

XGH - Desenvolvimento de Software Ltda

Especificação dos Requisitos do Software

SNAPture

06/2023

Aprovação

Aprovamos o documento de Especificação de Requisitos do projeto SNAPture.

Responsável	Instituição	Data	Assinatura
Ciro Olímpio de Melo	XGH Ltda	15/06/2023	Ciro Melo
Enzo Eduardo Cassiano Ibiapina	XGH Ltda	15/06/2023	Enzo Eduardo
Gabriel Alves da Silva	XGH Ltda	15/06/2023	Gabriel Alves
Ingrid Miranda dos Santos	XGH Ltda	15/06/2023	Ingrid Miranda
João Pedro Monteiro da Silva Barros	XGH Ltda	15/06/2023	João Pedro Monteiro

Especificação dos Requisitos do Software

SNAPture

Sumário

- 1. Introdução do projeto**
 - 1.1. Nome do Projeto**
 - 1.2. Escopo do Projeto**
 - 1.3. Limites do Projeto**
- 2. Definição dos requisitos**
 - 2.1. Requisitos**
- 3. Detalhamento dos requisitos**
 - 3.1. Diagrama de Componentes**
 - 3.2. Casos de Uso**
 - 3.3. Atores**
- 4. Especificação dos casos de uso**
 - 4.1. Autenticidade**
 - 4.1.1. Diagrama de Caso de Uso**
 - 4.1.2. Protótipo de Tela**
 - 4.1.3. Detalhamento do Caso de Uso**
 - 4.2. Publicação de Imagem**
 - 4.2.1. Diagrama de Caso de Uso**
 - 4.2.2. Protótipo de Tela**
 - 4.2.3. Detalhamento do Caso de Uso**
 - 4.3. Publicação de Comentário**
 - 4.3.1. Diagrama de Caso de Uso**
 - 4.3.2. Protótipo de Tela**
 - 4.3.3. Detalhamento do Caso de Uso**
 - 4.4. Publicação de Avaliação**
 - 4.4.1. Diagrama de Caso de Uso**
 - 4.4.2. Protótipo de Tela**
 - 4.4.3. Detalhamento do Caso de Uso**
- 5. Diagrama de Classes**

1. Introdução do Projeto

1.1. Nome do Projeto

SNAPture.

1.2. Escopo do Projeto

O SNAPture é um projeto de aplicação para a web que visa possibilitar para seus usuários:

1. Um modo simples de salvar e compartilhar suas fotos com outros.
2. Capacidade de interagir com as fotos publicadas por meio de comentários e reações.
3. A criação de contas com privilégios de administração, possibilitando a moderação do conteúdo disponibilizado pela comunidade.

1.3. Limites do Projeto

1. O SNAPture não terá integração direta com outras plataformas sociais.
2. O SNAPture não terá compras internas na aplicação.

