

Guia práctico sobre **Autoconsumo** **Fotovoltaico**

powered by

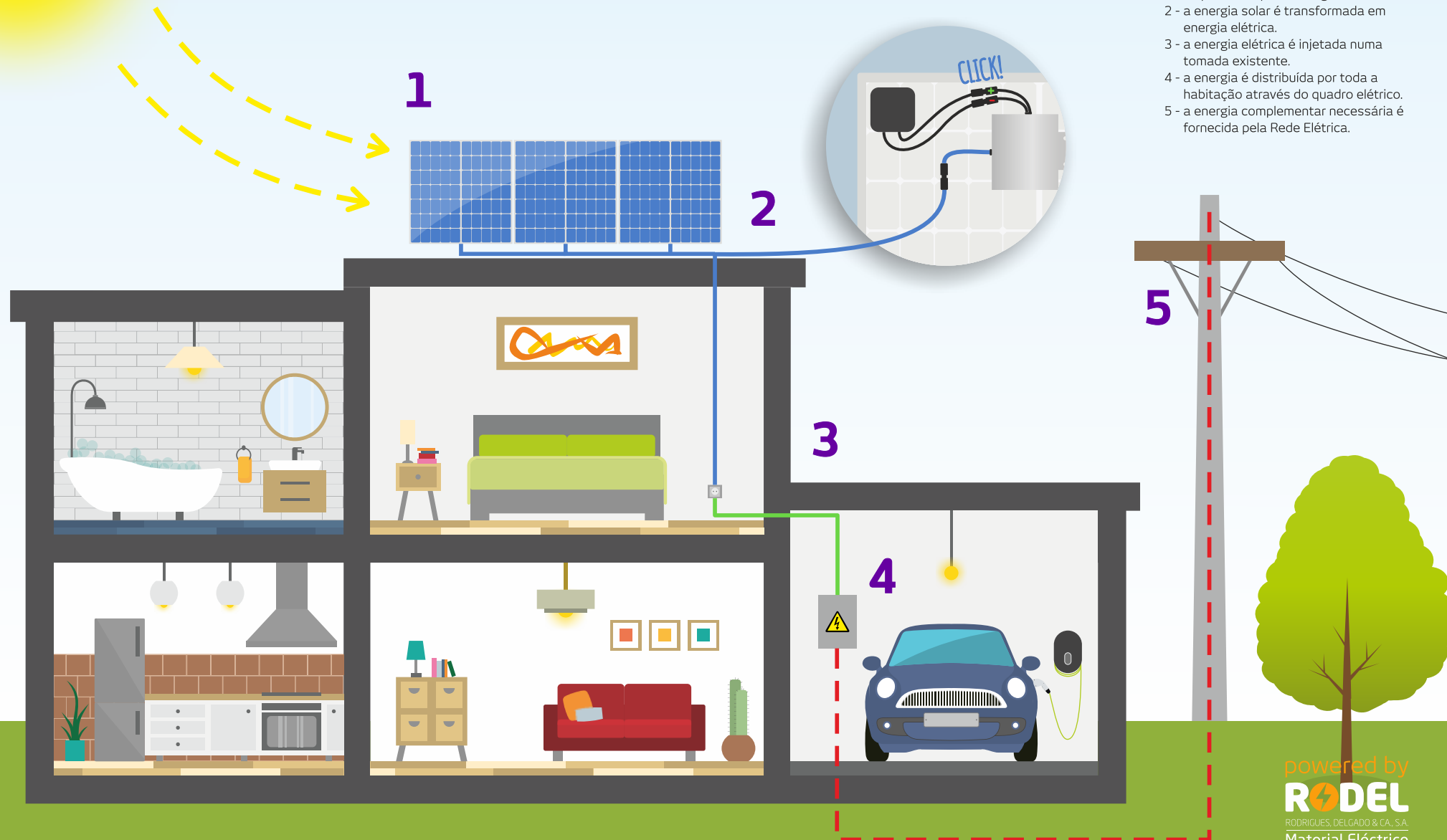
RDEL

RODRIGUES, DELGADO & CA., S.A.

Material Eléctrico



como se processa o autoconsumo fotovoltaico?



Perguntas Frequentes sobre autoconsumo fotovoltaico

O que é o autoconsumo fotovoltaico?

O autoconsumo fotovoltaico não é mais que aproveitar a energia solar, através de painéis fotovoltaicos, de modo a gerar energia elétrica para consumo próprio (numa habitação ou empresa).

