


# ACADEMIA Python

## ATIVIDADE PRÁTICA



# MÓDULO 003

## Python- OOP

*Python - Atividade Prática*

*Atividade prática*

# Academia Python

Utilizando os conhecimentos adquiridos na aula, onde foi abordado os princípios da orientação a Objetos criação de classe e CRUD, iremos realizar exercícios neste paradigma.

Nos slides seguintes estarão as instruções para realização desta atividade prática.

**Bons estudos!**

# Academia Python

-Crie um documento com namespace **conta** e nome da classe **Conta**, conforme orientação de boas práticas.

- Crie atributos privados diretamente na nossa classe **titular, número e saldo**.

Crie getter e setter para cada atributo do nosso construtor

- Chame o método **\_\_str\_\_** e retorne os atributos acessando as anotações de getter e setter de **titular número e saldo**, coloque ( ; ) na divisão de cada atributo.

.

# Academia Python

- Crie um documento chamado **controller** e crie as duas funções **create** e **read**
- Crie a função **create** recebendo um atributo **conta**
- Crie uma variável **contas** escrevendo no arquivo txt
- Chame essa variável, chamando a função interna do python que escreve **.write()**
- Coloque o atributo da função dentro de parênteses convertido para string, faça com que cada dado inserido seja escrito na próxima linha utilizando quebra de linha.
- Escreva a função interna **contas.close()** para fechar o arquivo

# Academia Python

-Crie a função **read** dentro do bloco da função crie uma variável **lista\_contas** recebendo uma lista vazia.

-Crie uma segunda variável **contas** abrindo nosso arquivo txt

-Crie um for com uma variável **conta** percorrendo a variável **contas** do arquivo txt .

faça novamente a variável do for **conta** e atribua a função interna do python Que retira os espaços **.strip**

Crie uma variável **conta\_objeto** recebendo a variável **conta** e utilize a função interna do python que identifica um índice na lista **.strip()**

Crie um objeto de **conta** e chame cada atributo da nossa classe **titular número** e **saldo**.

E insira para cada atributo um índice da lista

Chame a variável criada inicialmente **lista\_contas** e recebendo a função interna do python **.append()**

Atribua à variável de referência do objeto

Chame a variável **contas** do arquivo txt e receba a função interna do python para fechar o arquivo txt

**.close()**

# Academia Python

- Crie um documento com namespace **main** e realize a importação da classe **Conta** e realize a importação, também do nosso **CRUD** e suas funções.

Crie uma funcao menu

Dentro do menu crie um objeto de conta

Através da variável referência do nosso objeto chame cada atributo interno da nossa classe e atribua valores aos mesmos

- Chame a função **create** e salve os dados inseridos no nosso objeto no arquivo txt
- Crie uma variável **lista\_contas** e atribua a função **read**

Crie um print para imprimir **lista\_contas**

Crie um for com uma **c**, variável está, percorrendo a nossa variável que recebeu a função read **lista\_contas**. Dentro desse for crie um print imprimindo a variável **c**

**#goZuplae2022**