

## **ATIVIDADE 10 – Sistema Web para e-commerce (CRUD com REST)**

### **Sistema Web para comércio eletrônico**

Você foi contratado por uma empresa de varejo para desenvolver um Sistema Web para e-commerce, atendendo aos seguintes requisitos:

1. O sistema deve listar todos os itens que estejam a venda em sua tela inicial, ordenados pelos mais vendidos.
2. O usuário deve poder filtrar o item por sua descrição.
3. O usuário para poder incluir itens no seu carrinho de compras, deve estar autenticado.
4. O usuário pode incluir um ou mais itens em seu carrinho de compra, informando para cada item selecionado a quantidade desejada.
5. O usuário pode concluir a compra, contemplando todos os itens selecionados.
  - a. Todos os itens selecionados (inclusos no carrinho) devem ser enviados em uma única requisição HTTP.
6. O sistema ao concluir um pedido de compra deve enviar um código de confirmação para o usuário.
7. O usuário deve poder visualizar todos os seus pedidos de compra já realizados.
8. O usuário deve poder cancelar um pedido de compra, em até 3 dias de sua realização.
9. O usuário deve poder atualizar seus dados para cobrança.

Outras observações:

- Os dados devem ser armazenados em um SGBD.
- Os dados devem ser acessos pelo sistema utilizando interface REST disponibilizada por outra aplicação WEB JAVA.
- O Sistema Web deve contemplar apenas as funcionalidades de compra de itens, descritas acima. Funcionalidades de apoio, como cadastro de usuários e cadastro de itens devem ser feitos diretamente no banco de dados.