2. Definição dos Requisitos

2.1. Requisitos Funcionais

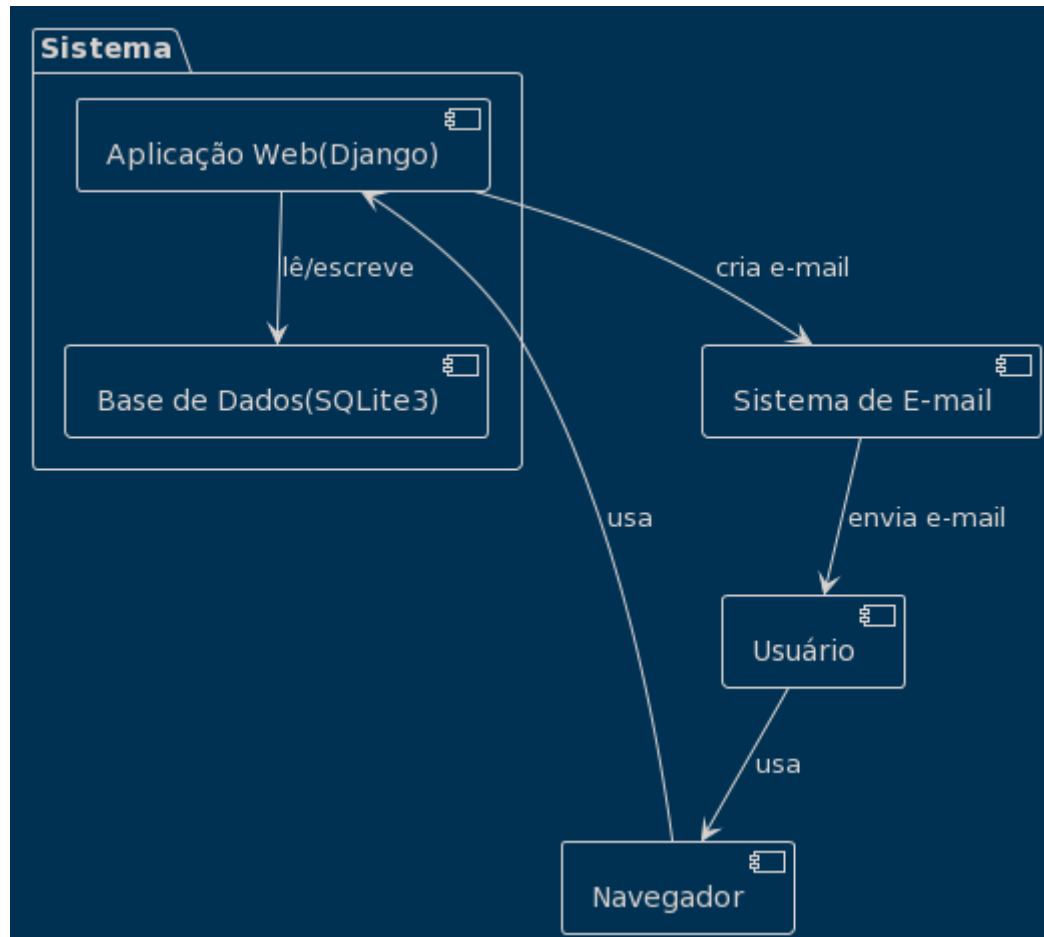
ID	Requisito	Descrição
RF1	Autenticação	O site terá um sistema de autenticação capaz de permitir que os usuários criem contas, façam logins e protejam suas informações pessoais. O cadastro do usuário deve ser validado por meio de uma mensagem enviada por servidor de e-mail.
RF2	Dashboard	Os usuários serão capazes de acessar um dashboard dentro do site que possibilitará a navegação pelas funcionalidades existentes. Através desse dashboard, o usuário conseguirá fazer o upload de imagens para o site.
RF3	Publicação de Imagens	Uma vez que o usuário faça o upload de uma imagem no site, ele deve ser capaz de publicar tal imagem. A imagem carregará consigo a data de publicação e um campo dedicado para a interações com usuários do site, podendo estas ser por meio de likes ou comentários.
RF4	Gestão de Comentários	Usuários serão capazes de publicar comentários nas imagens de outros usuários, mas o dono da imagem conseguirá deletar comentários caso esta seja sua vontade.
RF5	Gerenciar Likes	Além de comentários, os usuários serão capazes de fazer marcações de Like/Dislike nas imagens e comentários de outros usuários. O dono da imagem onde essas marcações foram realizadas poderá deletar as mesmas caso esta seja sua vontade.
RF6	Perfis de Conta	Acessando seu próprio perfil, um usuário consegue personalizar sua foto, nome completo, descrição do perfil e senha de acesso. Ao acessar o perfil de outro usuário, será possível visualizar as informações públicas daquele usuário, que incluem seu nome de usuário, foto de perfil, descrição do perfil e a sua linha do tempo de publicações.
RF7	Moderação do Site	Além de contas com permissões comuns para usuários, também poderão ser criadas contas com privilégios administrativos, capazes de moderar e gerenciar o conteúdo publicado por outros usuários.

