

# Tratando erros

## Exceções

# Tratamento de exceções - Lab 10

- Este laboratório consiste em 3 atividades onde a classe Conta deve ser colocada em um arquivo.
- O programas principal deve ficar em outro arquivo e ser chamado de main.py
- Labs que não seguirem essa padronização de arquivos não serão considerados.

# Tratamento de exceções

- Projete uma classe chamada Conta para representar uma conta bancária. Esta classe deve possuir os seguintes atributos privados: nome do correntista, número da conta, saldo disponível e um flag informando se a conta está ativa ou não. O construtor deve inicializar o nome do correntista e o número da conta através de parâmetros, os outros atributos devem ser atribuídos como: saldo disponível zero e conta ativa. Elabore dois métodos públicos para essa classe, um para fazer depósitos e outro para fazer saques.

# Tratamento de exceções

- Observe que valores de dinheiro são sempre positivos e que somente é possível fazer saques se houver saldo disponível. Caso não seja possível fazer saques e depósitos, lançar exceções apropriadas nos próprios métodos. Não se esqueça de prover os métodos get e set para os atributos, pois eles são privados. Verifique a necessidade de se lançar exceções nesses métodos.

# Tratamento de exceções

- Crie um programa principal para testar todos os métodos da classe Conta, principalmente os métodos que lançam exceções.
- Faça tentativas de recuperação de erros usando laços. Por exemplo: “Saldo indisponível. Tente novamente”. Outro exemplo: “Valor inválido. Tente novamente”.