

Considere o seguinte cenário:

O E-commerce XPTO possui um catálogo online, no qual seus clientes podem navegar e escolherem produtos. Cada produto selecionado é adicionado a um “carrinho de compras”. Ao final, quando o cliente desejar fechar sua compra, ele deverá informar seus dados pessoais e também os dados de pagamento, lembrando que a XPTO só aceita pagamentos através de cartão de crédito. Após a inserção dos dados do cartão, o sistema realizará as devidas verificações junto à operadora do cartão, informando ao cliente o status de seu pedido, tanto imediatamente, na tela, quanto posteriormente, por e-mail.

A partir desse cenário:

(Aula 1)

- ~~1. Identifique os Requisitos Funcionais;~~
- ~~2. Identifique as Regras de Negócio;~~
- ~~3. Elabore o Diagrama de Casos de Uso;~~
- ~~4. Identifique a existência de Cenários Alternativos;~~

~~**Orientações Gerais:** para realizar o exercício acima, considere o exercício resolvido apresentado em aula e pesquise sobre Cenários Alternativos / Fluxos Alternativos.~~

(Aula 2)

1. Confeccione o Diagrama de Atividades que represente o processo de compra descrito acima;
2. Confeccione o Diagrama de Atividades que represente o processo de cadastro de usuário no sistema;

**OBS:** para as tarefas acima considere as seguintes RNs:

RN1: não deverá ser possível cadastrar dois usuários com o mesmo CPF;

RN2: não deverá ser possível cadastrar um cartão de crédito com período de validade inferior a 3 meses a contar da data da compra;