

DESAFIO 1

O que você precisa fazer:

- Desenvolva um programa que receba o nome do livro, o número total de páginas e o número de páginas lidas.
- O programa deve calcular e retornar a progressão de leitura em porcentagem, junto com o nome do livro.

Entradas:

- Nome do livro
- Número total de páginas
- Páginas lidas

Saídas:

- Nome do livro
- Progressão em porcentagem

CÓDIGO:

```
fun main() {  
    println("Digite o nome do livro:")  
    val nomeDoLivro = readLine() ?: ""  
  
    println("Digite o número total de páginas:")  
    val totalDePaginas = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0  
  
    println("Digite o número de páginas lidas:")  
    val paginasLidas = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0  
  
    // Calcula a porcentagem da leitura  
    val porcentagemLida = if (totalDePaginas > 0) {  
        (paginasLidas * 100.0) / totalDePaginas  
    } else {  
        0.0  
    }  
}
```

```
}
```

```
// Formata a saída para duas casas decimais
```

```
val percentagemLidaFormatada = "%.2f".format(percentagemLida)
```

```
println("O livro $nomeDoLivro está $percentagemLidaFormatada% lido.")
```

```
}
```

Script:

main.kt > ...

```
1 fun main() {
2     println("Digite o nome do livro:")
3     val nomeDoLivro = readLine() ?: ""
4
5     println("Digite o número total de páginas:")
6     val totalDePaginas = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0
7
8     println("Digite o número de páginas lidas:")
9     val paginasLidas = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0
10
11     // Calcula a percentagem da leitura
12     val percentagemLida = if (totalDePaginas > 0) {
13         (paginasLidas * 100.0) / totalDePaginas
14     } else {
15         0.0
16     }
17
18     // Formata a saída para duas casas decimais
19     val percentagemLidaFormatada = "%.2f".format(percentagemLida)
20
21     println("O livro $nomeDoLivro está $percentagemLidaFormatada% lido.")
22 }
23
```

Saída:

Digite o nome do livro:

Millennium: Os homens que nao amavam as mulheres

Digite o número total de páginas:

528

Digite o número de páginas lidas:

200

O livro Millennium: Os homens que nao amavam as mulheres está 37.88% lido.