**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET**

**DAIANE DESTRI**

**EDUARDA GABRIELA DE LIMA GEMELLI HAMÃ CANDIDO CARVALHO LOPES JANINE LUZIA DOS SANTOS OLIVEIRA**

**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE SOFTWARE**

**10/03/2023**

Histórico de versões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Autores | Data | Ação |
| 0.001 | Eduarda Gemelli | 10/03/2023 | Primeira versão |
| 0.002 | Janine Oliveira | 12/03/2023 | Modificado RF001 |
| 0.003 | Daiane Destri | 13/03/2023 | Adicionado RF003  Adicionado RNF001 |
| 0.004 | Janine Oliveira | 13/03/2023 | Adicionado RNF002  Adicionado RN001 |
| 0.005 | Eduarda Gemelli | 13/03/2023 | Adicionado RF002 |
| 0.006 | Hamã Candido | 13/03/2023 | Adicionado RNF003 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.1 Objetivo**

**1.2 Definições e abreviaturas**

**1.3 Visão geral do sistema**

**2 Arquitetura do Software**

×Estrutura e componentes macro do sistema (uma figura)

×Descrição superficial dos componentes (módulos )

×Neste momento fica em branco – veremos mais adiante

**2.1 Macro requisitos não funcionais**

Macro requisitos não funcionais - inegociáveis (título 2)

×Necessário versão mobile Android/IPhone

×Banco de dados gratuito

×Hospedar em nuvem – AWS

**3.1 Requisitos funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| RF | Descrição |
| RF001 – Estabelecer relacionamento de  amizade | Para poder existir a troca de mensagens  entre usuários, eles devem estabelecer um relacionamento de amizade.  Para que a relação de amizade seja estabelecida dentro da plataforma é necessário, que, um usuário do sistema envie um convite por e-mail a pessoa com deseja ter uma relação de amizade. |
| RF002 - Fazer publicação de texto | Quando um usuário decide compartilhar uma opinião sobre determinado assunto com seus amigos, ele deve ter um relacionamento de amizade com outros usuários e ao escrever suas conclusões, será compartilhada com os usuários com quem tem amizade. |
| RF003 - Fazer publicação de fotos | Um usuário deseja compartilhar  uma imagem, para que seus amigos vejam seus registros do dia a dia em sua rede de amizade, fazendo um upload do arquivo. |
| RF004 - Fazer publicação de vídeos | O usuário deseja compartilhar um vídeo,  para que seus amigos vejam seus registros do dia a dia em sua rede de amizade, fazendo um upload do arquivo. |
| RF005 - Controle de níveis de usuários | O sistema deverá controlar o nível de acesso de cada usuário, mostrando somente as funcionalidades que cabe a cada um de acordo com seu nível. |
| RF006 - Relatório de usuários | A aplicação deverá permitir que os  administradores filtrem e gerem relatórios com as informações desejadas, para que se haja um controle de informações. |
| RF007 - Desativar usuários | A aplicação deverá permitir que o  administrador tenha a opção de desativar usuários, caso o usuário viole alguma norma, ou quando for necessário. |
| RF008 - Dados bancários | O usuário quando desejar retirar o valor em  dinheiro dos pontos convertidos, deverá cadastrar suas informações bancárias para que haja dados para a realização do PIX. |

RF009- Realizar transações via PIX A plataforma deverá fornecer suporte a transações via PIX para seus usuários quando desejarem.

**3.2 Requisitos não funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| RNF | Descrição |
| RNF001 - Integração com  APIs | O software deverá ter suporte para integração com outras aplicações. |
| RNF002 - Autenticação por biometria | Quando um usuário desejar ter acesso aos seus dados, ele pode ter a opção de fazer login inserindo sua biometria. |
| RNF003 - Diretrizes da comunidade | A aplicação deverá ter um conjunto de regras pré-determinadas contendo leis vigentes no país e convenções da comunidade, a fim de evitar que o usuário cometa algum crime ou viole as diretrizes da comunidade. |

**3.3 Regras de negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| RN | Descrição |
| RN001 - Exigir maioridade | Para que o usuário possa fazer uso da aplicação é necessário que o mesmo seja maior de dezoito anos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RN002 - Padrão para criação de senha | Para a segurança dos usuários, o sistema deverá exigir que ao criar uma senha deve conter no mínimo 8 caracteres entre números, letras e símbolos. |
| RN003 - Acumular pontos | O usuário tem a opção de acumular pontos conforme as regras estabelecidas, que poderão ser convertidos em dinheiro para saque via PIX. |