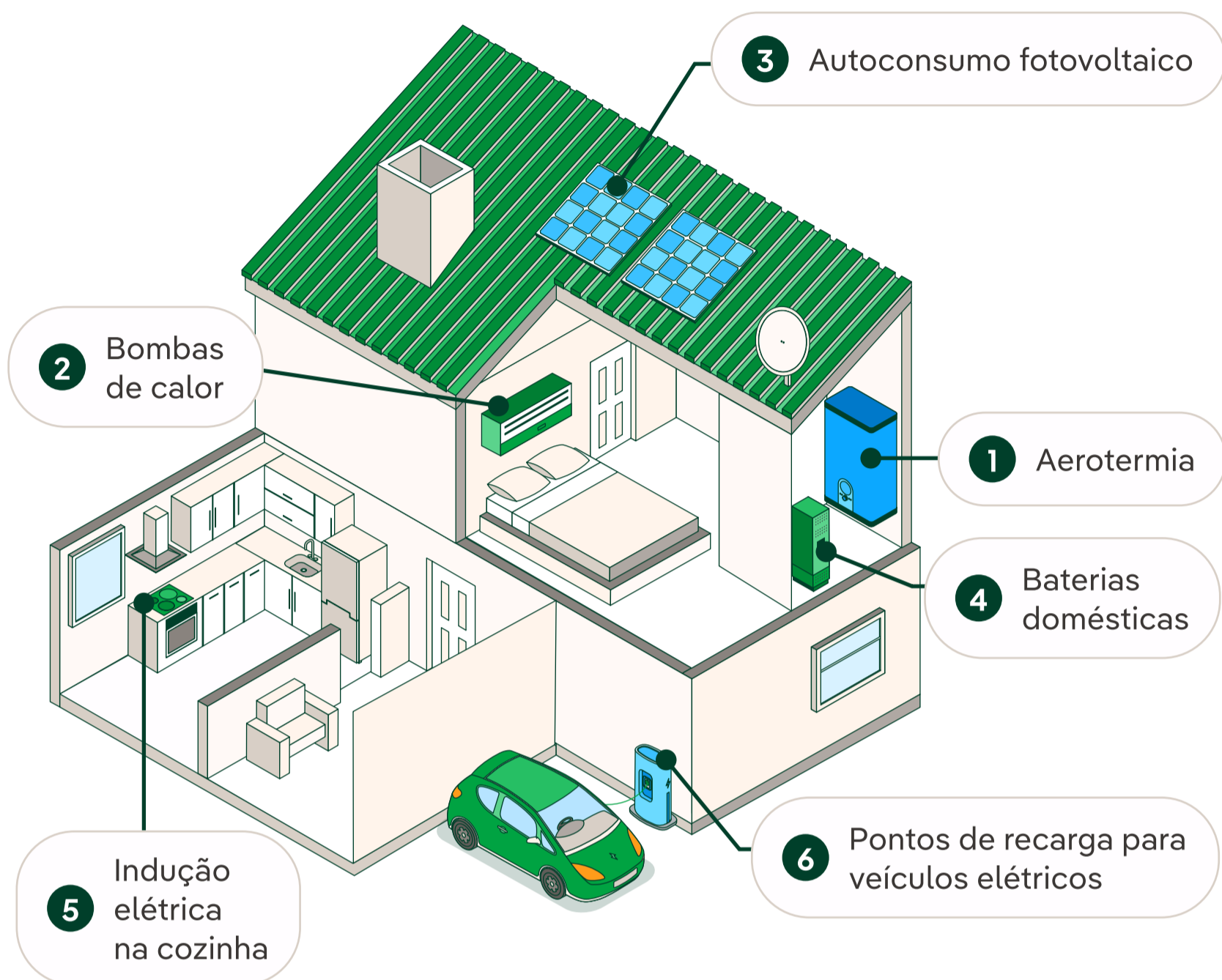


A residência eletrificada e as soluções que promovem sua eficiência

A eletrificação residencial é possível graças à combinação de diferentes **soluções** que atuam em conjunto para transformar a forma como a **energia** é consumida e gerenciada na **residência**. Estas são algumas das principais **tecnologias** que promovem a transformação elétrica do setor residencial.



1 Aerotermia

Sistema que aproveita a energia do ar exterior para gerar aquecimento, refrigeração e água quente sanitária com um consumo elétrico reduzido.

2 Bombas de calor

Tecnologia de alta eficiência que transfere calor em vez de gerá-lo diretamente, o que permite climatizar a casa com menor consumo de energia.

3 Autoconsumo fotovoltaico

Instalação de painéis solares na residência para produzir eletricidade própria e reduzir a dependência da rede elétrica convencional.

4 Baterias domésticas

Sistemas de armazenamento que permitem guardar a energia gerada (por exemplo, solar) para utilizá-la em momentos de maior demanda ou menor produção.

5 Indução elétrica na cozinha

Tecnologia de cozimento que utiliza campos eletromagnéticos para aquecer diretamente o recipiente, o que permite melhorar a eficiência e reduzir as perdas de energia.

6 Pontos de recarga para veículos elétricos

Infraestrutura instalada em casa que permite carregar veículos elétricos de forma prática, promovendo a eletrificação da mobilidade diária.