2.2. Requisitos Não Funcionais

ID	Requisito	Descrição
RNF1	Tempo de Resposta	O site terá um tempo limite estabelecido para navegar por diferentes páginas dentro do seu domínio.
RNF2	Tamanho de Imagem	Os usuários poderão realizar upload de imagens no seu dashboard com um limite máximo de 10MB para cada imagem.
RNF3	Capacidade de Acesso	O site deverá suportar um limite inicial de 40 usuários simultaneamente sem nenhum problema.
RNF4	Usabilidade	Um usuário com conhecimento básico de tecnologia deve ser capaz de utilizar o site sem nenhum treinamento específico para isto.
RNF5	Segurança	O aplicativo garante a proteção, segurança e confidencialidade dos dados dos usuários, apresentando as proteções contra técnicas de invasões clássicas e permitindo acesso apenas de usuários autenticados.

3. Detalhamento dos Requisitos

3.1. Diagrama de Componentes



3.2. Casos de Uso

ID	Caso de Uso	Requisito associado	Descrição
UC1	Autenticação	RF1	O Usuário insere os dados necessários para se cadastrar no sistema, confirma o email e faz o login no sistema.
UC2	Publicação de Imagem	RF2	O Usuário escolhe uma das fotos que está no dashboard e publica.
UC3	Publicação de Comentário	RF3	O Usuário escolhe um dos posts e faz um comentário.

UC4	Publicação de Avaliação	RF1	O Usuário escolhe um dos posts e dá um like ou dislike.
-----	-------------------------	-----	---

