



Ciência da Computação / Análise e Desenvolvimento de Sistemas - POO

Programação Orientada a Objetos - POO

Professor: Anderson Elias

### LISTA 17 – Exceptions

1. Criar um projeto para cadastramento de contas onde deve ser Implementado o tratamento de exceções para o Cadastro destas Contas.
  - a. Em algum lugar no projeto devem existir algumas funcionalidades:
    - i. Os métodos *set* das classes básicas de negócio (Conta, ContaAPagar, ContaAREceber, Cliente e Fornecedor) lançarão exceções do tipo *ExcecaoDadoInvalido* quando o dado passado como parâmetro não for válido.
    - ii. O método *inserir* da classe *CadastroContas* deve lançar a exceção *ExcecaoCadastroCheio* quando não puder mais inserir contas no *array* e a exceção *ExcecaoContaJaExistente* quando uma conta com um mesmo número já estiver cadastrada.
    - iii. O método *buscar* da classe *CadastroContas* deve lançar a exceção *ExcecaoContaInexistente* quando a conta que se deseja buscar não estiver cadastrada.
2. Implementar a exceção *ExcecaoDivisaoPorZero*. Esta exceção será lançada pelo método *double calcula(double a, double b)* da classe *Divisão*. Implementar também a aplicação *AplicacaoDivisao* que recebe dois números informados pelo usuário e faz a divisão do primeiro pelo segundo usando uma chamada ao método *calcula* da classe *Divisão*.

Façam com bastante atenção.

Abraços.