

# Micro Atividades - Missão 4

## Micro Atividade 1

```
Pessoa.py > Pessoa > exibir_informacoes
1 class Pessoa:
2     def __init__(nome, dataNascimento, cpf, rg):
3         self.nome=nome
4         self.dataNascimento=dataNascimento
5         self.cpf=cpf
6         self.rg=rg
7
8     def exibir_informacoes(self):
9         return [f'Nome:{self.nome}\n'
10                f'Data de nascimento:{self.dataNascimento}\n'
11                f'CPF:{self.cpf}\n'
12                f'RG:{self.rg}']
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + ▢

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4> & C:/Users/THIAG/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Users/THIAG/OneDrive/Área de Trabalho/Curso FullStack/missao-pratica 4/pessoa.py"

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4>

## Micro Atividade 2

```
main_pessoa.py > ...
1 from Pessoa import Pessoa
2
3 pessoa1=Pessoa(['João', '15.10.2003', '000.000.000-00', '11111111111'])
4 attrs=vars(pessoa1)
5
6 print('Instancia da classe pessoa:')
7 print(', '.join('%s: %s' % item for item in attrs.items()))
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + ▢

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4> & C:/Users/THIAG/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Users/THIAG/OneDrive/Área de Trabalho/Curso FullStack/missao-pratica 4/main\_pessoa.py"

Instancia da classe pessoa:

nome: João, dataNascimento: 15.10.2003, cpf: 000.000.000-00, rg: 11111111111

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4>

## Micro Atividade 3

```
main_pessoa.py > ...
1  from Pessoa import Pessoa
2
3  pessoa1=Pessoa('João', '15.10.2003', '000.000.000-00', '111111111111')
4  pessoa1.alterar_status(['False'])
5
6  attrs=vars(pessoa1)
7
8  print('Instancia da classe pessoa:')
9  print(', '.join('%s: %s' % item for item in attrs.items()))
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python + -

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4> & C:/Users/THIAG/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Users/THIAG/OneDrive/Área de Trabalho/Curso FullStack/missao-pratica 4/main\_pessoa.py"

Instancia da classe pessoa:  
nome: João, dataNascimento: 15.10.2003, cpf: 000.000.000-00, rg: 111111111111, status: False

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4>

```
main_pessoa.py > ...
1  from Pessoa import Pessoa
2
3  pessoa1=Pessoa('João', '15.10.2003', '000.000.000-00', '111111111111')
4  pessoa1.alterar_status(['True'])
5
6  attrs=vars(pessoa1)
7
8  print('Instancia da classe pessoa:')
9  print(', '.join('%s: %s' % item for item in attrs.items()))
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python + -

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4> & C:/Users/THIAG/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Users/THIAG/OneDrive/Área de Trabalho/Curso FullStack/missao-pratica 4/main\_pessoa.py"

Instancia da classe pessoa:  
nome: João, dataNascimento: 15.10.2003, cpf: 000.000.000-00, rg: 111111111111, status: True

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4>

Micro Atividade 4

```

class Pessoa:
    def __init__(self, nome, dataNascimento, cpf, rg):
        self.__nome=nome
        self.__dataNascimento=dataNascimento
        self.__cpf=cpf
        self.__rg=rg

    @property
    def nome(self):
        return self.__nome

    @nome.setter
    def nome(self, nome):
        self.__nome=nome

    @property
    def dataNascimento(self):
        return self.dataNascimento

    @dataNascimento.setter
    def dataNascimento(self, dataNascimento):
        self.dataNascimento=dataNascimento

    @property
    def cpf(self):
        return self.cpf

    @cpf.setter
    def cpf(self, cpf):
        if len(cpf) != 9:
            raise ValueError('O CPF deve conter 9 caracteres no formato: 000.000.000-00')
        self.cpf=cpf

    @property
    def rg(self):
        return self.rg


    @rg.setter
    def rg(self, rg):

```

```

1  from Pessoa import Pessoa
2
3  pessoa1=Pessoa('João', '15.10.2003', '000.000.000-00', '111111111111')
4
5  attrs=vars(pessoa1)
6
7  print('Instancia da classe pessoa:')
8  print(', '.join('%s: %s' % item for item in attrs.items()))
9
10 pessoa1.nome='Ana'
11 pessoa1.dataNascimento='15.05.2005'
12 pessoa1.cpf='111.111.111-2'
13 pessoa1.rg='123456456'
14
15

```

OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS     Python

```

PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4> & C:/Users/THIAG/AppData/Local/Programs/Python/Python.exe "c:/Users/THIAG/OneDrive/Área de Trabalho/Curso FullStack/missao-pratica 4/main_pessoa.py"
Instancia da classe pessoa:
_Pessoa_nome: João, _Pessoa_dataNascimento: 15.10.2003, _Pessoa_cpf: 000.000.000-00, _Pessoa_rg: 111111111111
Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4\main_pessoa.py", line 12, in <module>
    pessoa1.cpf='111.111.111-2'
    ^^^^^^^^^^^
  File "c:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4\Pessoa.py", line 31, in cpf
    raise ValueError('O CPF deve conter 9 caracteres no formato: 000.000.000-00')
ValueError: O CPF deve conter 9 caracteres no formato: 000.000.000-00
PS C:\Users\THIAG\OneDrive\Área de Trabalho\Curso FullStack\missao-pratica 4>

```