



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Plano de Desenvolvimento de Software

Pesquisa e Avaliação de Restaurantes do Brasil

ALUNAS:

Júlia Biff
Leticia dos Santos
Natália Dellandrea

3INFO2

ARAQUARI
2019

Sumário

- 1** Introdução
 - 2** Requisitos Funcionais
 - 3** Requisitos Não Funcionais
 - 3** Regras De Negócio
-

1. Introdução

Esse projeto possui como objetivo desenvolver ao longo do ano, um software colaborativo, ou seja, um sistema no qual os usuário forneça informações de determinado estabelecimento (restaurante) ao banco de dados, através de um formulário. Além de ser uma aplicação Web responsiva, cumprindo com suas finalidades enquanto site para avaliação e pesquisa de restaurantes do Brasil, reunindo informações acerca das mais variadas categorias alimentares e tipos de restaurantes, possibilitando fácil acesso do usuário às informações sobre o que procura, com isso promovendo maior interação e envolvimento dele (usuário).

2. Requisitos Funcionais

- RF1. O sistema deve permitir cadastro de usuário;
- RF2. O sistema deve permitir que o usuário altere seus dados;
- RF3. O sistema deve exibir os dados do usuário;
- RF4. O sistema deve permitir que o usuário exclua sua conta
- RF5. O sistema de permitir cadastro de novo restaurante, desde que o usuário esteja logado;
- RF6. O sistema deve permitir o administrador exclua restaurantes;
- RF7. O sistema deve permitir a edição de um restaurante;
- RF8. O sistema deve exibir as informações de um restaurante;
- RF9. O sistema deve permitir que o usuário faça login;
- RF10. O sistema deve permitir que o usuário faça logout;
- RF11. O sistema deve permitir que o usuário avalie um restaurante;
- RF12. O sistema deve exibir a avaliação de cada restaurante;
- RF13. O sistema deve permitir que o usuário altere sua avaliação de um restaurante;

- RF14. O sistema deve permitir que o usuário cadastre denúncia de restaurante;
- RF15. O sistema deve permitir que o usuário exclua sua denúncia;
- RF16. O sistema deve permitir filtrar restaurante por nome, cidade ou estado.
- RF17. O sistema deve permitir uma lista de restaurantes ao administrador
- RF18. O sistema deve exibir uma lista de usuários ao administrador;
- RF19. O sistema deve permitir que o administrador veja os dados dos usuários;
- RF20. O sistema deve permitir que o administrador exclua um usuário;
- RF21. O sistema deve permitir que o administrador altere os dados de um usuário;
- RF22. O sistema deve permitir que o administrador visualize as denúncias cadastradas;
- RF23. O sistema deve permitir que o administrador exclua uma denúncia;
- RF24. O sistema deve permitir que o administrador veja os dados dos restaurantes cadastrados;
- RF25. O sistema deve permitir que o administrador exclua um restaurante;
- RF26. O sistema deve permitir que o administrador altere os dados de um restaurante;
- RF27. O sistema deve ordenar os tipos de restaurantes conforme sua categoria (comida italiana, brasileira, chinesa, etc);
- RF28. O sistema deve exibir um ranking dos restaurantes mais bem avaliados como sugestão;

3. Requisitos Não Funcionais

- RNF1. O software deve ser responsivo;
- RNF2. O software deve ser desenvolvido em POO (Programação Orientada a Objetos) ou procedural;
- RNF3. O sistemas deve ser desenvolvido em linguagem PHP ou Python e HTML integrado ao CSS;
- RNF4. O sistema deve usar banco de dados Mysql, Mysqlite ou Mysqli.

4. Regras De Negócio

- RN1. Respeitando a RF1, durante o cadastro de usuário devem ser preenchidos os seguintes campos obrigatórios: nome e e-mail e optativos: estado e data de nascimento;
- RN2. Respeitando a RF2, durante o cadastro de restaurante deve ser preenchidos os seguintes campos: nome do restaurante, descrição, endereço, número, horário de funcionamento, categoria, telefone, estado, imagem e cidade;
- RN3. Respeitando a RF3, para efetuar o login o usuário deve preencher os campos de login e senha corretamente;

- RN4. Um usuário só pode cadastrar informações de um restaurante se estiver logado;
- RN5. Um usuário só pode atualizar as informações de um restaurante se estiver logado;
- RN6. Ao denunciar restaurante o usuário deve selecionar um dos campos disponíveis, que são motivos de denúncia ou o campo “outro” para que descreva a situação;
- RN7. Ao denunciar um comentário o usuário deve selecionar um dos campos disponíveis, que são motivos de denúncia ou o campo “outro” para que descreva a situação;
- RN8. Respeitando a RF15, para que o usuário exclua uma denúncia é necessário que ele tenha cadastrado-a.



