



# Bootcamp Back-End Python e Django

Exercício Modelando um Sistema



## Exercícios Modelando um Sistema

1. O banco Banco Delas é um banco moderno e eficiente, com vantagens exclusivas para clientes mulheres.

Modele um sistema orientado a objetos para representar contas correntes do Banco Delas seguindo os requisitos abaixo.

- Cada **conta corrente** pode ter um ou mais clientes como titular.
- O **banco** controla apenas o nome, o telefone e a renda mensal de cada cliente.
- A conta corrente apresenta um saldo e uma lista de operações de saques e depósitos.
- Quando a cliente fizer um saque, diminuiremos o saldo da conta corrente. Quando ela fizer um depósito, aumentaremos o saldo.
- **Clientes** mulheres possuem em suas contas um cheque especial de valor igual à sua renda mensal, ou seja, elas podem sacar valores que deixam a sua conta com valor negativo até renda\_mensal.
- Clientes homens por enquanto não têm direito a cheque especial.

Para modelar seu sistema, utilize obrigatoriamente os conceitos "classe", "herança", "propriedades", "encapsulamento" e "classe abstrata".