



Olá

Vamos “brincar” hoje com o while. [Java While Loop \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/java/java_while_loop.asp).

O while é uma instrução usada quando não sabemos quantas vezes determinado bloco de instrução deve ser repetido. A execução das instruções vai continuar até que a condição seja verdadeira.

Desafio do dia de hoje!

“Escreva uma função `juros()` que aceite como entrada uma taxa de juros de ponto flutuante (por exemplo, 0.06, que corresponde a 6% de taxa de juros). Sua função deverá calcular e retornar quanto tempo (em anos) será necessário para que um investimento duplique seu valor.

Nota: O número de anos necessário para que um investimento duplique não depende do valor do investimento inicial”

*Por exemplo: **com a taxa de juros 7%, o investimento demorará 11 anos para duplicar”***