**Riolê -**

**Rio Rolê Baixa Renda**

Documento de Visão

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 04/01/2022 | 1.0 | Definição de básica de escopo de projeto | Ana, Juliana e Mayara |
| 07/02/2022 | 1.1 | Redefinições e especificações de projeto | Ana, Juliana e Mayara |
| 13/02/2022 | 1.2 | Revisão Final para segunda entrega | Ana, Juliana e Mayara |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[**1**](#_heading=h.1fob9te) **INTRODUÇÃO 4**

[**1.1**](#_heading=h.3znysh7) **Objetivo 4**

[**1.2**](#_heading=h.tyjcwt) **Escopo 4**

[**1.3**](#_heading=h.3dy6vkm) **Fora do Escopo 4**

[**1.4**](#_heading=h.1t3h5sf) **Definições, Acrônimos, e Abreviações 4**

[**1.5**](#_heading=h.4d34og8) **Referências 4**

[**2**](#_heading=h.2s8eyo1) **CONTEXTO DO NEGÓCIO 4**

[**2.1**](#_heading=h.17dp8vu) **Relato do Problema 4**

[**2.2**](#_heading=h.3rdcrjn) **Processo de Negócio 4**

[**2.3**](#_heading=h.26in1rg) **Riscos Identificados 5**

[**3**](#_heading=h.lnxbz9) **STAKEHOLDERS DO PROJETO 5**

[**3.1**](#_heading=h.35nkun2) **Papéis e Responsabilidades 5**

[**3.2**](#_heading=h.44sinio) **Relação dos Stakeholders 5**

[**4**](#_heading=h.2jxsxqh) **CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO 6**

[**5**](#_heading=h.4i7ojhp) **RESTRIÇÕES 6**

[**5.1**](#_heading=h.2xcytpi) **Linguagens de Programação 6**

[**5.2**](#_heading=h.1ci93xb) **Padrões de Desenvolvimento 7**

[**5.3**](#_heading=h.2bn6wsx) **Requisitos Não Funcionais 7**

# INTRODUÇÃO

## Objetivo

Recomendar bons rolês no Rio de Janeiro para pessoas cariocas de baixa renda.

## Escopo

Pessoas de baixa renda que gostariam de fazer bons rolês o mais barato possível, comparativamente com o que está disponível em sua localidade.

## Fora do Escopo

Pessoas com a renda familiar acima de 5 salários mínimos.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

RIOLÊ – Sigla para o Projeto

RJ – Rio de Janeiro, Estado

Rio – Cidade do Rio de Janeiro

Baixada – Baixada Fluminense

ZS – Zona Sul da Cidade do Rio de Janeiro

ZN – Zona Norte da Cidade do Rio de Janeiro

ZO – Zona Oeste da Cidade do Rio de Janeiro

## Referências

Posto Zero (Website de recomendação de passeios);

“O que fazer no Rio” (Instagram)

# CONTEXTO DO NEGÓCIO

## Relato do Problema

Os moradores de baixa renda carioca são muito afetados pelo problema de mobilidade urbana que existe no Rio. Uma vez que depois de tanto tempo em casa por causa de uma pandemia, todos querem um bom rolê e normalmente não existem tantos equipamentos culturais de lazer no entorno das zonas mais periféricas da cidade.

O Rio Rolê Baixa Renda pretende expandir o acesso dos moradores da região metropolitana do Rio que tem a necessidade de ampliar possibilidades de atividades de lazer na cidade.

## Processo de Negócio

Prioridade: Oferecer informações atualizadas de acordo com o público alvo sobre lugares e eventos de baixa renda.

Sistema de recomendação: Diz hora do dia → Diz qual tipo de evento (festa, parque, show) → Busca entre os locais disponíveis

Sistema de Avaliação: App pergunta se está ou foi ao Rolê → Usuário Responde que foi ao rolê → Avaliação com 2 perguntas (max.) aparece → Usuário responde

Cadastro: Abre o App → Escolhe integração com plataforma terceira (tem q ser login Oauth) → Confirma cadastro pelo email → Clica no link de validação de conta → Valida Cadastro na Tela

