

# <Instagram Clone>

## Documento de Requisitos

Versão 2.0

RESPONSÁVEL: <Gabriel Reis>  
<Gabrilreis13@gmail.com>

### Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
07/07/2025	0.1	Versão inicial do documento	Gabriel Reis
07/07/2025	0.2	Revisão do documento	Gabriel Reis
08/07/2025	1.0	Definição da Versão Final	Gabriel Reis

<ESTE É UM EXEMPLO. VOCÊ DEVE ALTERAR, CONFORME AS ALTERAÇÕES QUE FIZER NO DOCUMENTO.>

# Instagram Clone

## 1 Introdução

### 1.1 Motivação

<b>O problema é...</b>	<b>A necessidade de desenvolve uma rede social de fácil uso</b>
<b>Que afeta...</b>	No tempo de lazer do usuário final
<b>O impacto disto é...</b>	Melhora a interação social entre amigos e gera entretenimento para o usuário
<b>A solução seria...</b>	Desenvolver um clone do Instagram com funcionalidades básicas como feed de posts e interações

### 1.2 Visão da Solução

Criar uma versão simplificada do Instagram contendo:

- Feed de posts com imagens
- Curtir e comentar em publicações
- Stories circulares
- Barra de navegação inferior

### 1.3 Concepção do sistema

Sistema front-end estático que simula:

- **Home:** Feed de posts
- **Explore:** Sugestões de perfis
- **Perfil:** Mini-galeria do usuário

**1.4 Convenções, termos e abreviações**

Para evitar interpretações incorretas deste documento, algumas convenções e termos específicos são descritos a seguir:

Termo	Definição
DOM	Modelo de objetos do documento HTML
Flexbox	Modelo de layout CSS
Media Query	Regra CSS para responsividade

< SE EXISTIREM CONVERÇÕES OU TERMOS ESPECÍFICOS RELACIONADOS AO SISTEMA PROPOSTO, VOCÊ DEVE DESCREVER AQUI>

**1.4.1 Identificação dos Requisitos**

Cada requisito será unicamente identificado no formato [tipoRequisito.numero]. Para requisitos funcionais, o código do tipo de requisito será RF, e para requisitos não funcionais, RNF. Um número será assinalado a cada requisito de forma incremental, na ordem que forem mencionados neste documento.

**1.4.2 Prioridade dos Requisitos**

Foram adotadas as seguintes denominações para estabelecer a prioridade dos requisitos: essencial, importante e desejável.

- **Essencial:** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento, ou seja, são requisitos imprescindíveis tendo que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante:** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de maneira insatisfatória, ou seja, devem ser implementados, mas se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável:** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, podendo funcionar de forma satisfatória sem ele, ou seja, são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

**1.5 Referências**

- **Instagram**
  - **Facebook**
  - **Twitter**
- 2 Descrição geral**

2.1 Usuários do sistema - Atores 2.2

- **Usuários visitantes:** Visualizam posts e interagem com conteúdo

Sistemas similares

- Facebook
- TikTok
- Pinterest

2.3 Suposições e dependências

- Não requer autenticação
- Dados Guardados em JavaScript

3 Requisitos do Software

3.1 Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Prioridade
RF-01	Exibir feed de posts com imagens	Essencial
RF-02	Permitir curtir posts	Importante
RF-03	Exibir stories circulares	Desejável

### 3.2 Requisitos Não-funcionais

ID	Descrição
RNF/DES-01	Escolher o tema da tela inicial

Os requisitos que descrevem os aspectos não-funcionais do sistema são apresentados a seguir:

#### 3.2.1 Requisitos de Segurança

Ident.	Descrição	Casos de uso relacionados
RNF/SEG-01	O sistema não deve guardar informações sensíveis	Dar Hash na senha

#### 3.2.2 Requisitos de Interface

Ident.	Descrição	Casos de uso relacionados
RNF/INT-01	Layout deve ser responsivo (mobile desktop)	

#### 3.2.3 Requisitos de Operacionais

Ident.	Descrição	Casos de uso relacionados
RNF/OPE-01	Página deve carregar em menos de 2 segundos	Carregamento do feed

#### 3.2.4 Requisitos de Confiabilidade

Ident.	Descrição	Casos de uso relacionados
<b>RNF/CON-01</b>	<b>Deve conter o backup</b>	<b>Tela de login</b>

#### **4 Diagrama de Casos de Uso**

#### **5 Diagrama de Classes**

#### **6 Diagrama de Entidade Relacionamento**