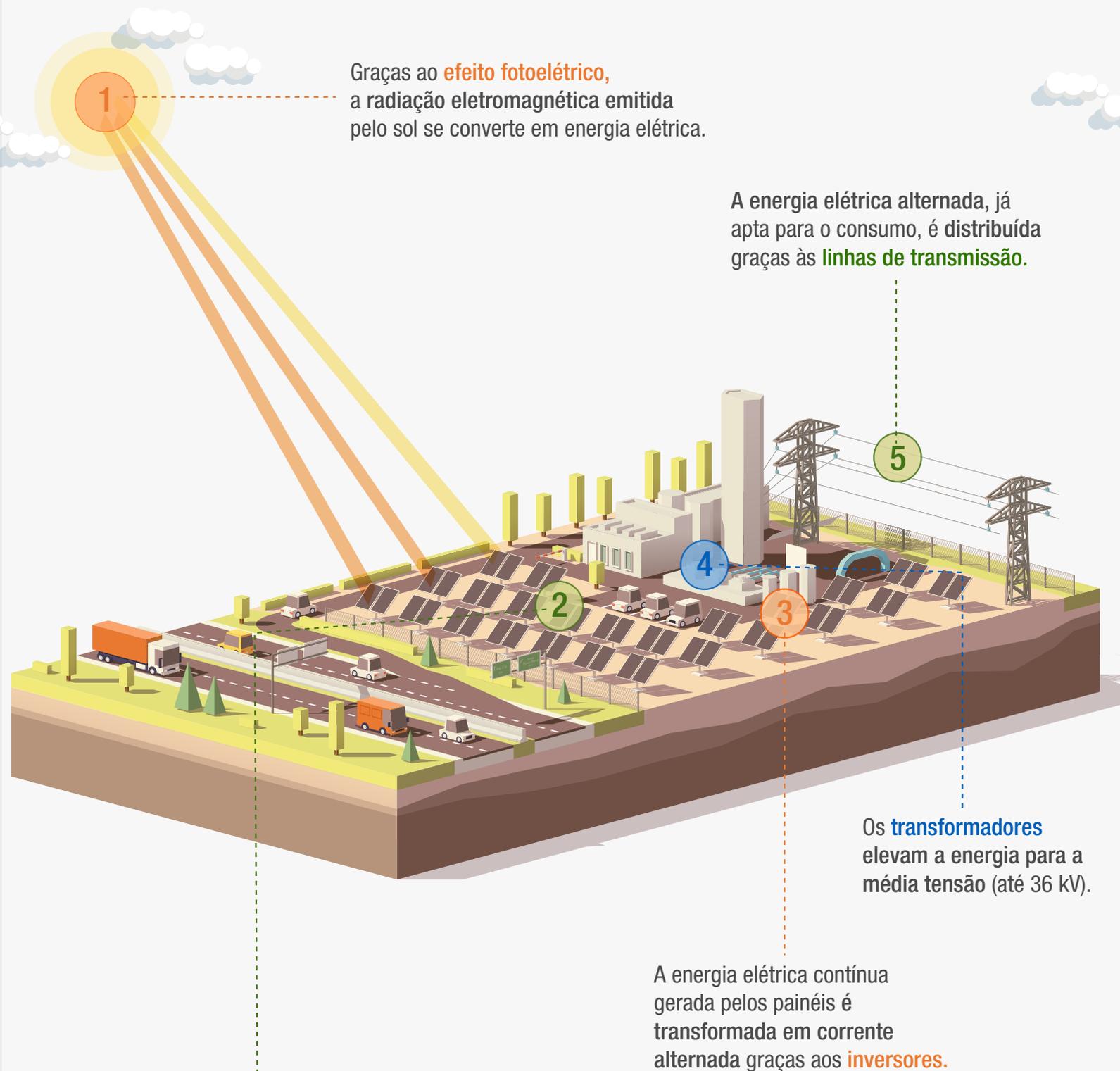


# COMO FUNCIONAM AS USINAS FOTOVOLTAICAS?



Os **painéis fotovoltaicos** são formados por células que absorvem as partículas de luz (fótons) e liberam elétrons ou corrente elétrica contínua.

A energia elétrica contínua gerada pelos painéis é transformada em corrente alternada graças aos **inversores**.

Os **transformadores** elevam a energia para a média tensão (até 36 kV).

A energia elétrica alternada, já apta para o consumo, é distribuída graças às **linhas de transmissão**.