**Rede social para gamers**

**Especificação de Requisitos de Software**

**Para UZU**

**Versão 1.2**

Marcos Antunes Plácido e Lucas Teixeira Ronchi

3-52

29/09/2022

**Histórico da Revisão**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 22/09/22 | 1 | Início da definição dos requisitos | Lucas Ronchi |
| 27/09/22 | 1.1 | Definido alguns requisitos | Lucas Ronchi e Marcos |
| 28/09/22 | 1.2 | Revisado e definido mais requisitos | Lucas Ronchi |
| 29/09/22 | 1.3 |  |  |

**Especificação de Requisitos de Software**

1. **Requisitos Específicos** 
   1. **Requisitos Funcionais**

*RF1-* ***Cadastrar Usuários e Administradores***

Permitir cadastro de usuários e administradores, definindo as permissões para cada tipo de usuário.

*RF2-* ***Excluir e ou alterar Usuários ou Administradores***

Permitir exclusão e alteração de informações dos Usuários de Administradores, impossibilitando que usuários com níveis de permissão baixos, não consigam excluir ou alterar informações importantes.

*RF3-* ***Alternar entre contas de Usuário ou Administrador***

Permitir que o Usuário ou Administrador possa deslogar e alternar entre contas diferentes.

*RF4-* ***Emitir mensagem de erro caso haja dados incorretos ou incompletos***

Emitir mensagens de erro caso algum dos dados estejam incorretos ou incompletos durante a criação de conta.

*RF5-* ***Administrador excluir um Usuário permanentemente***

Permitir que apenas um administrador possa excluir um usuário permanentemente.

*RF6-* ***Alterar dados exceto o ID(Identificador único)***

Permitir a alteração dos dados da rede social, exceto o ID(Identificador único).

*RF7-* ***Usuário criar publicações com fotos, vídeos ou links em anexo***

Permitir que o usuário crie publicações contendo fotos, vídeos ou links em anexo e que a mesma seja exibida no feed dos outros usuários que possuem um relacionamento de amizade.

*RF8-* ***Usuário comentar em uma publicação***

Permitir que o usuário comente em uma publicação realizada por outro usuário ou na sua própria.

*RF9-* ***Usuário fixar algo em seu perfil***

Permitir que o usuário fixe algo em seu perfil, como uma foto, um vídeo, link ou uma frase.

*RF10-* ***Usuário reagir em uma publicação***

Permitir que o usuário reaja em uma publicação realizada por outro usuário ou por ele próprio.

*RF11-* ***Exibir tempo relativo da data de uma publicação***

Exibir o tempo relativo da data de uma publicação, como por exemplo: há 3 horas.

*RF12-* ***Criar relacionamento de amizade entre dois usuários***

Permitir que um usuário crie um relacionamento de amizade com outro usuário, forçando o Banco de Dados a criar um relacionamento de 1:1, simbolizando a amizade entre os dois usuários.

*RF13-* Excluir relacionamento de amizade entre dois usuários

Permitir que um usuário desfaça sua amizade com outro usuário, forçando o Banco de Dados a excluir o relacionamento de 1:1 entre ambos usuários.

*RF14-* ***Exibir um cronômetro com o tempo padrão de 25 minutos***

Exibir durante a emulação da aplicação, um cronômetro com o tempo de 25 minutos, simbolizando a proposta de combate a procrastinação do usuário.

*RF15-* ***Exibir um alerta após esgotar o tempo de 25 minutos do cronômetro***

Exibir um alerta informando ao usuário que o cronômetro de anti-procrastinação chegou ao fim e que a recomendação é para que o mesmo saia da rede social.

*RF16-* ***Usuário vincular contas de outras rede sociais***

Permitir que o usuário vincule contas de outras redes sociais, exibindo-as para outros usuários que desejam visitá-las.

* 1. **Requisitos não funcionais**

*RNF1-* ***Controle de acesso***

Só pode ser acessada por usuário com uma conta cadastrada ou com acesso de um superior.

*RNF2-* ***Tempo de registro***

O tempo para registro de um Usuário ou Administrador deve ser inferior a dez segundos.

*RNF3-* ***Disponibilidade da plataforma***

O sistema deverá ter alta disponibilidade, 100% do tempo.

*RNF4-* ***Senhas de acesso e identificação***

O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: administrador do sistema e usuário. Algumas opções devem ficar disponíveis somente para o administrador.

*RNF5-* ***Portabilidade para Windows***

O sistema deve ser facilmente portável para o ambiente Windows.

* + 1. ***Restrições do Design***
       1. Design agradável aos olhos
       2. Cores chamativas
    2. *Interfaces*
       1. Interface de Usuário

***ITF1****-* ***Interface de boas-vindas e login***

Uma interface desejando as boas-vindas ao usuário, contendo algumas informações e um campo para inserção de credenciais utilizadas para login, e abaixo um botão “Criar uma conta”, que seguiria para interface de cadastro do usuário.

*ITF2-* ***Interface para cadastro de Usuário***

Uma interface contendo os campos necessários para realização do cadastro de um usuário e, um botão “Já tenho uma conta”, que retornaria a interface de boas-vindas.

*ITF3-* ***Interface principal(Home), contendo o feed e a maioria dos botões***

*ITF4-* ***Interface de perfil do Usuário***

Uma interface demonstrando visualmente o perfil do usuário, contendo as informações fornecidas e fixadas pelo próprio usuário. Demonstrando também as suas últimas publicações.

*ITF5-* ***Interface de amigos do Usuário***

Uma interface listando e detalhando os amigos e sugestões de amigos.

* + - 1. Interfaces de Hardware
      2. Interfaces de Software
      3. Interfaces de Comunicação
  1. Outros Requisitos (Opcional)
     1. ***Requisitos de Usabilidade***

*1.3.1.1* Deve ser fácil e intuitivo de usar-se.

* + 1. ***Requisitos de Confiabilidade***
       1. Certificados e metodologias de segurança devem ser implementados.
    2. ***Portabilidade***
       1. Precisa ser leve e eficiente, utilizando e otimizando os recursos de processamento.
    3. *Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line*
    4. *Requisitos de Licenciamento*