Qual o enquadramento legal?

O Decreto-Lei 153 de 2014 abriu portas à produção de energia para consumo próprio. Desta forma, cada cliente da Rede Eléctrica de Serviço Público (RESP) pode instalar sistemas de produção de energia elétrica, sendo o mais comum o fotovoltaico.

Quais as vantagens de instalar um sistema fotovoltaico na minha casa?

A principal vantagem de adotar um destes sistemas será sem dúvida a poupança na conta de eletricidade. De facto trata-se de um investimento financeiro muito atrativo e torna o consumidor menos vulnerável ao aumento de tarifas. Além disso trata-se de uma energia limpa.

Quem pode usufruir destes sistemas?

Os sistemas de autoconsumo podem ser instalados nas habitações/empresas de todos os clientes da RESP. A potência a instalar pode igualar a potência contratada pelo cliente.

Caso prático para uma habitação com 4 painéis



1 - estimativa para cliente residencial com tarifa bi-horária

2 - instalação de um sistema de 4 painéis de 250W cada

3 - o consumidor gera 1522kWh/ano para autoconsumo

4 - o consumidor tem retorno do investimento ao fim de 8 anos

Que equipamento é necessário?

Os sistemas de autoconsumo fotovoltaico são muito simples, são necessários apenas painéis solares, inversores e estruturas de suporte e fixação.

Como escolher o equipamento mais adequado às minhas necessidades?

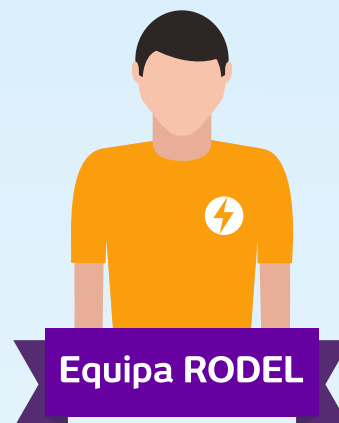
Para escolher o equipamento mais adequado a melhor solução será consultar a nossa equipa técnica. Esta irá medir os seus dados de consumo podendo assim dimensionar o sistema mais adequado ao seu perfil de consumo.



Quem pode proceder à instalação destes sistemas?

No caso de clientes particulares (instalação em habitação) pode proceder à instalação e montagem qualquer pessoa com conhecimentos básicos de eletricidade, visto tratar-se de uma tarefa muito simples. Será sempre aconselhável, no entanto, recorrer a um técnico especializado.

Para sistemas de maior dimensão ou para consumidores empresariais, a instalação e montagem devem ser executadas técnicos especializados.



Para um melhor aproveitamento dos painéis, estes devem estar orientados a sul e com 30° de inclinação



Quais as condições ideais para a produção fotovoltaica?

Apesar de ser um processo simples, um sistema de autoconsumo deve ter em conta alguns aspetos para ter o melhor resultado. As variáveis mais importantes são a potência de pico dos painéis, a intensidade luminosa, o número de horas de exposição solar e a orientação.

Posso vender a energia "não autoconsumida" que produzo?

No passado a energia elétrica produzida através de um sistema de autoconsumo fotovoltaico era obrigatoriamente fornecida à RESP, mas com a nova legislação, os novos produtores podem agora vender o excedente de energia à RESP ao valor do mercado grossista ibérico. Para isso basta registar-se e obter um certificado de exploração. Terá também de colocar um contador para medir a energia produzida e injetada na rede.

É preciso efetuar algum registo ou solicitar alguma autorização?

Deverá ser efetuado o registo no Sistema Eletrónico de Registo de Unidades de Produção (SERUP), no site da [DGEG](http://dgeg.pt).

Até 1,5 kWp sem venda à RESP o cliente apenas necessita de efetuar este registo.

Para instalações com venda à RESP ou para potências superiores, o cliente terá adicionalmente de efetuar o pagamento da taxa de inspeção e certificação de exploração.



Vivo num condomínio vertical, terei de pedir alguma aprovação?

Clientes em condomínios verticais deverão ter aprovação de 2/3 da assembleia de condomínio, com autorização da utilização da cobertura do edifício, para que os sistemas de autoconsumo sejam permitidos.



Na **RODEL** temos as melhores soluções para o autoconsumo fotovoltaico. Consulte-nos através do e-mail ee@rodel.pt ou visite-nos nos nossos balcões.