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**

RECIFE - PE

2021

**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. **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. **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.

1. **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**: | ¨ | [X ] 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**: | ¨ | [X ] 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**: | ¨ | [X ] 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**: | ¨ | [X ] 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 | ¨ | [X ] 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 | ¨ | [X]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**: | ¨ | [X] Essencial | ¨ | [ ] Importante | ¨ | [ ]Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |