

# ENERGIAS RENOVÁVEIS

RENTÁVEL PARA SI E PARA O MEIO AMBIENTE

## Produtos / Sistemas

### Solar Térmico:

- Soluções chave na mão.
- Painéis solares.
- Estruturas de montagem.
- Controladores.
- Acessórios.



### Eólico:

- Soluções chave na mão.
- Aerogeradores.
- Inversores para sistemas isolados.
- Torres de Montagem...
- Baterias.
- Controladores.
- Acessórios.

### Solar Fotovoltaico:

- Soluções chave na mão.
- Módulos Fotovoltaicos.
- Inversores de ligação à rede eléctrica.
- Estruturas de montagem.
- Baterias solares.
- Reguladores de carga.
- Cabos solares.
- Acessórios.

Parque Industrial de Coimbrões, lote 49 | 50,  
Apartado 5014, 3501-907 VISEU  
**E-mail:** visotela@mail.telepac.pt  
dpcomercial@visotela.pt  
**Tel.** 232 470 360  
**Fax:** 232 471 252  
**www.visotela.pt**

MAK | WWW.DRUPAL.COM/PT



**visotela**

## Ambiente

As diferenças entre os sistemas de produção a partir de energias renováveis face aos sistemas tradicionais (com base no Carvão, Petróleo, Gás,...):

- Produzem energia eléctrica sem prejudicar o meio ambiente, tendo como fontes energias limpas e inesgotáveis.
- Não consomem combustíveis fósseis,
- Não produzem ruído e não emitem nenhum tipo de poluente.

Portanto, contribuem para a redução da dependência dos combustíveis fósseis e das emissões de CO<sub>2</sub> para a atmosfera, assim como, nas perdas de energia na distribuição.

Estas Vantagens ambientais representam projectos muito aliciantes trazendo um valor acrescentado muito para além do aspecto económico.

## Público Alvo

Uma ligação à rede eléctrica interessa a qualquer pessoa que pretenda fazer um investimento com alta rentabilidade preservando o meio ambiente.

Um bom acessoramento técnico e comercial, por parte de técnicos altamente qualificados, o ajudará a escolher a solução com a melhor relação de €/kWh produzido, de forma a proporcionar a maior rentabilidade do seu dinheiro/ investimento.

## Serviços

Para uma instalação de alta qualidade e portanto com elevada rentabilidade é necessário que o seu projecto, instalação e equipamentos também o sejam. A rentabilidade do projecto depende da produção (kWh) e não da potência instalada em módulos Fotovoltaicos (kW).

A Visotela dispõe dos equipamentos necessários de alta qualidade e rendimento, aliados a um departamento técnico com experiência comprovada na área das instalações de energias renováveis, em conjunto com parceiros de referência no sector, que trabalham desde a fase do projecto, passando pela instalação e colocação em serviço.

A Visotela realiza, se necessário, a gestão dos processos de licenciamento e construção das instalações de ligação à rede eléctrica. Desta forma poderemos apresentar soluções do tipo chave na mão.

Considerando uma central de Fotovoltaica no âmbito da microgeração com orientação a Sul, sistema fixo de suporte dos módulos Fotovoltaicos e localização na zona de Lisboa, numa superfície inclinada de 30°, a produção estimada será de:

### Energias Renováveis

- Projecto de 3,68kW : 6142 kWh
- Projecto de 3,30kW : 5581 kWh
- Projecto de 1,70kW : 2987 kWh
- Projecto de 1,10kW : 2120 kWh

Valores indicativos de custo do Projecto tipo chave na mão.

- Projecto de 3,68kW : 23210,00 €
- Projecto de 3,30kW : 21400,00 €
- Projecto de 1,70kW : 13600,00 €
- Projecto de 1,10kW : 12100,00 €

## Enquadramento

Existem diversas condicionantes que tornam este tipo de projecto seguro e com resultados económicos atractivos e de fácil amortização, com rentabilidades entre os 7% e os 10%.

Em primeiro lugar a entidade responsável pela distribuição da energia eléctrica, é obrigada a comprar a energia produzida a um preço de 0,65€/kWh para o Solar Fotovoltaico e 0,47€/kWh para o Eólico, no caso do regime de Microgeração.

Em segundo lugar estes projectos beneficiam de uma taxa reduzida de IVA a 12% e podem ser *dedutíveis*.

Actualmente existem três tipos de regimes de Licenciamento: Microgeração, Regime Especial e Produtor-Consumidor, com diferentes pressupostos e regras de instalação, sendo o mais rentável o de Microgeração para projectos de ligação com rede eléctrica em Baixa Tensão.

O investimento inicial de um projecto amortiza-se num período médio de 8 anos, onde se recupera o custo total do investimento inicial e desde esse momento os dividendos se convertem de forma íntegra em benefícios.

### A Visotela Oferece:

- Aconselhamento Técnico.
- Realização do Projecto.
- Aconselhamento sobre ajudas oficiais e realização de tramitos para a candidatura.
- Garantias de instalação e equipamento.
- Contratos de manutenção

## Distribuição Mensal



## Estimativa de Facturação

