

Ensino de Programação

Prof. Nelio Alves – nelioalves.com

AVISO: A correção da atividade será baseada em três pilares

- 1) Programa correto e completo
- 2) Sequência de commits conforme especificado no fim deste documento
- 3) Programa não copiado de outro colega (baseado na análise do professor)

Fazer um programa para ler os dados de funcionários, até o usuário pedir para parar. Depois, mostrar e tratar um menu conforme exemplo. Se o usuário digitar uma opção diferente das disponíveis, simplesmente **não faça nada** e mostre novamente o menu.

Você deve validar os dados, não aceitando valores **não positivos** para o número de horas trabalhadas nem para o valor por hora.

ATENÇÃO: para ler o nome do funcionário, para você não ter problemas com a função `nextLine()`, você pode considerar que o nome do funcionário terá apenas UMA PALAVRA. Deste modo você pode simplesmente usar a função `next()` para ler o nome do funcionário.

ATENÇÃO: fazer o programa em etapas, registrando os commits de cada etapa conforme descrito no final deste documento.

EXEMPLO:

```
Nome: Carlos
Horas trabalhadas: 20
Valor por hora: 45.00
Digitar outro (S/N)? S
Nome: Maria
Horas trabalhadas: 15
Valor por hora: 80.00
Digitar outro (S/N)? S
Nome: Ana
Horas trabalhadas: 60
Valor por hora: 30.00
Digitar outro (S/N)? N
```

MENU

```
1 - Total de horas trabalhadas
2 - Custo total
3 - Nome da pessoa que ganhou mais
4 - Sair
Digite uma opção: 1
```

Total de horas = 95

MENU

```
1 - Total de horas trabalhadas
2 - Custo total
3 - Nome da pessoa que ganhou mais
4 - Sair
```

Digite uma opção: **2**

Custo total = R\$ 3900.00

MENU

- 1 - Total de horas trabalhadas
- 2 - Custo total
- 3 - Nome da pessoa que ganhou mais
- 4 - Sair

Digite uma opção: **3**

Pessoa que ganhou mais: Ana

MENU

- 1 - Total de horas trabalhadas
- 2 - Custo total
- 3 - Nome da pessoa que ganhou mais
- 4 - Sair

Digite uma opção: **4**

FIM DO PROGRAMA!

FAZER O EXERCÍCIO COM OS SEGUINTE COMMITTS:

1) "**Projeto criado**"

Crie o projeto e salve-o no Github

2) "**Leitura dos dados**"

Leia os dados dos funcionários e faça as validações.

3) "**Menu repetindo**"

Implemente a impressão do menu, a leitura da opção do menu, e a repetição do menu até que o usuário digite o valor 4 e o programa finalize. Não implemente ainda as tratativas do menu.

4) "**Tratativas 1 e 2**"

Implemente as tratativas 1 e 2 do menu. Não implemente ainda a tratativa 3.

5) "**Programa finalizado**"

Termine de implementar o programa.