
Loopis

Projeto interno
Especificação dos Requisitos

Versão 1.0

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|---|--------------|
| 02/11/2018 | 1.0 | documentação de requisitos e prototipação | Flavio |
| 02/11/2018 | 1.1 | documentação de requisitos e prototipação | Diones |
| | | | |
| | | | |

Loopis

Índice

1. Introdução

Este documento trata-se do levantamento dos requisitos funcionais relacionados ao projeto proposto para recrutamento da Loopis, empresa júnior do IFPB - Cajazeiras para o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. O documento contém os objetivos, requisitos funcionais e não-funcionais do projeto, os protótipos pensados para a versão web e a documentação do *product backlog* e *sprint backlog*, relacionados ao Scrum, que será a metodologia utilizada para desenvolvimento do projeto.

1.1 Objetivos

O objetivo deste documento é detalhar o processo de desenvolvimento de um software para gerenciamento interno da empresa Loopis Jr, de uma forma que seja uma ferramenta para que os funcionários possam situar-se em relação aos eventos que ocorrerão na empresa, como reuniões, apresentações de outros projetos, além de poder visualizar informações detalhadas sobre os outros funcionários da empresa e também sobre os projetos nos quais a mesma está trabalhando. Toda a manutenção de funcionários e projetos será feito por um usuário root, definido pela empresa. Este será responsável por cadastros, exclusões e atualizações das informações disponíveis para visualização no software, que possuirá duas versões, *web* e *mobile*.

1.2 Público Alvo

O público alvo deste *software* é restrito aos funcionários da empresa Loopis Jr, pois a ideia do projeto é que seja uma ferramenta para o gerenciamento interno das atividades da empresa.

1.4 Definições, acrônimos e abreviações

Prioridade dos requisitos:

Essencial: indica que o requisito é imprescindível para o funcionamento do sistema. Requisitos essenciais devem ser implementados desde as primeiras iterações do desenvolvimento construção do sistema.

Importante: indica que o requisito não é essencial para o funcionamento do sistema, contudo seu funcionamento, sem implementação do requisito, se torna insatisfatório. Requisitos importantes devem ser implantados o mais rápido possível, porém não impede que apenas parte

do sistema seja implantada.

Desejável: indica que o requisito não compromete as funcionalidades básicas do sistema, podendo funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser implantados por último, sem comprometer o funcionamento do sistema.

2. Requisitos Funcionais

RF_01: Gerência de Cadastro - Permitir que o usuário gerencie seu cadastro no sistema (Atualização). **OBS:** *Apenas o root possui permissão para efetuar o CRUD.*

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

RF_02: Gerência de Projetos - Permitir que o usuário root gerencie os projetos(Criação, Atualização, Consultar, Excluir). O root também poderá alocar os funcionários em cada projeto. Deve também permitir que o root possa visualizar o status do projeto (Em Andamento ou Concluído).

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

RF_03: Gerência de Eventos - Permitir que o usuário root gerencie os eventos (Criação, Atualização, Consultar, Excluir). Deve também permitir o gerenciamento de toda a parte de notificações de cada evento. **OBS1:** *Deverá ser enviada uma notificação para o email dos funcionários que farão parte do evento.* **OBS2:** *Notificar a criação de um novo evento no aplicativo.* **OBS3:** *O evento deve estar visível para todos os usuários.*

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

RF_04: Gerência de Usuários Root - Permitir que o usuário root gerencie um novo usuário root, deve permitir o mesmo fazer as operações de (Criação, Atualização e Exclusão). Essa funcionalidade visa transformar um usuário comum do sistema em usuário root.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

3. Requisitos Não-Funcionais

[Listar os requisitos não-funcionais do sistema. Cada requisito não-funcional deve ser identificado através de um identificador único (RNF_XX, onde RNF é a sigla para Requisito Não-Funcional e XX é um número identificador. O objetivo desta seção é descrever as possíveis restrições de um sistema.]

