

LISTA DE EXERCÍCIOS PYTHON - ENCAPSULAMENTO

1. Crie uma classe chamada Conta:
 - a. atributos privados: cpf, nome, saldo e numero_alteracoes(iniciado em 0 no construtor)
 - b. métodos: deposita (irá adicionar o valor recebido via parâmetro ao saldo)
 - c. getters e setters(@property): cpf, nome e numero_alteracoes
2. No setter do nome e do cpf, quando executado, adicionar + 1 no atributo numero_alteracoes
3. Crie um código cliente para utilizar a classe Conta e faça algumas alterações no cpf e nome e então use o getter do numero_alteracoes para ver como ficou este atributo
4. Crie a classe Veiculo:
 - a. atributos privados (neste caso com “__”): modelo, ano, qtde_litros_no_tanque
 - b. getters e setters: para os três atributos
 - c. método: abastecer que recebe a quantidade de litros por parametro e adiciona ao atributo qtde_litros_no_tanque (obs.: a alteração de um atributo é feita através do seu setter)
5. Crie um código cliente para utilizar essa classe e veja o comportamento quando você utiliza estes métodos. (tente acessar diretamente o atributo pelo objeto criado por você para ver o que acontece)