

# está a pensar **fazer um upgrade** no seu **sistema fotovoltaico** para **autoconsumo**? Saiba o que deve ter em atenção

A grande parte dos consumidores que tem sistemas fotovoltaicos e que pensam em investir na atualização para autoconsumo, tem em mente dois grandes objetivos, poupar dinheiro na otimização da energia produzida durante o dia e diminuir a “pegada ambiental”.



Mas antes de fazer o *upgrade* para o autoconsumo, deve identificar muito bem o seu perfil de consumo e dimensionar a produção de eletricidade para as reais necessidades de energia, pois caso contrário poderá estar a desperdiçar dinheiro, em vez de poupar.

Contudo, identificar as necessidades específicas de energia nem sempre é tarefa fácil, uma vez que os consumos variam ao longo do dia, da semana e dos vários meses do ano, corremos o risco de ter sistemas fotovoltaicos completamente desajustados.

Um sistema fotovoltaico bem dimensionado, permite amortizar o investimento em muito menos de meia dúzia de anos. Se contabilizar ainda com algum apoio ou benefício, como o caso do apoio do Fundo Ambiental, este período de amortização torna-se ainda muito mais curto.

O instalador deverá sempre avaliar o perfil de consumo do Cliente ao longo do ano e sugerir a solução mais adequada. Se o objetivo for diminuir substancialmente a pegada ambiental e obter a maior independência possível da rede, a solução pode passar por investir num conjunto de painéis e inversor com armazenamento de energia em baterias, de modo a guardar o excesso de produção para mais tarde utilizar (isto porque,

habitualmente nas famílias existe um consumo elevado no período noturno que justifica). Mas, se procurar apenas uma redução ligeira do impacto ambiental, se existirem limitações financeiras ou se o consumo for essencialmente diurno, deve apenas considerar uma solução de autoconsumo puro sem armazenamento de energia em baterias.

**Um sistema fotovoltaico bem dimensionado, permite amortizar o investimento em muito menos de meia dúzia de anos. Se contabilizar ainda com algum apoio ou benefício, como o caso do apoio do Fundo Ambiental, este período de amortização torna-se ainda muito mais curto.**

Para que seja mais fácil a sua tomada de decisão, a STEALTH ENERGY fornece ao mercado inversores e baterias que permitem evoluir e escalar gradualmente o seu sistema fotovoltaico, para que o seu investimento seja sempre o mais adequado e rentável possível.

**Para que seja mais fácil a sua tomada de decisão, a STEALTH ENERGY, fornece ao mercado inversores e baterias que permitem evoluir e escalar gradualmente o seu sistema fotovoltaico, para que o seu investimento seja sempre o mais adequado e rentável possível.**

A Stealth Energy salienta que deve conhecer muito bem o seu perfil de consumo e adequar o sistema em conformidade com as necessidades. Muitas vezes, pequenas alterações nos hábitos de consumo que podem ser facilmente implementados, permitem uma otimização ainda maior da sua UPAC, como por exemplo, o funcionamento da máquina de lavar loiça na hora de almoço.

**A Stealth Energy salienta que deve conhecer muito bem o seu perfil de consumo e adequar o sistema em conformidade com as necessidades. Muitas vezes, pequenas alterações nos hábitos de consumo que podem ser facilmente implementados, permitem uma otimização ainda maior da sua UPAC, como por exemplo, o funcionamento da máquina de lavar loiça na hora de almoço.**

Em suma recomenda-se sempre que entre em contacto com empresas especializadas na instalação, com garantias de uma solução chave na mão e que o trabalho seja realizado, por empresas e autorizadas para o efeito. Caso tenha dúvidas, poderá consultar a lista de empresas especializadas em [www.dgeg.gov.pt/](http://www.dgeg.gov.pt/).

**Spera**  
Tel.: +351 964 199 048  
[geral@spera.pt](mailto:geral@spera.pt) · [www.spera.pt](http://www.spera.pt)