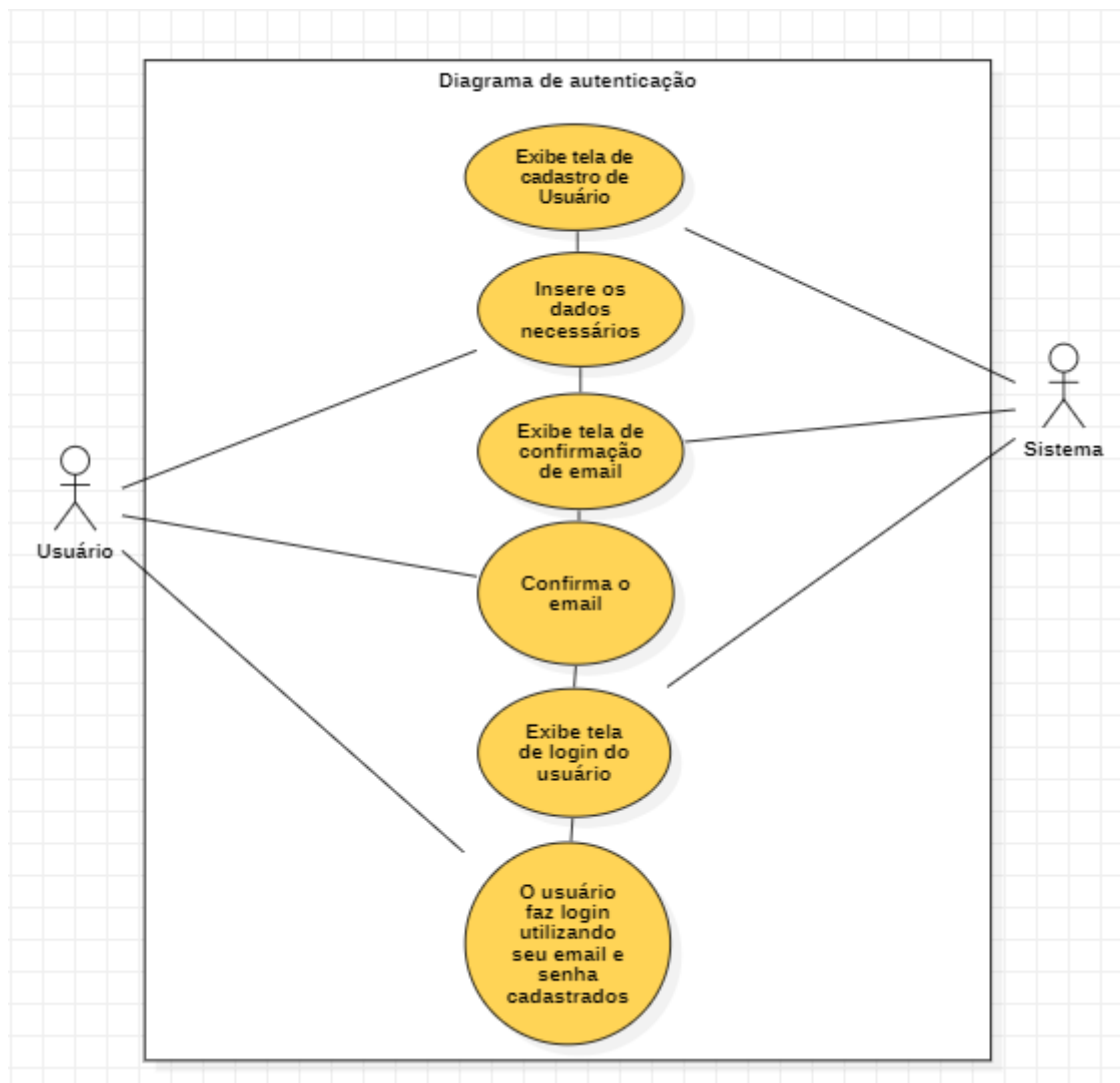
3.3. Atores

Nº	Ator	Descrição
1.	Usuário	É um usuário com permissões comuns do nosso site que é capaz de publicar imagens na linha do tempo e criar comentários e reações sobre as publicações de outros usuários.
2.	Sistema	Conjunto de verificações realizadas pela aplicação com base nas regras definidas e responsável pelo funcionamento do aplicativo de publicação de imagens.

4. Especificação dos Casos de Uso

4.1. Autenticidade

4.1.1. Diagrama do Caso de Uso



4.1.2. Protótipo de Tela

Tela de Cadastro do Usuário	
Nome	Antonio Fagundes da Silva (texto de até 1000 caracteres)
Email	antofagu@hotmail.com (texto de até 1000 caracteres)
Nome de usuário	Fagundes17 (texto de até 255 caracteres)
Senha	***** (texto de até 255 caracteres)
Confirmar senha	***** (texto de até 255 caracteres)
<Realizar cadastro> <Voltar>	

4.1.3. Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo Principal - Login de Usuário

