



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Programação Orientada a Objetos

### Objetivo

Aplicar o conhecimento de tratamento de Exceções em um caso prático.

### Exercício

Em um negócio onde o cliente possui conta corrente é desenhada no sistema. Existe uma classe de cliente, onde o cliente possui nome, sobrenome e RG, além de saldo que pode ser devedor e limite. Inicialmente, é feito um estudo da capacidade financeira do cliente e esse limite é estabelecido.

Devemos criar uma exceção para usar com esta classe, o nome da classe que é solicitada é **ClientesException**. A classe deve gerar Exceções quando o cliente tenta comprar e o saldo ultrapassa o limite estabelecido ou quando tenta pagar e não tem dívidas. O código da classe do cliente está [aqui](#). Baixe-o e faça as alterações necessárias para resolver o problema.

Cliente
<ul style="list-style-type: none"><li>- nome: String</li><li>- sobrenome: String</li><li>- rg: String</li><li>- saldoEmConta:double</li><li>- limite:double</li><li>- divida : double</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ Cliente( nome: String, sobrenome: String, rg: String, limite:double)</li><li>+ comprar( valor: double): void</li><li>+ pagarDivida( valor: double): void</li></ul>