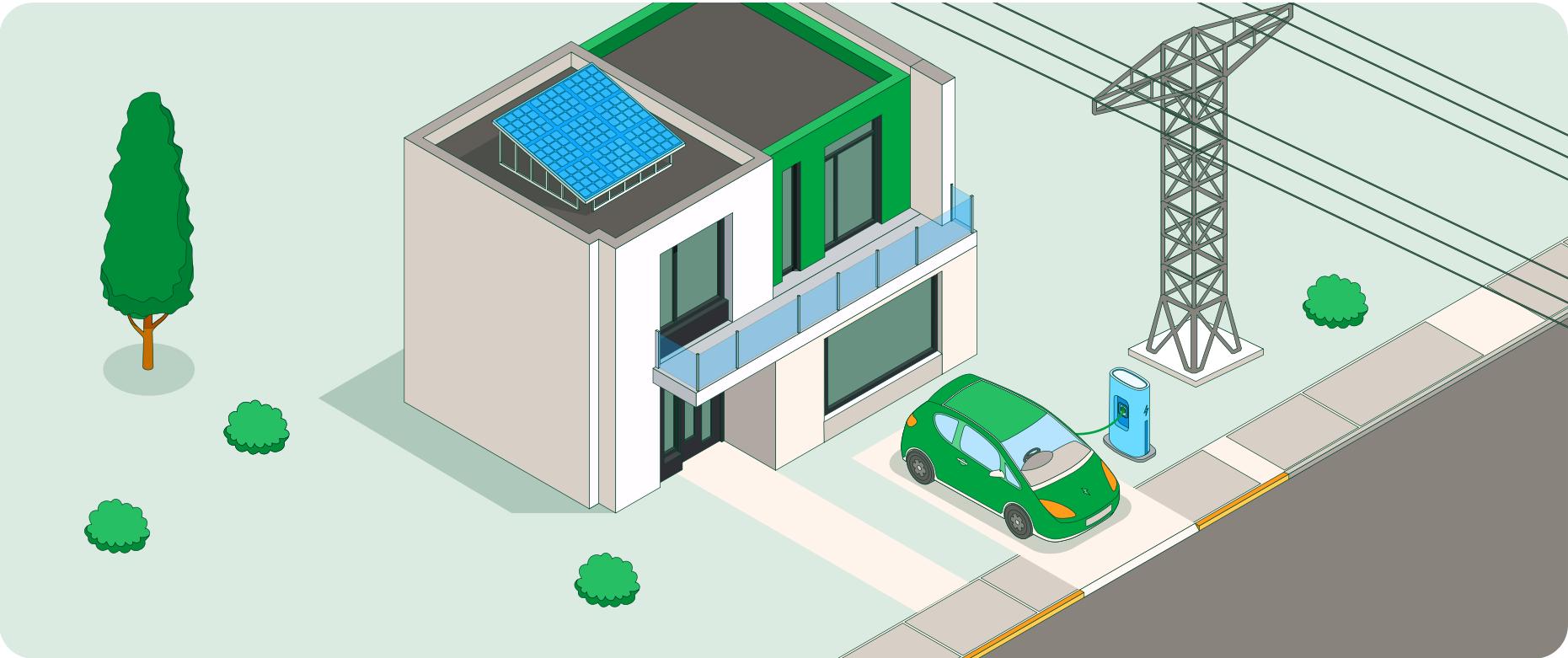
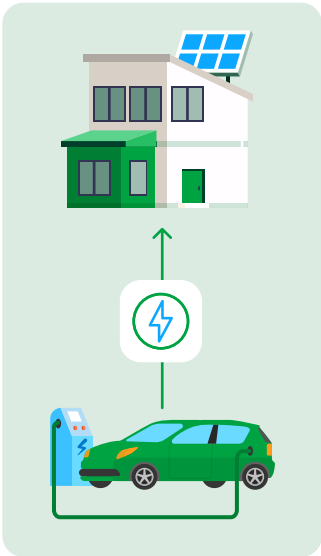


Como funciona a carga bidirecional V2G



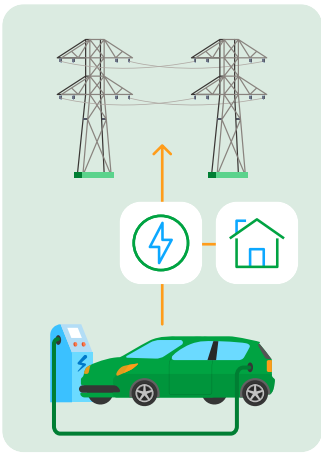
1 Conexão do carregador para residências

Um carro elétrico pode fornecer eletricidade durante vários dias a uma casa média, apoiando o uso de energias renováveis, mas, acima de tudo, tornando-se uma ferramenta de segurança em caso de falhas no fornecimento (para o que é necessário um hardware específico adicional). Se a recarga do veículo for feita através de uma instalação solar fotovoltaica em casa, esta é uma solução muito eficiente para armazenar energia e aproveitar ao máximo a eletricidade produzida de forma sustentável.



2 Conexão do carregador para redes elétricas

A tecnologia V2G permite que um veículo elétrico forneça energia armazenada à rede elétrica em momentos de baixa produção renovável, quando o custo da energia armazenada tem maior valor, compensando a falta de energias limpas. Isso representa uma oportunidade de economia e melhor gestão energética para o motorista.



3 Conexão do carregador do carro

Os carros elétricos com tecnologia V2G são capazes de funcionar como baterias independentes. Eles armazenam energia elétrica que pode ser usada para se locomover, para uso doméstico ou para abastecer a rede.

