A expressão:

**sum(1 for x in simulacoes if x % 2 == 0)**

conta quantos números pares existem na lista simulacoes.

Explicando passo a passo:

1. **for x in simulacoes** → percorre cada elemento da lista simulacoes.
2. **if x % 2 == 0** → verifica se o número é par (divisível por 2).
3. **1 for x ...** → para cada número par, gera um **1.**
4. **sum(...)** → soma todos esses 1s, ou seja, o total de números pares.

💡 Exemplo:

**simulacoes = [1, 2, 3, 4, 5, 6]**

**resultado = sum(1 for x in simulacoes if x % 2 == 0)**

**print(resultado) # Saída: 3**

**Aqui, 2, 4 e 6 são pares, então o resultado é 3.**