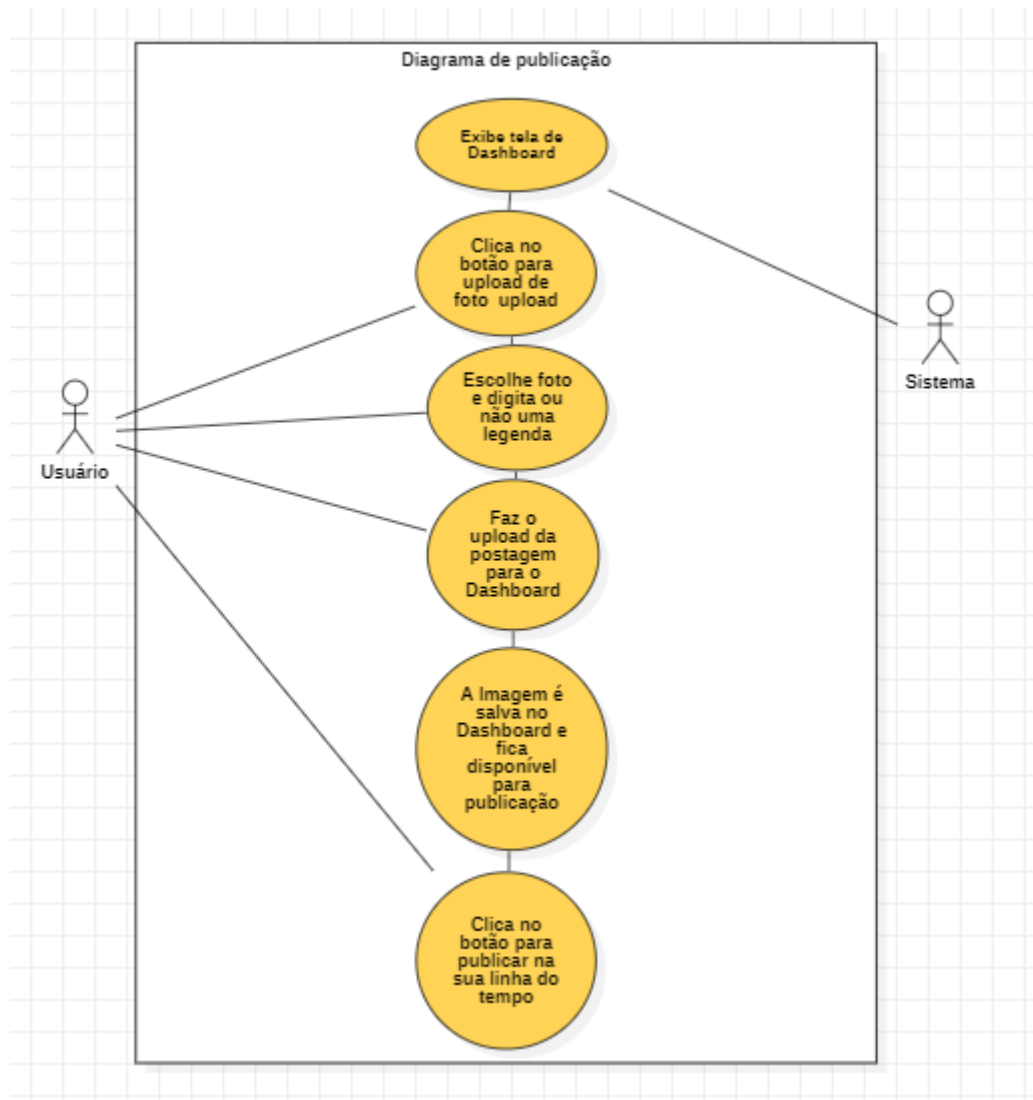
Precondições	Ter conexão com a internet.
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. O Sistema exibe a tela de cadastro de usuários.2. O Usuário insere os dados utilizados no cadastro.3. O Sistema exibe a tela de confirmação de dados do e-mail.4. O Usuário confirma os dados exibidos.5. O Sistema exibe a tela de confirmação de email.6. O Usuário faz login utilizando obrigatoriamente seu email e senha cadastrados.

Fluxo Alternativo - Logout de Usuário

Precondições	Ter conexão com a internet e estar autenticado no sistema.
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. O Sistema exibe a tela de opções do Usuário.2. O Usuário escolhe para realizar o logout.3. O Sistema exibe a tela de confirmação de logout.4. O Usuário confirma seu desejo.5. O Sistema redireciona o usuário para a tela de login.

4.2. Publicação de Imagem

4.2.1. Diagrama do Caso de Uso



4.2.2. Protótipo de Tela

Tela de Upload de Imagem				
Dashboard				
Imagem 1	Imagem 2	Imagem 3	Imagem 4	Imagem 5
Imagem 6	Imagem 7	Imagem 8	Imagem 9	Imagem 10
Imagem 11	Imagem 12	Imagem 13	Imagem 14	Imagem 15
Imagem*	[Lista de imagens no sistema do usuário]			
Descrição	parceiros pra vida :D (texto de até 1000 caracteres)			
<Fazer upload> <Voltar>				

4.2.3. Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo Principal - Publicação de Imagem

