
POO - Lista 06

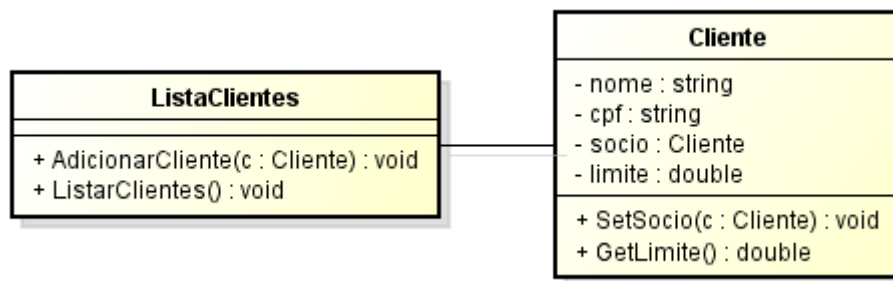
Prof. Gilbert Azevedo da Silva

I. Implementar classes em C# para representar:

1. Cliente

Desenvolver a classe Cliente que represente um cliente de uma empresa de cartão de crédito. Cada cliente deve possuir pelo menos nome, cpf e limite de crédito.

Permitir que cada cliente possa ter um sócio, também cliente. Nesta situação, o seu limite de crédito deve ser somado ao limite de crédito de seu sócio e vice-versa. A sociedade deve acontecer em pares, ou seja, quando um cliente A for sócio de um cliente B, B deve ser sócio de A.



2. Lista de Clientes (baseada em um Array)

Desenvolver uma classe ListaClientes que permita registrar até 50 clientes da empresa. A classe deve possuir os métodos de adicionar um cliente e listar os clientes cadastrados mostrando, nome, cpf, nome do sócio (se tiver) e limite.

3. Lista de Clientes (baseada em uma lista encadeada)

Desenvolver uma classe ListaClientes, baseada em uma lista encadeada, para registrar um número indefinido de clientes. A classe deve possuir os métodos de adicionar um cliente e listar os clientes cadastrados mostrando, nome, cpf, nome do sócio (se tiver) e limite.