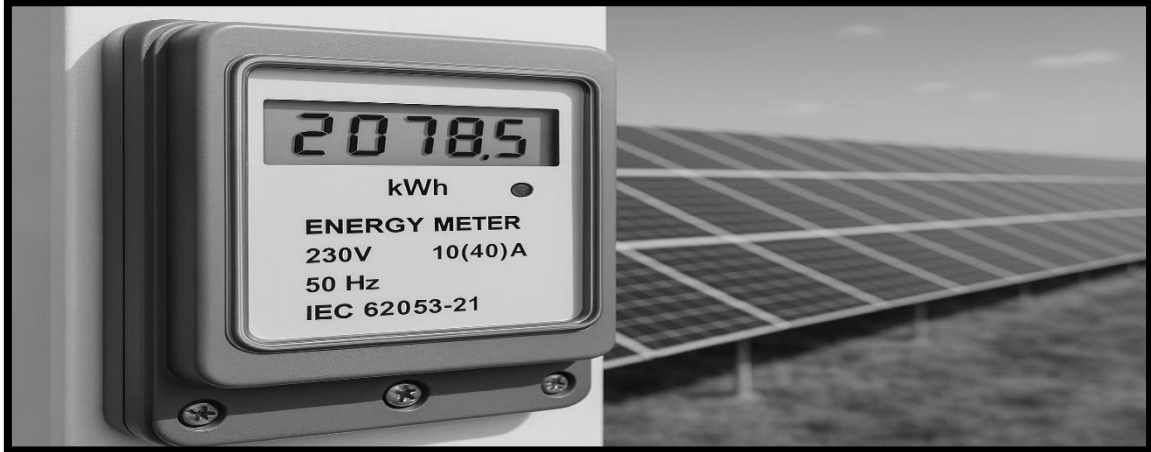


Exercício

Você foi contratado para criar um **contador de energia de uma usina solar**. A cada ciclo, a usina gera uma quantidade de energia que **dobra em relação ao ciclo anterior**.



O programa deve mostrar no terminal a energia gerada em cada ciclo até atingir **1024 unidades de energia**.

Instruções:

1. Crie um novo arquivo chamado energia.js.
2. No vs code:
 - Crie uma variável chamada energia iniciando com 1.
 - Use um laço do...while para mostrar no terminal o valor da energia em cada ciclo.
 - A cada repetição, multiplique a energia por 2.
 - Continue até que a energia seja maior que 1024.

Exemplo de saída:

Ciclo 1: Energia = 1
Ciclo 2: Energia = 2
Ciclo 3: Energia = 4
Ciclo 4: Energia = 8
Ciclo 5: Energia = 16
Ciclo 6: Energia = 32
Ciclo 7: Energia = 64
Ciclo 8: Energia = 128
Ciclo 9: Energia = 256
Ciclo 10: Energia = 512
Ciclo 11: Energia = 1024