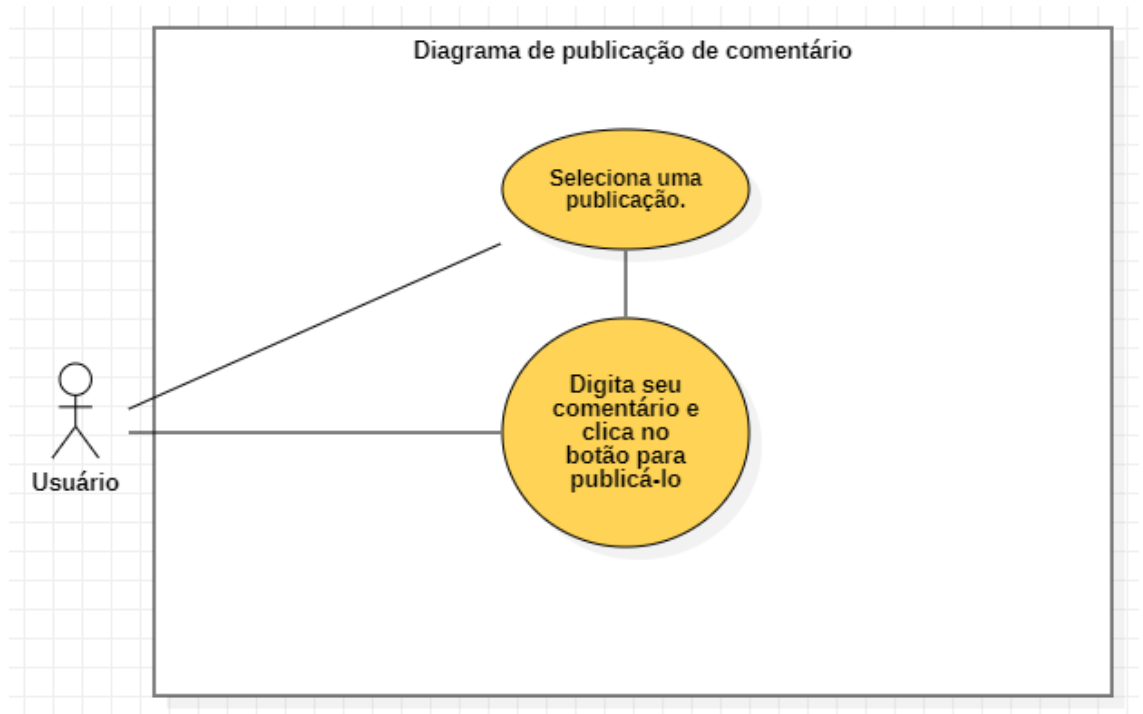
Precondições	O usuário precisa estar autenticado no sistema.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Sistema exibe a tela do Dashboard. 2. O Usuário clica no botão para upload de foto. 3. O Usuário escolhe a foto e digita ou não uma legenda 4. O Usuário faz o upload da postagem para o Dashboard. 5. A Imagem é salva no Dashboard e fica disponível para publicação. 6. O Usuário clica no botão para publicar na sua linha do tempo.

Fluxo Alternativo - Remoção de Imagem

Precondições	O usuário precisa estar autenticado no sistema e ser dono da publicação.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário seleciona uma de suas publicações. 2. O Usuário clica para remover aquela publicação. 3. O Sistema remove a publicação escolhida pelo Usuário.

4.3. Publicação de Comentário

4.3.1. Diagrama do Caso de Uso



4.3.2. Protótipo de Tela

Tela de Publicação de Comentário	
Publicação	
Imagem do post	
Descrição	Ainda é Junho e nós ta como!!!
Guilherme	Top demais!!
Corleone	Chhaaaaaama meu amigo, mês que vem to ai
Epaminondas	Olha aí o sumido!
Comentário	(texto de até 1000 caracteres)
<Publicar comentário>	

4.3.3. Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo Principal - Publicação de Comentário