RNF_01: <Nome do Requisito Não-Funcional> - <Descrição do Requisito Não-Funcional>

Fonte da Informação:

Prioridade: [] Essencial [] Importante [] Desejável

5. Product Backlog

O quadro a seguir contém a definição de cada uma das sprints definidas inicialmente para o projeto e a respectiva data de entrega, que será definida futuramente.

| Definição da sprint | Data de entrega |
|--|-----------------|
| SPRINT 1: Gerenciamento de funcionários | __/__/__ |
| SPRINT 2: Gerenciamento de projetos | __/__/__ |
| SPRINT 3: Gerenciamento de eventos | __/__/__ |
| SPRINT 4: Gerenciamento de notificações | __/__/__ |
| SPRINT 5: Gerenciamento de usuários root | __/__/__ |

6. Sprint Backlog

As Sprints 1 a 5 contém funcionalidades que são exclusivas de usuários root, exceto a busca e visualização de entidades, que está livre para todos os tipos de usuário.

SPRINT 1: Gerenciamento de funcionários

- Cadastro de funcionários
- Atualização de funcionários
- Busca de funcionários
- Remoção de funcionários
- Autenticação de funcionários

SPRINT 2: Gerenciamento de projetos

- Cadastro de projetos
- Atualização de projetos
- Busca de projetos
- Remoção de projetos

SPRINT 3: Gerenciamento de eventos

- Cadastro de eventos
- Atualização de eventos
- Busca de eventos
- Remoção de eventos

SPRINT 4: Gerenciamento de notificações

- Envio de email para os participantes dos eventos
- Notificação no aplicativo para todos

SPRINT 5: Gerenciamento de usuários root

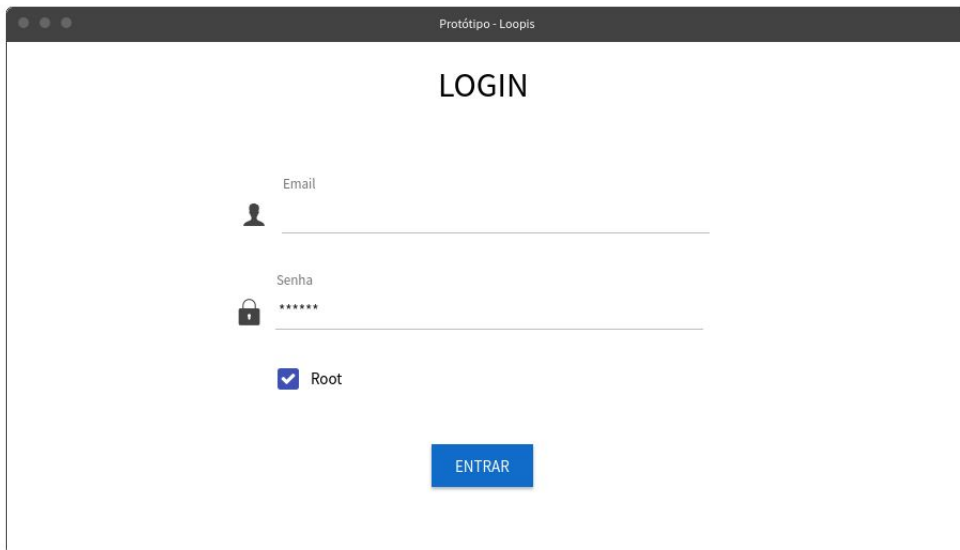
- Cadastro de usuários root

Loopis

- Atualização de usuários root
- Busca de usuários root
- Remoção de usuários root
- Autenticação de usuários root


