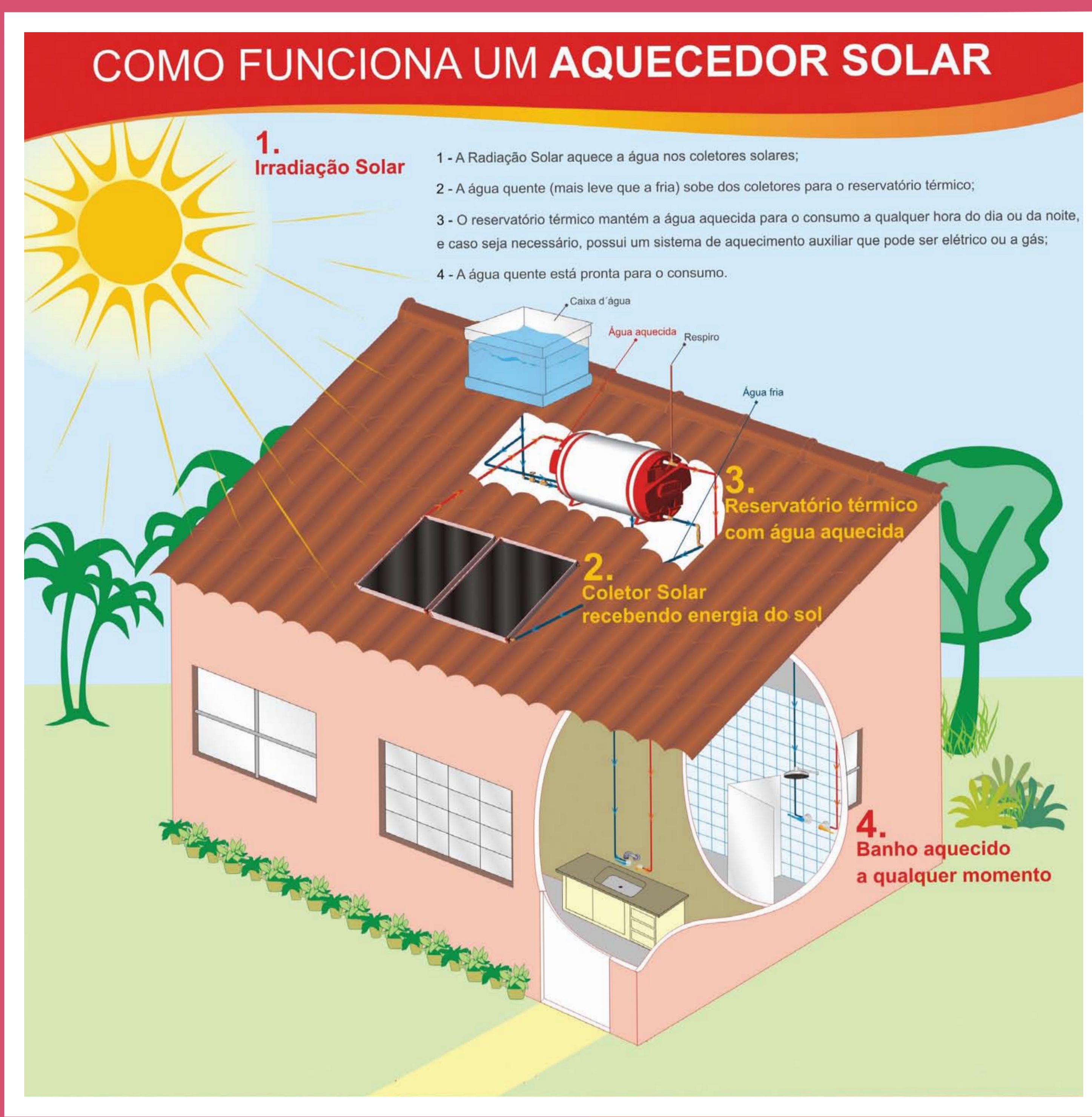


# 6.★ Aquecendo a água com energia solar



De acordo com o Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel), um chuveiro elétrico é responsável por 25% a 35% do gasto de eletricidade de uma casa com um consumo médio mensal de 120 kWh, considerando um chuveiro de 3500 W, sendo usado 40 minutos por dia (4 banhos de 10 minutos cada). Esse volume de energia elétrica, para ser

produzido, lança cerca de 31 quilos de dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>) na atmosfera. Em um ano, essa emissão sobe para mais de 11 mil quilos, o equivalente à emissão de um carro movido à gasolina, com motor até 1.4 de potência, percorrendo 72 mil quilômetros, ou seja, oito vezes todo o litoral brasileiro. Sempre que possível, prefira usar energia limpa - como a do sol - para aquecer a água da sua casa.

Na região sudeste do Brasil, podemos aquecer 100% da água para banho em nossas residências com aquecedor solar.

