



Exercício em Grupo

3 a 5 pessoas por grupo.

Valor 6 pontos

(4 pontos extras para quem fizer o requisito 4)

Critérios para Avaliação

- 1.1 Os indivíduos do grupo serão arguidos individualmente, outro elemento do grupo não poderá responder, caso se perceba que o indivíduo não conhece o projeto ou não tenha participado, todo o grupo perderá pontos (2 pontos por pergunta)
- 1.2 Códigos idênticos: o primeiro a apresentar ganhará os pontos integrais, os demais, zero.

Requisito 1 – 2 pontos

- 1.3 Crie a classe Cliente contendo os atributos Nome (string), RG (string), CPF (string) e Endereco (string).
- 1.4 Crie uma classe Conta e faça que tenha um atributo Cliente, do tipo da classe Cliente, criada acima

O código a seguir exemplifica o uso das classes solicitadas:

```
Conta conta = new Conta();
Cliente cliente = new Cliente();
conta.Titular = cliente;
conta.Titular.Nome = "Victor";
```

Questão 2 – 2 pontos

Qual a saída que será impressa ao executar o seguinte trecho de código?



```
Conta umaConta = new Conta();
Cliente guilherme = new Cliente();

guilherme.Nome = "Guilherme Silveira";
umaConta.Titular = guilherme;

Console.WriteLine(umaConta.Titular.Nome);
```

Questão 3 – 2 pontos

Qual a saída que será impressa ao executar o seguinte trecho de código?

```
Conta umaConta = new Conta();
Cliente guilherme = new Cliente();
guilherme.RG = "12345678-9";

umaConta.Titular = guilherme;
umaConta.Titular.RG = "98765432-1";

Console.WriteLine(guilherme.RG);
```

Questão 4 – 4 pontos (extras)

Leia a documentação do site <https://viacep.com.br/>, que se propõe a retornar dados de um determinado CEP.

Crie uma classe, que seja capaz de armazenar os dados retornados pela chamada do seguinte serviço na Web: <https://viacep.com.br/ws/01001000/json/>

O código deverá chamar a api e preencher uma instância da classe