



Sociedade de Melhoramentos de Roda Cimeira

CONCELHO DE GÓIS



CER

Roda Cimeira

COMUNIDADE DE ENERGIA RENOVÁVEL

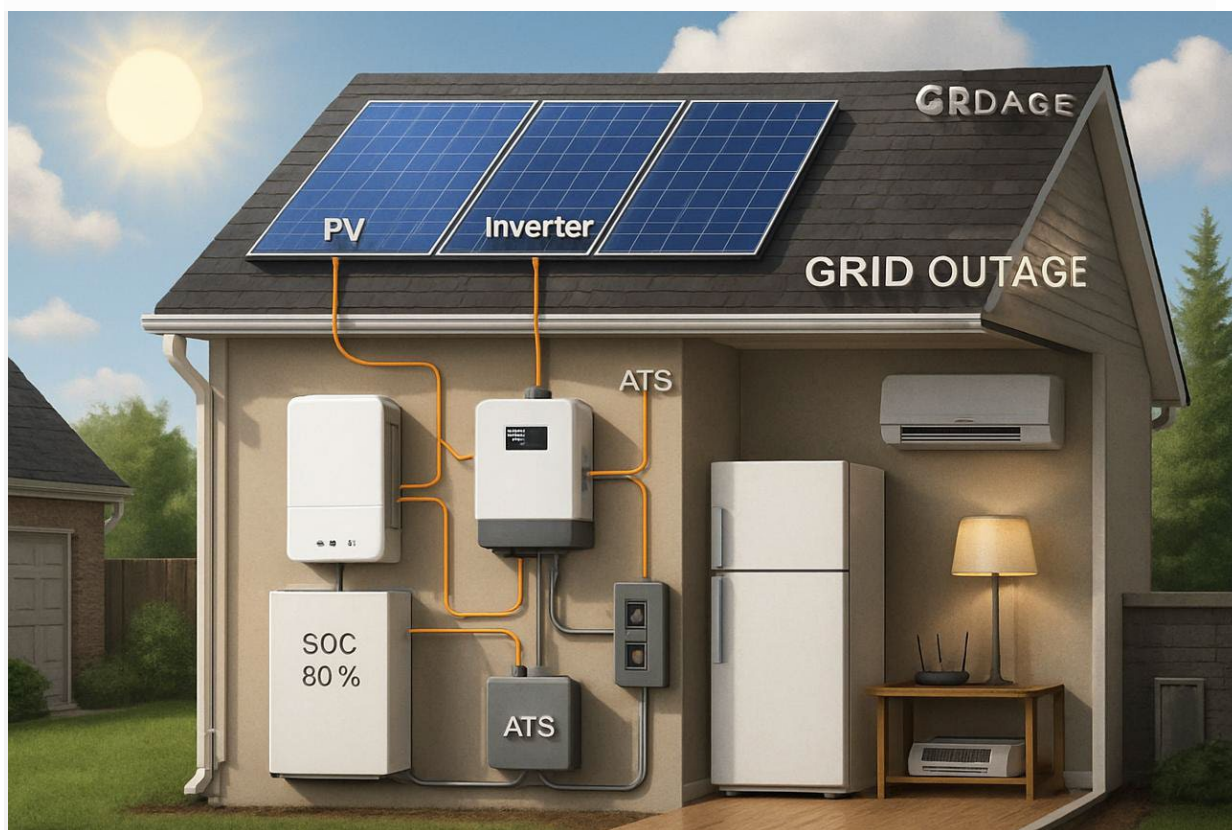
ALVARES • GÓIS

Se houver um apagão, pode continuar a ter eletricidade graças à sua bateria, mas isso não acontece automaticamente — e é aqui que a arquitetura da CER faz toda a diferença.



Há que distinguir duas situações: a sua casa ter energia de reserva e a comunidade conseguir manter uma rede elétrica local quando a rede pública falha.

O que acontece em cada cenário?



1. Apagão e bateria individual

Se o seu sistema tiver função de *backup* ou alimentação de emergência, poderá manter alguns circuitos da casa ligados. Se o inversor se desligar por segurança e não tiver essa função, os painéis e a bateria podem deixar de alimentar a casa, mesmo estando carregados.



2. Apagão e CER

Uma CER convencional não garante eletricidade durante um apagão. A partilha habitual depende da rede pública e das regras de medição. Para alimentar várias casas durante a falha, é necessária uma solução de rede local autónoma, ou *micro-rede*, concebida para esse efeito.

A SOLUÇÃO

Eleger em cada aldeia os pontos que ficam em função de “*backup*” ou alimentação de emergência.

Exemplos: - Casa da Festa; Escola em Roda Cimeira; Casa da Festa no Casal Novo; Casa da Festa na Roda Fundeira; etc...