## Riscos Identificados

A tabela a seguir apresenta os riscos identificados nessa etapa. Vale ressaltar que a relação de riscos do projeto deve ser revisitada durante todas as etapas do mesmo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição do Risco** | **Possível Solução** | **Probabilidade** | **Impacto** |
| Má definição de parâmetros entregues pelo usuário final | Integração com os espaços, lojas, restaurantes, baladas e festas para obter proços oficiais | Alta | Leve |
| Integração ruim com 'GPS' | Definir aparelhos compatíveis com o app | Média | Médio |
| Atualizações lentas de informações publicadas | Revisão de arquitetura de deploy | Média | Médio |
| Processo de inserção de negócio/sugestão extenso e pouco intuitivo | Redefinição do Roadmap de processo de inserção e revisão de UX | Baixa | Grave |
| Estruturação de classes de variáveis incompletas/redundantes | Revisão dos modelos de negócio e processos | Média | Leve |
| Definição dos métodos de avaliação e Filtros para encontrar Rolê Ideal | Analisar outras plataformas de recomendação e estudar quais técnicas fazem sentido para o nosso caso |  |  |
| Tipos e tamanhos de arquivo aceitos pelo app | Limite máximo de resolução para fotos; integração com nuvem para obter arquivos diferentes de imagem | Baixa | Grave |
|  |  |  |  |

# STAKEHOLDERS DO PROJETO

## Papéis e Responsabilidades

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidades** |
| Cliente | - Patrocinar o projeto ($$$);  - Cobrar datas de entrega de chekpoint; |
| Product Owner | - Definir o escopo do sistema;  - Representar o cliente no desenvolvimento do projeto.  - Organizar reuniões de escopo e checkpoint; |
| Full Stack Developer | - Desenvolver FrontEnd  - Desenvolver BackEnd |
| Scrum Master | - Organizar e distribuir tarefas;  - Discriminar requisitos funcionais |
| Developer | - Suporte às tarefas e requisitos do desenvolvimento; |
|  |  |

## Relação dos Stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Nome do Profissional** | **Papel** |
| Mayara Aragão | Full Stack Developer |
| Juliana Piaz | Product Owner - Developer |
| Ana Jaolino | Scrum Master - Developer |
| Toacy Cavalcante | Cliente |
| Raquel Pilat | Cliente |
|  |  |
|  |  |

# CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<Funcionalidade 1> Versão Mobile

<Funcionalidade 2> Funciona no 3G/4G

<Funcionalidade 3> Postagem de Comentários Instantânea

<Funcionalidade 4> Criação de novas postagens passam por um intermédio administrador

<Funcionalidade 5> Nota do Rolê calculada a partir da média de todas os clientes

<Funcionalidade 6> Integração com o GPS do celular (proximidade)

<Funcionalidade 7> Método de avaliação simples e intuitivo

<Funcionalidade 8> Existência de Filtros para ajudar na hora de achar o rolê ideal

<Funcionalidade 9> Possibilidade de apagar quaiquer conteúdos postados pelo próprio usuário

<Funcionalidade 10> Opção de denunicar uma avaliação fraudulenta (com possibilidade de penalidade, a critério de um intermédio administrador)

**Localização e Locais**

* Local do usuário: Localização a partir do GPS do celular;
* CRUD de Locais: Localização, distância até o usuário, preço, horário de funcionamento... (Obter locais com indicativo free pelo google guide)
* Mapas geográficos para referência: Camada de mapas obtida no open street maps

**Validação de Eventos**

* CrossCheck de Eventos: Usuário diz se a informação existente no app era verdadeira. Ex. Preço da lata de cerveja na festa foi igual ao divulgado? Acabou antes? Teve Open Bar?
* Avaliação de evento: Aproveitou seu rolê? Achou maneiro o local? Ficou doidão e ligou pro(a) ex?

**Validação de Usuário**

* CRUD Usuário: cadastros e inserção de dados
* Geração de Token do O-Auth: Login por outras plataformas
* Teste de Turing/Captcha: Checagem se é um usuário legítimo

**Recomendação de Rolê**

* Entradas: GPS, perfil, idade, hora do dia, preço
* Saída: Rolês (Distância até usuário, preço, transporte, duração, atrações, cardápio, etc.)

# RESTRIÇÕES

Arquitetura RESTFUL;

Modularidade de modelos de negócio;

Reaproveitamento de módulos existentes de plataformas de terceiros;

## Linguagens de Programação

A linguagem de programação utilizada será o JAVA e o sistema deverá rodar nos principais navegadores do mercado.

## Padrões de Desenvolvimento

A aplicação será desenvolvida de acordo com a arquitetura da plataforma AgileKIP.

## Requisitos Não Funcionais

A música de fundo do site é a música do metrô Rio. Outros requisitos não funcionais são mobilidade, estabilidade na aplicação, consistência e segurança dos dados, além de agilidade no uso.