**Documento de Requisitos.**

**Requisitos não funcionais:**

RNF01-Segurança.

RNF02-Disponibilidade

**Requisitos Funcionais:**

RF01-Cadastrar usuário.

RF02-Autenticar usuário.

RF03-Recuperar Senha.

RF04-Enviar Email de Recuperação de Senha.

RF05- Enviar Email de Confirmação de cadastro.

RF06-Alterar informações de usuário.

RF07:Inscrever-se no feed de um publicador.

RF08:Desinscrever-se no feed de um publicador.

RF09: Buscar publicadores

RF10:Visualizar feed de um publicador.

RF11:Visualizar feed de publicações.

RF12:Listar publicadores por nome.

RF13:Listar boletins em ordem decrescente de data e hora.

RF14:Visualizar um boletim.

RF15:Remover like de um boletim.

RF16:Dar like em um boletim.

RF17:Postar comentário em um boletim.

RF18:Remover comentário de um boletim.

RF19:Cadastrar Publicadores.

RF20:Cadastrar boletins.

RF21:Fazer logout do aplicativo.

RNF01-Segurança.

Breve descrição : Para cada funcionalidade de “Usuário” do aplicativo , deve-se certificador que o usuário esteja devidamente autenticado.

RNF02-Portabilidade.

Breve descrição : O Aplicativo deve funcionar em sistemas Androids ....?

RF01-Cadastrar usuário.

**Breve descrição:** Mostra O aplicativo deve permitir que um Visitante se cadastre.

**Atores:** Visitante.

**Casos de uso incluídos:**

**Pré condições:** Nenhuma.

**Fluxo básico:**

1:O Visitante inicia o caso de uso.

2:O aplicativo exibe um formulário de cadastro contendo: Nome , Email ,Senha e Confirmação da Senha.

3: O Visitante preenche o formulário.

4: O aplicativo faz o cadastro do usuário no banco de dados, exibe uma mensagem de “cadastro realizado com sucesso e encerra o caso de uso.

**Fluxo alternativo:** O usuário não preenche o formulário.

1: O aplicativo encerra o caso de uso.

**Exceção E1:** uma ou mais campos não foram preenchidos pelo usuário.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Por favor preencha todos os campos do formulário!” e aguarda o usuário preencher os campos restantes ou cancelar o cadastro.

**Exceção E2:** Email já cadastrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Este Email já foi cadastrado” e aguarda o usuário alterar o Email ou cancelar o cadastro.

**Exceção E3:** Email inválido.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Por favor, informe um endereço válido de Email” e aguarda o usuário alterar o Email ou cancelar o cadastro.

**Exceção E4:** Senhas informadas não conferem.

1:O aplicativo exibe a mensagem “As senhas informadas não conferem!” e aguarda o usuário alterar as senhas ou cancelar o cadastro.

RF02-Autenticar usuário.

**Breve descrição:** Permite a um Visitante se autenticar, por meio de Login contendo o nome e a senha, no APP.

**Atores:** Visitante.

**Casos de uso incluídos:**

**Pré condições:** Nenhuma.

**Fluxo básico:**

1:O Visitante inicia o caso de uso.

2:O aplicativo mostra a tela de login.

3:O visitante preenche as informações de login.

4:O aplicativo atribui um token de usuário ao visitante.

**Fluxo alternativo:** O usuário cancela a busca.

1: O aplicativo encerra o caso de uso.

**Exceção E1:** Nome e/ou senha inválidos.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Informações de login inválidas” e retorna ao passo 2 do fluxo básico.

**Exceção E2:**

RF03-Recuperar Senha.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF04-Enviar Email de recuperação de senha.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF05-Enviar Email de confirmação de cadastro.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF06-Alterar informações de usuário.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF07-Inscrever-se no feed de um publicador.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF08-Desinscrever-se no feed de um publicador.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF09-Buscar publicadores.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF10-Visualizar feed de um publicador.

Breve descrição : Mostra ao usuário o feed de um publicador , contendo seus boletins publicados.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF11-Visualizar feed de publicações.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF12-Listar publicadores por nome.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF13-Listar boletins em ordem decrescente de data e hora.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF14-Visualizar um boletim.

Breve descrição : Exibe ao usuário a publicação contendo a notícia de seu interesse.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Estar visualizando o feed do publicador do boletim de interesse(Como descrito no item RF10).

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O aplicativo redireciona o usuário para o link contendo o boletim especificado.

3:O aplicativo exibe o boletim ao usuário e encerra caso de uso

Fluxo alternativo: Nenhum.

Exceção E1: Boletim com link inoperante.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Página não encontrada”, e oferece ao usuário a opção de retornar à página principal.

RF15-Remover like de um boletim.

Breve descrição : Permite ao usuário remover likes prévios em um boletim.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Dar um like no boletim em questão(como descrito em RF16).

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:Após dar like em um boletim, o usuário clica novamente no botão “like” do mesmo;

3:O aplicativo decrementa a quantidade de likes dados no boletim e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: Nenhum.

RF16-Dar like em um boletim.

Breve descrição : Permite ao usuário demonstrar satisfação com o boletim, de forma rápida e prática

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Não ter dado um like prévio no boletim.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário clica no botão “like”, presente no boletim.

3:O aplicativo incrementa a quantidade de likes dados no boletim em questão e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: Nenhum.

RF17-Postar comentário em um boletim.

Breve descrição : Permite ao usuário expressar sua opinião em relação à publicação.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O Usuário completa o campo especificado para comentários com o que deseja comunicar.

3:O Usuário clica no botão “Enviar comentário”.**[A1]**

4:O Aplicativo insere o novo comentário do Usuário nos comentários da publicação e encerra o caso de uso.

**[A1]** Fluxo alternativo 1 : O Usuário não clica no botão “Enviar comentário”

1:O texto ficará armazenado no campo designado para comentários até a página ser recarregada.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF18-Remover comentário de um boletim.

Breve descrição : Remove um comentário previamente enviado pelo usuário

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: O comentário à ser removido deve ter sido postado previamente.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O Usuário clica no botão “Remover comentário”, localizado no comentário previamente postado.

3:O aplicativo exibe a mensagem “Tem certeza de que deseja excluir o comentário?”.

4:O aplicativo fornece dois botões ao Usuário: “Sim” e “Não”.

5:O usuário clica no botão “Sim”.

6:O aplicativo remove o comentário do boletim e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF19-Cadastrar publicadores.

Breve descrição : Insere mais um provedor de boletins na base de publicadores de conteúdo do aplicativo.

Atores: API PRG

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O API PRG inicia o caso de uso.

2:O Usuário

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF20-Cadastrar boletins.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.

RF21-Fazer logout do APP.

Breve descrição : Mostra perfis de publicadores de compatíveis com a busca do usuário.

Atores: Usuário.

Casos de uso incluídos:

Pré condições: Nenhuma.

Fluxo básico:

1:O Usuário inicia o caso de uso.

2:O usuário preenche a barra de busca com o nome do publicador desejado.

3:O aplicativo lista os resultados encontrado por ordem alfabética de nome e encerra o caso de uso.

Fluxo alternativo: O usuário cancela a busca.

1: O encerra o caso de uso.

Exceção E1: Nenhum publicador encontrado.

1:O aplicativo exibe a mensagem “Nenhum publicador encontrado” e aguarda o usuário realizar uma nova busca ou cancelar a mesma.