Recreio dos Bandeirantes - RJ

Porque a geração distribuída ?



Conjunto de inversores de um sistema fotovoltaico

- Uma alternativa para a diminuição de custos com energia elétrica.
- Uma demonstração clara do compromisso com a sustentabilidade.
- Uma maneira inteligente de dispor de alternativas para a energia da concessionária.

A quem se aplica ?



- Residências e Empreendimentos comerciais e industriais em que a energia elétrica é um insumo importante:
 - Indústrias
 - Hotéis e resorts
 - Escolas
 - Centros de distribuição
 - Fazendas
 - Shopping centers
 - Concessionárias de serviços públicos
 - Etc.

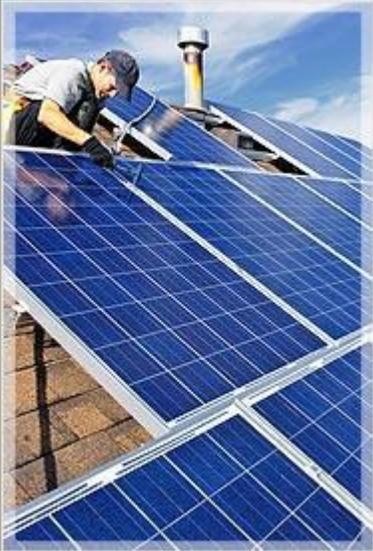
Informações detalhadas



- A potencia dos sistemas de geração distribuída está limitada a 5 MW.
- Saiba mais sobre sistemas de geração distribuída (resoluções normativas 482/2012 e 687/2015) através da documentação disponibilizada pela ANEEL
 - [Cartilha](#)
 - [Perguntas e Respostas](#)

Formas de geração

- Três alternativas podem ser consideradas:
 - Energia eólica: proveniente da força dos ventos que acionam turbinas geradoras da eletricidade
 - Energia fotovoltaica: proveniente da conversão direta da energia solar em eletricidade
 - Energia de biomassa: processo de queima ou pirólise de biomassa para transformação em vapor e / ou energia elétrica



Energia fotovoltaica

- Sistemas disponíveis de 1Kw a 5MW
- Modulares, permitindo ampliação
- Vida útil elevada (até 30 anos)
- Fácil instalação e pouca manutenção
- Alternativas de financiamento



Sistema fotovoltaico instalado em João Pessoa - PB

Energia eólica

- Tecnologia já provada nas grandes instalações (fazendas eólicas), agora disponível para seu empreendimento.
- Dependendo da intensidade do vento e da tarifa de energia, ***seu investimento terá retorno rápido e garantido.***



Viabilidade econômica

Eólica

- Intensidade do vento no local de instalação
- Custo da energia elétrica
- Aspectos visuais
- Licenciamento ambiental

Fotovoltaica

- Insolação no local de instalação
- Tarifa da energia elétrica

Contato

- Fone: 11-4192-2256
- E-mail: contato@jovic.eco.br
- www.jovic.eco.br