

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

CÂMPUS GUARULHOS

PWE – PROGRAMAÇÃO WEB – PROF. Giovani Fonseca Ravagnani Disperati

Avaliação – PWE - PLATAFORMA DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCES

Você foi contratado para desenvolver uma plataforma de distribuição de doces. Seu pagamento será de 4,0 pontos na média

O sistema que você irá desenvolver deverá contar com os seguintes requisitos funcionais:

- 1)** O sistema deverá permitir o gerenciamento de um usuário (1,0 pontos):
 - a. Os usuários deverão ser divididos em duas categorias, as quais possuirão as seguintes informações cada:

Distribuidor:

- i. Nome
- ii. Email
- iii. Senha
- iv. Endereço
- v. CNPJ

Cliente:

- vi. Nome
- vii. Data de nascimento
- viii. Email
- ix. Senha
- x. Endereço
- xi. Nome Empresa
- xii. CNPJ

- b. Apenas usuários da categoria “distribuidor” podem realizar o cadastro de doces; os usuários da categoria “cliente” deverão ser capazes de visualizar os lotes de doces cadastrados e poderão entrar em contato.
 - i. O login de distribuidor deverá solicitar ao usuário que informe CNPJ e senha; Os distribuidores deverão ter uma área específica para fazer login
- 2)** O sistema deverá permitir o gerenciamento e visualização de lotes e tipos de doces (2,5 pontos)
 - a. Os usuários com status “distribuidor”, uma vez logados, poderão inserir novos lotes de doces;
 - b. Os doces deverão conter as seguintes informações:
 - i. Nome

- ii. Descrição
 - iii. Tipo
 - iv. Preço unitário
- c. Um lote de doces deverá conter um tipo de doce, uma quantidade daquele doce, o valor unitário do doce, o valor do lote e o email de contato do distribuidor daquele lote.
- i. Exemplo: lote de balas; quantidade: cinco mil balas; custo: 500 reais.
- d. Uma vez logado, além da inserção de doces, os distribuidores poderão cadastrar diferentes tipos de doces;
- i. Exemplo; doce: Batom, tipo: chocolate.
- 3) Com os dados inseridos no sistema, o cliente poderá pesquisar lotes de doces, filtrando por: tipo de doce, nome do doce, nome do distribuidor e valor do lote.

Os outros 0,5 pontos serão garantidos através de:

- 1) Clareza e comentários nos códigos fontes
- 2) Devida separação de responsabilidade entre as classes
- 3) Utilização de estilos css no front end e facilidade de navegação entre as páginas
- 4) A criação de uma página principal (home) com os posts e links para cadastro e/ou login
- 5) Soluções arquiteturais para os problemas enfrentados à partir da descrição de requisitos funcionais (de modelagem de banco de dados, design de páginas e funcionalidades do sistema)

BOM TRABALHO!