Documento de Requisitos

SBPA (PointDroid) - SISTEMA DE BATIDA DE PONTO POR ANDROID

Data de Criação: 15/05/2014

Versão: 1.4

Responsável:

Tiago Severo e Dênis Gomes– Engenheiro de Requisitos

[tiago.reissevero@gmail.com](mailto:tiago.reissevero@gmail.com), [denislbgomes@gmail.com](mailto:denislbgomes@gmail.com)

**HISTÓRICO DE REVISÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSÃO | DATA | RESPONSÁVEL | MUDANÇA |
| 1.1 | 16/05/2014 | Tiago dos Reis Severo | Inclusão de alguns requisitos funcionais |
| 1.2 | 22/05/2014 | Tiago dos Reis Severo | Inclusão de prioridade nos requisitos funcionais |
| 1.3 | 22/05/2014 | Tiago dos Reis Severo | Adição das decisões 01 a 07 |
| 1.4 | 26/05/2014 | Dênis Lima Brito Gomes | Adição da decisão D9 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Introdução**

Este documento tem a finalidade de descrever os requisitos funcionais, não-funcionais e algumas decisões relacionadas aos requisitos do projeto Sistema de Ponto por Android , que visa mapear as necessidades inerentes do mesmo.

**1.1. Convenções, Termos e Abreviações**

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na Tabela 1, estando apresentados por ordem alfabética.

|  |  |
| --- | --- |
| Termo | Descrição |
| RQ | Abreviatura de “Requisito” |
|  |  |
|  |  |

**Tabela 1 – Convenções, Termos e Abreviações**

**2. Requisitos Funcionais**

Este tópico tem a finalidade de descrever o conjunto de requisitos funcionais, bem como as prioridades dos requisitos desenvolvidos. Cada prioridade de um requisito será definida por: alta (crítica e essencial para o funcionamento do produto), média (substancial para o produto) e baixa (pode ser implementada, porém não essencial para o seu funcionamento).

**RQ 01 – Logar na Conta**

O sistema permitirá ao usuário logar na conta para ter acesso a sua batida de ponto.

Prioridade: Alta

**RQ 02 – Cadastrar um Novo Usuário**

O sistema deve permitir que o administrador cadastre um usuário no sistema.

Prioridade: Alta

**RQ 03 – Excluir Cadastro Usuário**

O sistema deve permitir que o administrador exclua informações do usuário.

Prioridade: Alta

**RQ 04- Editar Usuário**

O sistema deve permitir que o administrador possa alterar as informações do usuário.

Prioridade: Média

**RQ 05- Emitir Relatório**

O sistema deve permitir a geração do relatório de batidas de ponto do usuário.

Prioridade: Alta

**RQ 06- Liberar Acesso ao Sistema**

O sistema deve permitir o administrador liberar o acesso dos usuários ao aplicativo em caso excepcionais.

Prioridade: Alta

**3. Requisitos Não Funcionais**

**NF-RQ 01 – Exibir Mensagem**

O sistema deve exibir uma mensagem de sucesso ou de erro depois que o usuário for logado.

Prioridade: Alta

**NF-RQ 02- Permitir acesso a Rede Local**

O usuário cadastrado no sistema só poderá ter acesso à conta do aplicativo para bater o ponto somente se o seu IP for autenticado.

Prioridade: Alta

**4. Decisões**

**Batida de Ponto**

D1: O usuário possuirá horários específicos no qual poderá acessar o aplicativo e registrar o ponto referente ao turno (chegada, almoço, saída), determinados previamente pelo sistema.

Será liberado o acesso dos usuários ao aplicativo em horários previamente estabelecidos no sistema, seguindo as normas da empresa referente (chegada, almoço, saída).

**Controle de Acesso**

D2: O sistema possuirá dois tipos de perfil (usuário e administrador). Os recursos utilizados pelo administrador transcendem o do usuário, isto é, realizar a inserção e/ou exclusão, edição e geração de dados.

D3: Somente o perfil administrador poderá ter acesso a recursos como: cadastrar usuário, excluir usuário e editar usuário.

D4: Somente o administrador poderá emitir relatórios de batidas de ponto realizado pelo usuário.

D5: Somente o administrador poderá liberar o acesso ao aplicativo em casos excepcionais.

D6: Só será concedido acesso aos usuários que dispuserem do IP válido, isto é, pertencente ao frame da empresa.

D7: Somente será liberado ao usuário a função bater ponto.

**Envio de Mensagem**

D8: Mensagens de notificação serão emitidas pelo sistema após ações realizadas pelo usuário, como: batida de ponto, cadastro inexistente, servidor não encontrado login ou senha incorreto.

**Disponibilidade**

D9: O sistema ficará disponível ao perfil administrador entre os horários estabelecidos como inicial e final das atividades funcionais da empresa. Com a finalidade de realizar ações como: cadastrar, excluir, liberar acesso, editar e gerar relatórios de usuários. Para os usuários o sistema estará disponível apenas em períodos específicos do horário comercial para efetuar as batidas de ponto.