



UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO
BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
CCMP0074 - ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE

Documento de Requisitos

<VegPlace>

Versão 0.1

**João Victor da Silva Prado
Mateus Souza Celestino
Henrique Miranda Queiroz**

SUMÁRIO

1 DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	3
1.1 Abrangência e Sistemas Relacionados	3
1.2 Descrição dos usuários	3
2 REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)	4
2.1 Acesso	4
[RF1.1] Criação de conta	4
2.2 Busca	4
[RF2.1] Pesquisa por nome	4
[RF2.2] Pesquisa por localidade	4
2.3 Interação	4
[RF3.1] Avaliar estabelecimento	4
[RF3.2] Adicionar comentário	5
[RF3.3] Responder comentário	5
3 REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS	5
3.1 Segurança	5
[NF3.1] Senha	5

1. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

VegPlace é uma aplicação destinada a atender as necessidades de pessoas que possuem o hábito de alimentação vegano ou vegetariano, muitas vezes pode se tornar difícil para essas pessoas encontrar um bom lugar para obter uma refeição adequada, portanto a aplicação visa auxiliar esse processo permitindo ao usuário encontrar facilmente os estabelecimentos com opções veganas em seu cardápio além de avaliações e críticas sobre o estabelecimento, sendo as mesmas escritas por outros usuários que já visitaram ou conhecem o estabelecimento.

1.1. Abrangência e Sistemas Relacionados

O sistema deve ser capaz de cadastrar, buscar e avaliar estabelecimentos veganos/vegetarianos, além de possibilitar o cadastro de clientes. Haverá o usuário não cadastrado que será limitado a fazer pesquisas e haverá o usuário cadastrado que poderá também postar em seu mural locais que visitou bem como um breve resumo sobre o mesmo e pode fazer avaliações e comentários na página do próprio estabelecimento. O sistema fará uso de APIs, como a API de localidades do IBGE e o Google Maps, que serão utilizadas nas funcionalidades de cadastro e busca, o que possibilitará que os usuários consigam realizar uma busca mais eficiente.

1.2. Descrição dos Usuários

A aplicação tem como atores principais: Visitantes, Clientes e estabelecimentos. Abaixo uma descrição breve de cada um:

Visitante: Refere-se a um ator que não efetuou o cadastro e que busca apenas encontrar estabelecimentos próximos ou avaliações previamente publicadas sobre algum estabelecimento.

Cliente: Um ator que, já cadastrado, pode realizar, além de pesquisas, avaliações e comentários sobre os locais que visitou.

Estabelecimentos: Restaurantes, cafeterias, ou qualquer outro local voltado para a culinária vegana/vegetariana que, buscando maior adesão, deseja fazer-se mais visível para futuros clientes. Esse usuário, após cadastrar-se, pode divulgar um breve resumo do que o seu estabelecimento oferece, acompanhar as avaliações de seus clientes, assim como interagir com eles, respondendo as avaliações e comentários.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)

2.1. Acesso

2.1.1. [RF1.1] Cadastro

O usuário deve poder criar sua conta utilizando um login e e-mail (únicos) e senha, confirmação de conta será enviada para email cadastrado. Tela deve ser a primeira a ser exibida pelo sistema.

Ator: Visitante, Estabelecimento

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

2.2 Busca

2.2.1. [RF2.1] Pesquisa por nome

Todos os atores devem estar aptos a realizar pesquisas através dos nomes dos estabelecimentos.

Ator: Visitante, Estabelecimento, Cliente

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

2.2.2. [RF2.2] Pesquisa por localidade

Todos os atores devem estar aptos a realizar pesquisas através da região ou endereço dos estabelecimentos.

Ator: Visitante, Estabelecimento, Cliente

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

2.3 Interação

2.3.1. [RF3.1] Avaliar Estabelecimento

Apenas um usuário do tipo cliente deve ter permissão de avaliar, na página de um estabelecimento, o mesmo.

Ator: Cliente

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

2.3.2. [RF3.2] Adicionar comentário

Apenas um usuário do tipo cliente deve ter permissão de adicionar comentários na página de um estabelecimento.

Ator: Cliente

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

2.3.3. [RF3.3] Responder comentário

Apenas um usuário do tipo estabelecimento deve ter permissão de responder comentários em sua própria página.

Ator: Estabelecimento

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

3. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

3.1. Segurança

3.1.1. [NF1.1] Senhas

Ao efetuar o cadastro a senha do usuário deve seguir os seguintes critérios:

- Ter mais que 8 caracteres
- Senhas não podem conter parte do login
- Devem ser AlfaNuméricas
- Devem conter pelo menos um caractere especial
- Devem conter pelo menos um número

No caso de negativa para algum dos requisitos acima, o usuário deve ser informado que critério foi desobedecido.

Ator: Cliente, Estabelecimento

Prioridade: “ ☒ Essencial “ ☐ Importante “ ☐ Desejável