Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – Campus Parnaíba

Trabalho Final de Análize Orientada à Objetos

Grupo de Estudos do 3º Módulo

Documento de Requisitos

Sistema Perfline

**Sumário**

1. Introdução

1.2 Propósito do Documento

1.3 Objetivo do Sistema

1.4Definição e Abreviações

1.5Visão geral do Documento

2. Descrição Geral

2.1Funções do Sistema

3. Requisitos

3.1Requisitos Funcionais

**1. Introdução**

1.1. Propósito do Documento

Este documento contém especificações de requisitos para o sistema Perfline, que é baseado no Instagram com disparidades de funcionalidades, mas com a mesma ideia em sua essência

1.2. Objetivo do Sistema

O sistema tem como objetivo o gerenciamento de mídia através do compartilhamento com a comunidade adepta do mesmo. Por isso, permite a seus usuários a criar postagens, convidar outros usuários, seguir e ser seguido por amigos, vincular conta com outras, criar um perfil comercial para negócios dentre outras funcionalidades.

1.3 Defição e abreviações

As definições que serão abordadas no documento

Abreviações:

RF – Requisito Funcional

1.4. Visão geral do Documento

Este documento apresenta uma descrição simplificada do sistema e logo após descreve suas principais funcionalidades e requisitos funcionais.

**2. Descrição Geral**

O sistema Perfline possui em sua análise a criação de contas por usuários que queiram compartilhar conteúdo de mídia como imagens de seu dia a dia, por exemplo. Além disso, permite o usuário conhecer outros, sendo esse um dos principais objetivos do sistema, ou seja, o compartilhamento de ideias.

**3. Requisitos**

3.1. Requesitos funcionais

RF.1: Cadastro de Usuário

Descrição: O próprio usuário pade efetuar sua incrição de duas maneiras. A primeira, é vincular-se a uma conta externa como por exemplo, o Facebook. A segunda , é preencher um formulário com seus dados.

Entrada: Para a primeira opição já citada, basta que o usuário tenha uma conta externa. Para a segunda opição, os dados necessários são nome, sobrenome, nome de usuário e e-mail.

Processo: O cadastro será incluído no banco de dados do sistema.

Saída: Mensagem de confirmação, se a operação for bem sucedida. Caso contrário, a mensagem será de erro.

RF.2: Modificação de Cadastro de Usuário

Descrição: O usuário poderá alterar campos de sua conta quando lhe for necessário.

Entrada: Campo desejado e o novo dado.

Processo: Será realizado a atualização no banco de dados do sistema

Saída: Mensagem de confirmação, se a operação for bem sucedida. Caso contrário, a mensagem será de erro.

RF.3: Desativação da Conta do Usuário

Descrição: O usuário poderá desativar sua conta quando lhe for necessário.

Entrada: Alterar campo ativada para desetivada.

Processo: Será realizado a atualização no banco de dados do sistema e a desativação da conta do usuário até que o mesmo queira ativa-la novamente.

Saída: Mensagem de confirmação, se a operação for bem sucedida. Caso contrário, a mensagem será de erro.

RF.4: Recuperar Senha

Descrição: O usuário poderá recuperar a senha de sua conta quando lhe for necessário. Entrada: Nova senha.

Processo: Será enviado um código de confirmação para um dispositivo vinculado a conta no momento do cadastro. Caso a confirmação do código, será realizado a atualização no banco de dados do sistema

Saída: Mensagem de confirmação, se a operação for bem sucedida. Caso contrário, a mensagem será de erro.

RF.5: Criar Postagens

Descrição: O usuário poderá criar postagens apartir de sua conta quando lhe for necessário.

Entrada: Poderá incluir imagens, textos e ícones.

Processo: Será incluído no banco de dados do sistema

Saída: Mensagem de confirmação, se a operação for bem sucedida. Caso contrário, a mensagem será de erro.