4. Protótipos da versão Web


Tela de Login para usuário root ou normal



Protótipo - Loopis

LOGIN

Email  _____

Senha  ***** _____

☒ Root

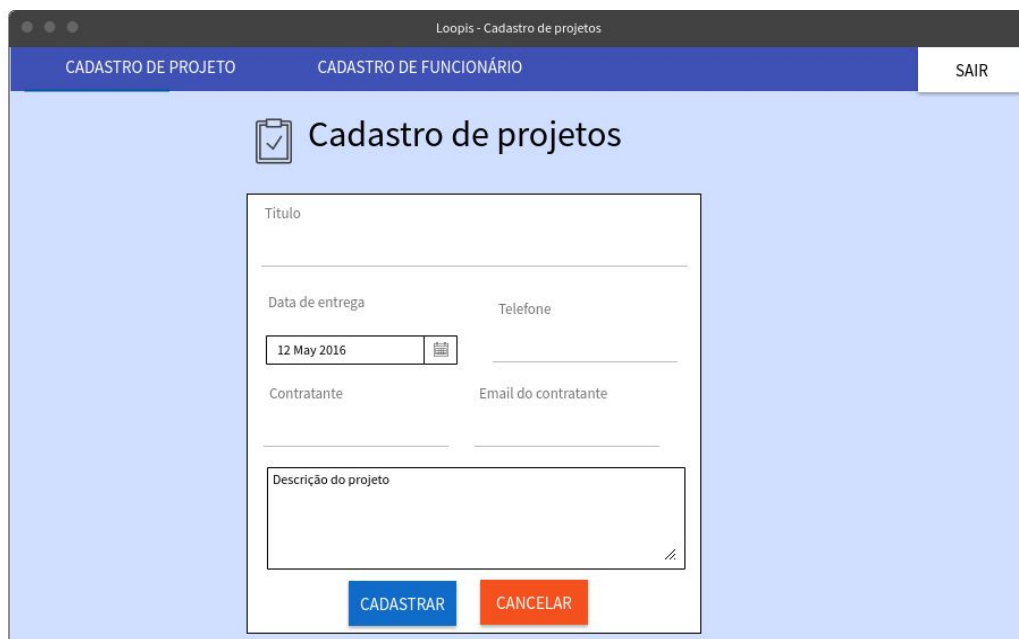
ENTRAR

Tela de cadastro de funcionários (root)

The screenshot displays a web browser window titled "Loopis - Cadastro de projetos". The interface features a dark blue header with two navigation tabs: "CADASTRO DE PROJETO" and "CADASTRO DE FUNCIONÁRIO", with a "SAIR" button on the right. The main content area has a light blue background and is titled "Cadastro de funcionários". A white form is centered on the page, containing the following fields and buttons:

- Nome
- Email
- Cargo
- Perfil do github
- Habilidades
- SELECIONAR FOTO (button)
- CADASTRAR (blue button)
- CANCELAR (orange button)


Tela de cadastro de projetos (root)



The screenshot shows a web browser window titled "Loopis - Cadastro de projetos". The browser's address bar and tabs are visible. The page has a blue header with three navigation links: "CADASTRO DE PROJETO" (active), "CADASTRO DE FUNCIONÁRIO", and "SAIR". The main content area has a light blue background. At the top of this area is a clipboard icon with a checkmark and the title "Cadastro de projetos". Below this is a white form box. The form contains the following fields: "Título" (text input), "Data de entrega" (date picker showing "12 May 2016"), "Telefone" (text input), "Contratante" (text input), "Email do contratante" (text input), and "Descrição do projeto" (text area). At the bottom of the form are two buttons: "CADASTRAR" (blue) and "CANCELAR" (orange).

Loopis - Cadastro de projetos

CADASTRO DE PROJETO CADASTRO DE FUNCIONÁRIO SAIR

 Cadastro de projetos

Título

Data de entrega Telefone

12 May 2016

Contratante Email do contratante

Descrição do projeto

CADASTRAR CANCELAR

Tela de cadastro de eventos (root)

The screenshot shows a web application window titled "Loopis - Cadastro de eventos". The window has a dark blue header bar with four tabs: "CAD PROJETO", "CAD FUNCIONÁRIO", "CAD EVENTOS", and "SAIR". The "CAD EVENTOS" tab is currently selected. Below the header, the main content area has a light blue background and is titled "Cadastro de eventos". In the center of this area is a white form box. The form contains three input fields: "Título" (a text input), "Data" (a date picker showing "12 May 2016"), and "Descrição" (a text area). At the bottom of the form box are two buttons: "CADASTRAR" (blue) and "CANCELAR" (orange).

