FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Posted on 30/06/2017 by 3+ Andaimes - Andaimes Fachadeiros, Multidirecionais, Montagens

---

Category: Novidades!

Tags: aluguel andaimes, aluguel andaimes seguros, andaimes, andaimes seguros, andaimes seguros curitiba

A maior parte da energia elétrica gerada no Brasil é proveniente de hidrelétricas. Nos últimos anos, algumas localidades estão enfrentando crise hídrica, o que afeta diretamente a geração de energia. Somado a isso, o Brasil sofre perdas de energia para a rede, devido a problemas nas linhas de transmissão. Sendo assim, é fundamental investir em fontes alternativas, para que o país diversifique sua matriz energética e gere oportunidades de negócios para empresas de pequeno porte.

A importância de se pensar nas energias alternativas se dá, principalmente, pelo atual pro- cesso de distribuição de energia, que é considerado ineficiente. As energias alternativas se configuram, portanto, como uma forma de geração mais e ciente.

Entre as diversas possiblidades de geração de energia alternativa, destacamos a solar e a eólica. Ambas são favorecidas pelo clima propício do Brasil e são passíveis de implantação. Vale destacar que elas são complementares, pois a energia solar é gerada durante o dia e a eólica à noite, quando há maior ocorrência de ventos.

Energia Solar

A energia solar pode ser aproveitada para a produção de eletricidade e calor. Entre as possibilidades de geração de energia a partir do Sol, estão:

- Painel fotovoltaico - os painéis fotovoltaicos podem ser instalados nos telhados. A energia gerada e o custo relacionado a ela estão cada mais atrativos.
- Aquecimento da água - coletores solares aquecem a água que passa pelo sistema de energia solar. Se bem instalado e dimensionado, o sistema reduz significativamente o consumo de energia.

Características desta escolha

- Requer manutenção mínima, porém especializada.
- O custo de painéis solares estão decaindo, conforme a sua popularização.
- Passível de ser utilizada em praticamente todo o território brasileiro.
- Vale destacar que, no Brasil, as placas solares ainda são importadas.

Energia Eólica

A energia gerada pela força dos ventos tem custo competitivo, se comparado ao das

termoelétricas, nucleares e hidrelétricas. O Brasil tem grande potencial, porém, ainda não explorado.

- Aquisição não envolve processo de importação, como nas placas fotovoltaicas.
- Assistência técnica pode ser realizada diretamente na fábrica, além de outras vantagens.

Características desta escolha

- Parques eólicos são compatíveis com outros negócios, como agricultura.
- Requer manutenção escassa.
- Equipamentos são fabricados no país.

Fonte: SEBRAE Inteligência Setorial

There are no comments yet.