Missão Prática | Nível 5 | Mundo 1

Colocando Tudo em Ordem e Guardando

Microatividade 1: Descrever a ordenação de um array utilizando Python

Código(5a até 5e):

Execução:

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe array.sort.py
[39, 196, 198, 218, 232, 363, 346, 451, 565, 661, 629, 668, 694, 834, 998]
[998, 834, 694, 668, 629, 661, 565, 451, 346, 303, 232, 218, 198, 190, 39]
PS E:\programacao\python\estacio\n5> 

PS E:\programacao\python
```

Código(anterior mais o item 5f):

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe array.sort.py
['bairro', 'cep', 'cidade', 'complemento', 'cpf', 'dataNascimento', 'email', 'endereco', 'estado', 'nome', 'numero', 'pais', 'profissao', 'rg', 'telefone']
['telefone', 'rg', 'profissao', 'pais', 'numero', 'nome', 'estado', 'endereco', 'email', 'dataNascimento', 'cpf', 'complemento', 'cidade', 'cep', 'bairro']
PS E:\programacao\python\estacio\n5>
```

Microatividade 2: Descrever a utilização do algoritmo de ordenação "Buble Sort" em Python

Código:

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe bubble.sort.py
[39, 190, 198, 218, 232, 303, 346, 451, 565, 601, 629, 668, 694, 834, 998]
PS E:\programacao\python\estacio\n5> 

Python + ∨ □

Python + ∨ □
```

Microatividade 3: Descrever a utilização do algoritmo de ordenação "Selection Sort" em Python

Código:

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe selection.sort.py
[39, 190, 198, 218, 232, 303, 346, 451, 565, 601, 629, 668, 694, 834, 998]
PS E:\programacao\python\estacio\n5> [
```

Microatividade 4: Descrever a leitura de dados a partir de um arquivo externo em Python

Código (3a até 3d):

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe ler.txt.py
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,

sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi

ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in

reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia

deserunt mollit anim id est laborum.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
Lor
PS E:\programacao\python\estacio\n5> []
```

Código (3e e 4):

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python.exe ler.txt.py
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia
deserunt mollit anim id est laborum.
PS E:\programacao\python\estacio\n5>
```

Microatividade 5: Descrever a escrita de dados em um arquivo externo em Python

Código:

```
PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

PS E:\programacao\python\estacio\n5> python escrever.txt.py
PS E:\programacao\python\estacio\n5>
```

Arquivo texto.txt:

