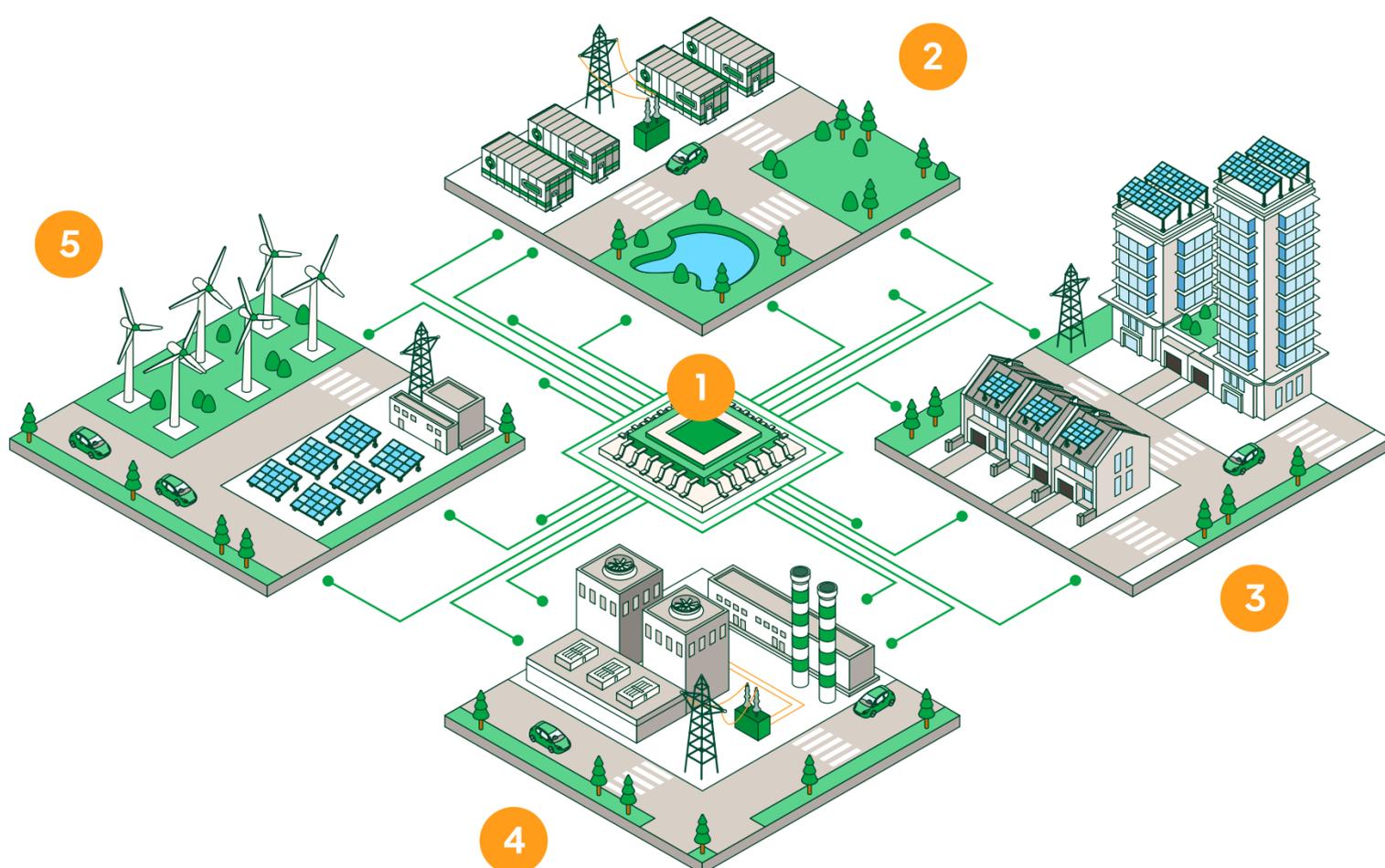
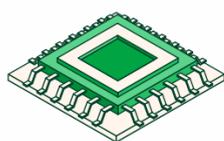


# Como funcionam as microrredes?

Sistema elétrico independente da rede convencional que utiliza e integra fontes renováveis para atender às demandas de energia de uma pequena comunidade, que normalmente está afastada da rede elétrica principal.



1



Geralmente funcionam de forma independente e afastada da rede elétrica convencional.

2



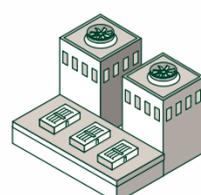
Em períodos de baixa produção renovável, as microrredes garantem o fornecimento de eletricidade por meio do armazenamento de baterias.

3



Uma comunidade próxima consome a energia gerada durante o dia. Os veículos elétricos também podem ser conectados à microrrede.

4



Uma central controla e gerencia de forma inteligente a eletricidade distribuída à comunidade.

5



Painéis fotovoltaicos ou turbinas eólicas instalados próximos às microrredes capturam recursos renováveis e os convertem em energia limpa.