

ATIVIDADE - Encapsulamento em Python

1. Crie uma classe **ContaBancaria** com um atributo privado **__saldo**.

Inicialize o saldo com 0.

- Crie métodos **depositar(valor)** e **sacar(valor)**.
- Crie também um método **ver_saldo()** que retorne o valor do saldo.

2. Crie uma classe **Pessoa** com os atributos:

- **nome** (público)
- **_anoNasceu** (protegido)

Instancie um objeto e mostre que é possível acessar **_idade**, mas que não é recomendado.

3. Modifique a classe **ContaBancaria** para usar **@property**:

- O getter deve retornar o saldo.
- O setter deve permitir alterar o saldo **somente se o valor for maior ou igual a zero**.

4. Crie uma classe **Produto** com atributos privados **__nome** e **__preco**.

O nome só pode ser lido, não alterado.

- O preço pode ser lido e alterado, mas não pode ser negativo.
- Use **@property** e **@setter**.