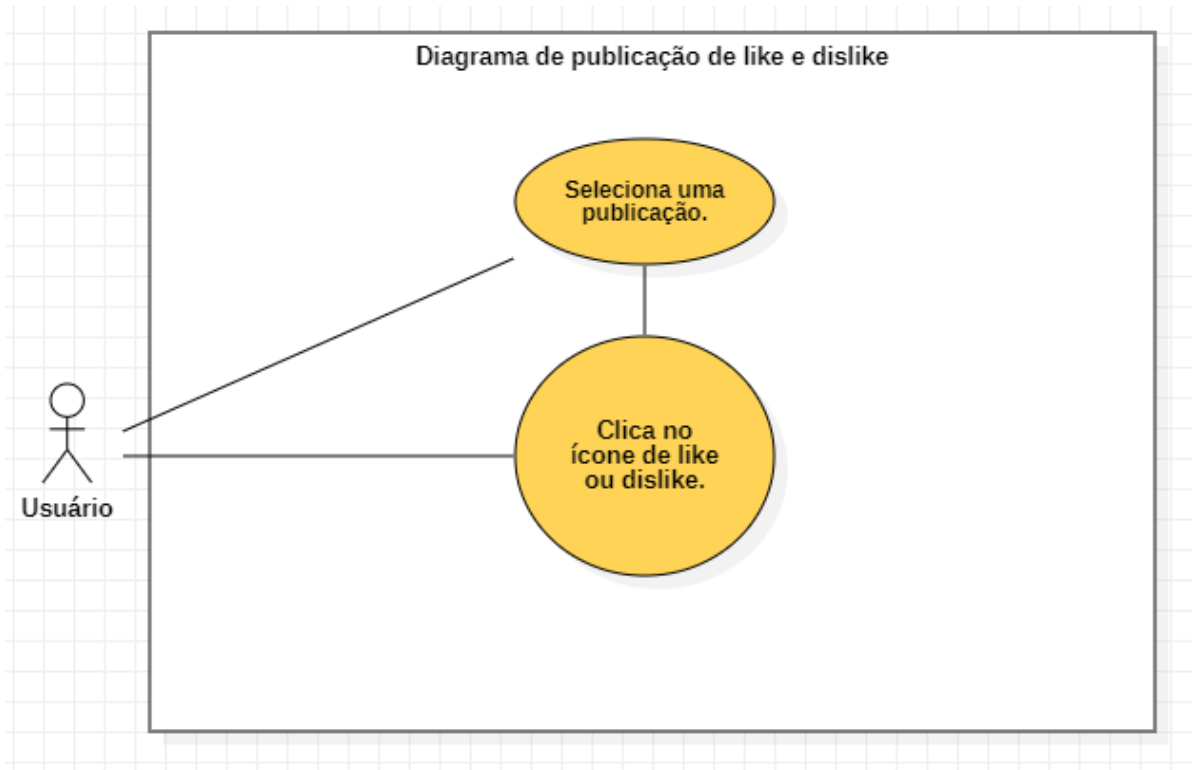
Precondições	O Usuário precisa estar autenticado no sistema.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário seleciona uma publicação. 2. O Usuário digita seu comentário e clica no botão para publicá-lo.

Fluxo Alternativo - Remoção de Comentário

Precondições	O Usuário precisa estar autenticado no sistema e ser dono da publicação.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário seleciona uma publicação. 2. O Usuário clica no botão para remoção de um comentário específico. 3. O Sistema remove o comentário escolhido pelo Usuário.

4.4. Publicação de Avaliação

4.4.1. Diagrama do Caso de Uso



4.4.2. Protótipo de Tela

Tela de Publicação de Avaliação	
Publicação	
Imagem do post	
Descrição	Aquele filmezinho pra descontrair!! #netflix
<Like><Dislike>	

4.4.3. Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo Principal - Publicação de Avaliação

Precondições	O Usuário precisa estar autenticado no sistema.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário seleciona uma publicação. 2. O Usuário clica no ícone de like ou dislike.

Fluxo Alternativo - Remoção de Avaliação

Precondições	O Usuário precisa estar autenticado no sistema e ser dono da publicação.
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. O Usuário seleciona uma publicação.2. O Usuário clica no botão para remoção de um like ou dislike de outro usuário.3. O Sistema remove o like ou dislike escolhido pelo Usuário.

5. Diagrama de Classes

