

Avaliação Backend

- 1- Desenvolver o código fonte do anunciado abaixo utilizando a sua linguagem preferida de programação orientada a objetos:

O Banco do Brasil deseja ter um novo sistema para gerenciar as contas dos seus clientes:

- O banco possui várias unidades, cada unidade tem: id, nome, CNPJ e lista de clientes;
- A unidade poderá adicionar cadastro de novo cliente ou obter a lista dos clientes;
- O cliente tem: id, nome e conta bancária;
- Os clientes poderão possuir somente uma conta bancária conta corrente
- Todas as contas possuem as operações padrão (verificar saldo, depositar, sacar, obter dados da conta (retorna nome da pessoa e saldo disponível));

- Criar pelo menos uma instância de cada classe para demonstrar o funcionamento da aplicação. Para simplificação da aplicação, não criar autenticação para acessar a conta ou qualquer outra funcionalidade.

IMPORTANTE: Utilizar os pilares de programação orientada a objetos.

- 2- Desenhe o diagrama entidade-relacionamento do sistema acima (considerando que futuramente será implementado um banco de dados para persistir as informações).