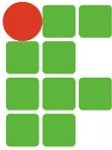


| | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA Campus Campina Grande | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA – CAMPUS CAMPINA GRANDE | | |
| | CURSO: | CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA | |
| | PERÍODO: | P3 | TURMA: N |
| | DISCIPLINA: | PROG. ORIENTADA A OBJETOS | |
| | PROFESSOR: | CÉSAR ROCHA VASCONCELOS | SEMESTRE LETIVO |

Prática – TRATAMENTO DE ERROS

(Eclipse) Abra o projeto já feito na prática **ProjBanco**. Esta prática modelava uma **ContaCorrente** para um banco qualquer, lembra?

Esta abstração possuía: (1) propriedades **numero**, **titular** e **saldo** encapsuladas e com seus respectivos métodos **get/set** com regras de integridade, (2) um **construtor default** que inicializava a conta com R\$ 10,00 e um **outro construtor** que inicializava a conta com base em parâmetros fornecidos, (3) métodos **deposito**, **saque**, **saldo**, **extrato**, **calculaCPMF**, **descontaCPMF** e **toString** também foram implementados. Além disso, com base no valor de cada **retirada**, deve ser calculado e descontado no saldo final um CPMF no valor de 1%.

Instruções: As seguintes situações de erro devem, agora, devem ser tratadas:

- crie a classe **EntradaInválidaException**, para tratar situações onde o usuário tenta realizar uma entrada de dados indevida. Exemplo: *entrada de letras onde se esperava números, etc.*
- crie a classe **SaldoInsuficienteException**, para tratar situações onde o usuário tenta retirar dinheiro de uma conta que não possui um saldo suficiente.
- crie a classe **QuantiaNegativaException**, para tratar situações onde o usuário tenta entrar com depósitos de quantias negativas, valores de saques negativos, etc.

Crie agora uma classe **Menu** (com um método **exibirMenu()**, por exemplo) que possa iniciar o sistema (com o método **main**) e possa disponibilizar todas as opções mencionadas. **Dica:** use a classe **Scanner** juntamente com estruturas de repetição como **while**, **for**, etc.. para realizar entrada de dados. Ex.:

```
Projeto Banco
=====
1. Criar uma conta
2. Deposito
3. Saque
4. Extrato
5. Saldo atual
  Digite uma opção:_
```