



Teste Prático Desenvolvedor Java e Full Stack

- Desenvolva um Sistema utilizando a linguagem Java (requerido) onde simule um carrinho de compras simples (CRUD)
- No carrinho de compras o operador deve ser capaz de adicionar e remover produtos, atualizar a quantidade de itens de um produto e recuperar os itens do carrinho com o valor total da compra.
- Os produtos deverão vir pré cadastrados no sistema com ID, Nome e Valor (livre escolha para de armazenamento dos dados dos produtos). Os produtos pré cadastrados deverão vir especificados na entrega.
- Requisitos técnicos:
 - Para o desenvolvimento do projeto, é recomendável criar as APIs seguindo os padrões Restful
 - Para a base de dados é recomendável utilizar um banco de dados relacional, por exemplo Oracle ou Mysql, integrado ao ORM do projeto Hibernate ou Spring Data (desejável)
 - Desejável colocar código no GITHUB com os endpoints no readme
 - Publicar a aplicação em clouds como OpenShift, Heroku ou outros é um diferencial
 - Arquitetura, Frameworks, organização do código e endpoints da API estão livres para serem implementados conforme julgar mais adequado
- Front End (desejável)
 - O front end deve ser desenvolvido utilizando AngularJs, ReactJs ou JQuery
 - Bootstrap é um diferencial
 - A utilização de ES6 ou task runners como Grunt são um diferencial
- Pontos a serem avaliados:
 - Clean Code e estrutura do código
 - Cobertura de testes
 - DevOps