

**Assunto:** Re: Oportunidade Dextra

**De:** Juliana Aparecida Pessoto <juliana.pessoto@dextra-sw.com>

**Data:** 22/08/2017 15:23

**Para:** Cristian Clever <cristianclever@gmail.com>

Olá Cristian, boa tarde!

Obrigada pelo retorno.

Para ganharmos tempo no processo seletivo vou te passar o teste técnico de java para irmos tocando em paralelo a entrevista.

Queremos conhecer um pouco mais sobre como é seu processo de desenvolvimento, por isso, estou te enviando um projeto desafio que faz parte do nosso processo de contratação.

**Descrição:**

Somos uma startup do ramo de alimentos e precisamos de uma aplicação web para gerir nosso negócio. Nossa especialidade é a venda de lanches, de modo que alguns lanches são opções de cardápio e outros podem conter ingredientes personalizados.

A seguir, apresentamos a lista de ingredientes disponíveis:

INGREDIENTE	VALOR
Alface	R\$ 0.40
Bacon	R\$ 2,00
Hambúrguer de carne	R\$ 3,00
Ovo	R\$ 0,80
Queijo	R\$ 1,50

Segue as opções de cardápio e seus respectivos ingredientes:

LANCHE	INGREDIENTES
X-Bacon	Bacon, hambúrguer de carne e queijo
X-Burger	Hambúrguer de carne e queijo
X-Egg	Ovo, hambúrguer de carne e queijo
X-Egg Bacon	Ovo, bacon, hambúrguer de carne e queijo

O valor de cada opção do cardápio é dado pela soma dos ingredientes que compõe o lanche. Além destas opções, o cliente pode personalizar seu lanche e escolher os ingredientes que desejar. Nesse caso, o preço do lanche também será calculado pela soma dos ingredientes.

Existe uma exceção à regra para o cálculo de preço, quando o lanche pertencer à uma promoção. A seguir, apresentamos a lista de promoções e suas respectivas regras de negócio:

PROMOÇÃO	REGRA DE NEGÓCIO
----------	------------------

Light	Se o lanche tem alface e não tem bacon, ganha 10% de desconto.
Muita carne	A cada 3 porções de carne o cliente só paga 2. Se o lanche tiver 6 porções, o cliente pagará 4. Assim por diante...
Muito queijo	A cada 3 porções de queijo o cliente só paga 2. Se o lanche tiver 6 porções, o cliente pagará 4. Assim por diante...
Inflação	Os valores dos ingredientes são alterados com frequência e não gostaríamos que isso influenciasse nos testes automatizados.

## CRITÉRIOS DE COMPLETEDE

O projeto deve ser entregue atendendo aos seguintes critérios

- O server-side deve ser desenvolvido em Java, utilizando Maven para gerenciar as dependências.
- O client-side deve ser desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript (apenas com jQuery, ou com algum framework se desejar)
- Deve possuir cobertura de testes automatizados para os seguintes pontos: Valor dos lanches de cardápio, regra para cálculo de preço e promoções.
- Não é necessário se preocupar com a autenticação dos usuários.
- Não é necessário persistir os dados em um banco, pode fazer armazenamento em memória.

## ENTREGÁVEIS

Você deve entregar um conjunto de artefatos, de acordo com o nível de complexidade que achar melhor. A seguir, os níveis de complexidade e seus respectivos entregáveis:

### Fácil:

- Implementação dos requisitos;
- Instruções para executar.

### Médio:

- Implementação dos requisitos;
- Relatório simples de justificativas para escolha do design de código;
- Instruções para executar;

### Difícil:

- Implementação dos requisitos;
- Relatório simples de justificativas para escolha do design de código;
- Os testes automatizados devem ser executados por algum modelo de integração contínua;
- O ambiente de execução da aplicação deve possuir um HTTP Proxying com nginx, redirecionando as requisições da porta 80 para o server-side.
- Ambiente virtualizado em Docker com scripts para execução do projeto.

Aguardamos o código via GitHub até 28/08 até às 08h30. Caso tenha alguma dúvida estamos à disposição para apoiá-lo, ok?

No aguardo de um retorno.

Att.

Juliana Pessoto  
Recursos Humanos  
[www.dextra.com.br](http://www.dextra.com.br)  
[+55 19 3256-6722](tel:+551932566722) r.261



Em 22 de agosto de 2017 13:45, Cristian Clever <[cristianclever@gmail.com](mailto:cristianclever@gmail.com)> escreveu:

Olá Juliana.

Bate papo na Quinta.

Quanto ao gitHub, eu uso apenas como repositório pessoal  
Atualmente uso o Bitbucket, caso quiserem compartilho os projetos, ou os torno públicos.

<https://github.com/cristianclever>

<https://bitbucket.org/cristianclever/>

Em 22/08/2017 11:04, Juliana Aparecida Pessoto escreveu:

Olá, bom dia!

Conforme conversamos, queremos agendar uma bate papo com você para quinta-feira  
24/08 às 09h30.

Peço que na hora da entrevista acesse este link: <https://appear.in/julianapessoto>

Por favor, encaminhe seu Git para darmos uma olhada.

Att.

Juliana Pessoto  
Recursos Humanos  
[www.dextra.com.br](http://www.dextra.com.br)  
[+55 19 3256-6722](tel:+551932566722) r.261



Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).