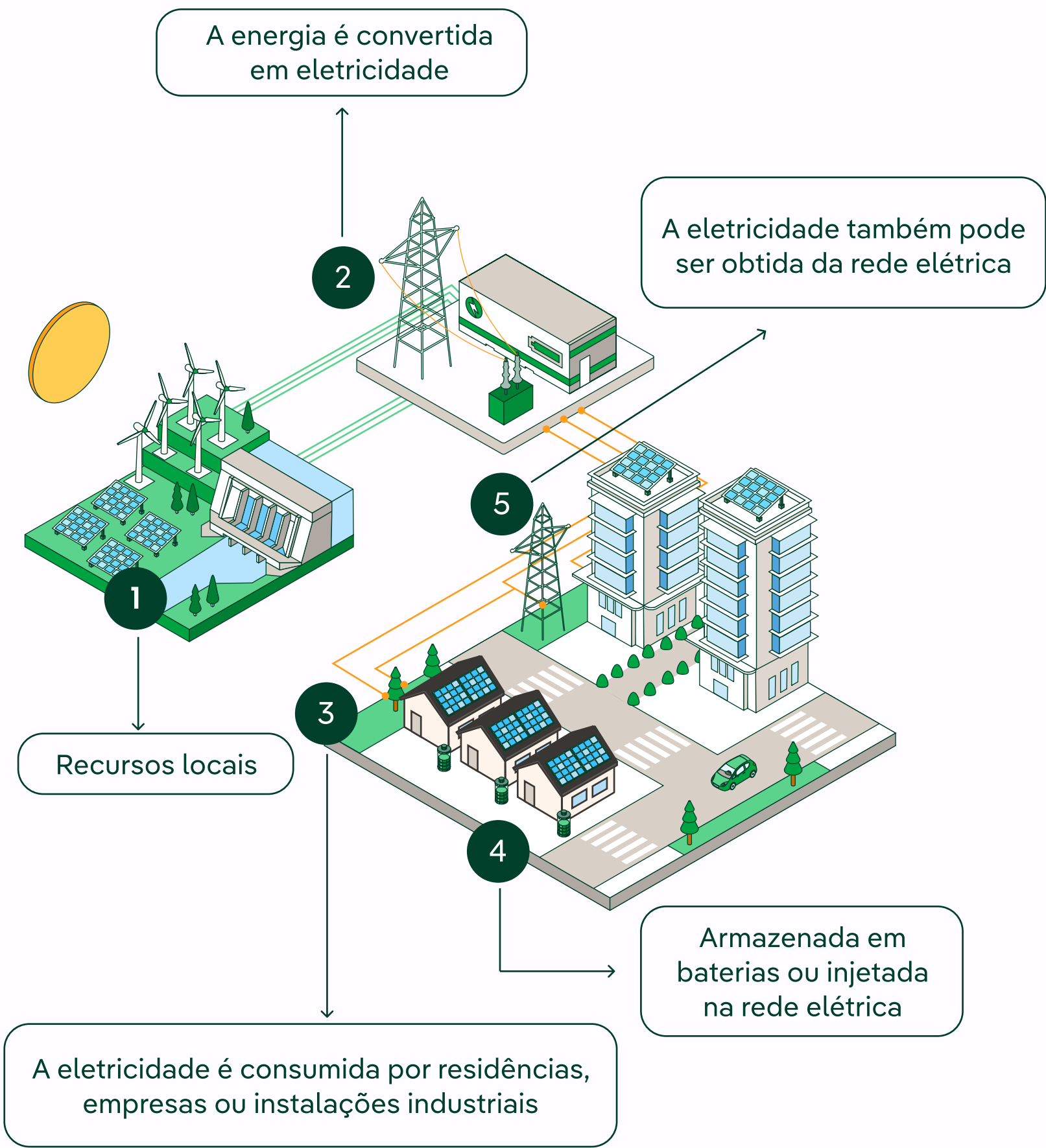


Como funciona a **geração distribuída**?

O funcionamento da **geração distribuída** é relativamente simples: a eletricidade é **produzida próximo** aos pontos de **consumo**, **reduzindo** a necessidade de **transmissão** de longa distância.



Processo de produção distribuída

- A energia é captada a partir de um recurso local, como a luz solar, o vento, a água ou a biomassa
- A energia é convertida em eletricidade por meio da tecnologia adequada
- A eletricidade é consumida de forma local por residências, empresas ou instalações industriais
- Qualquer excedente de eletricidade pode ser armazenado em baterias ou injetado na rede
- Quando a geração local não é suficiente, a eletricidade pode ser obtida da rede elétrica