Loopis - Cadastro de eventos

CAD PROJETO CAD FUNCIONÁRIO CAD EVENTOS SAIR

Cadastro de eventos

Título

Data

12 May 2016

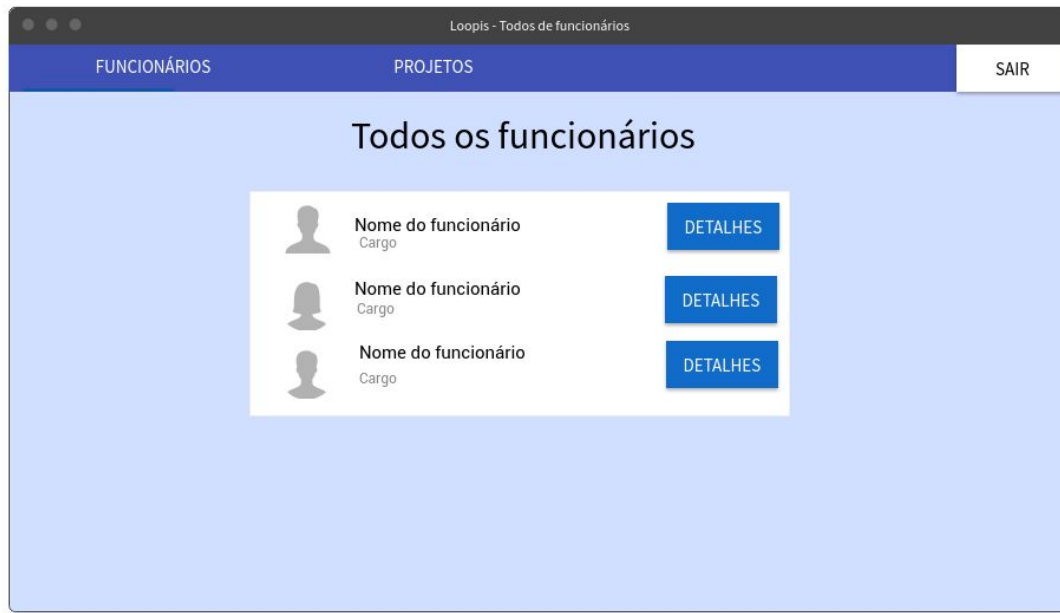
Descrição

CADASTRAR CANCELAR

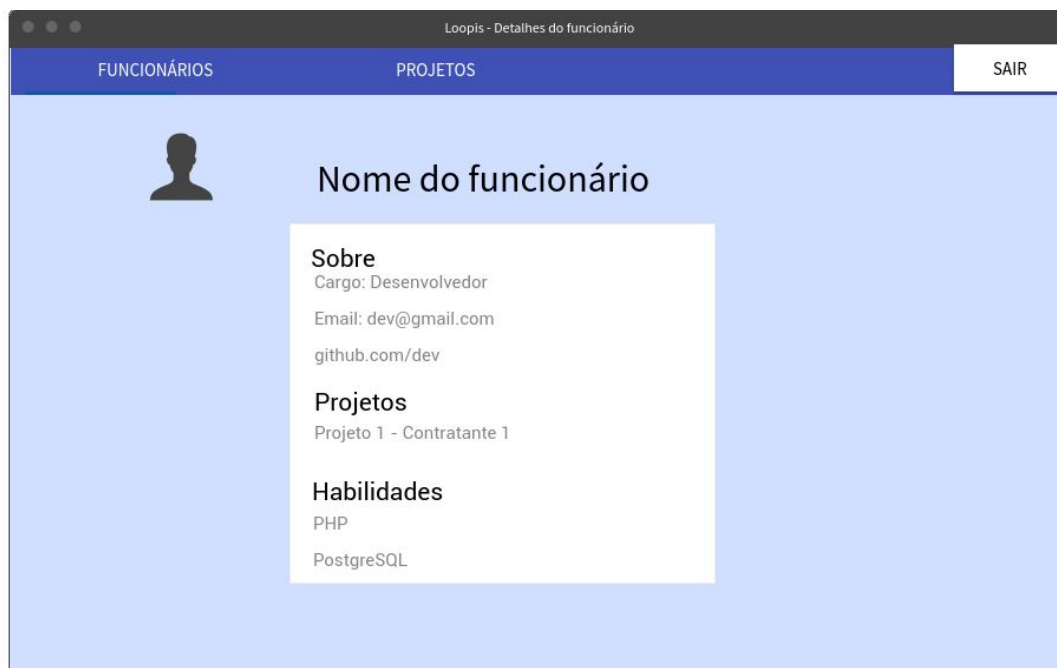
Tela da listagem de eventos



Tela de listagem de funcionários



Tela de detalhamento de funcionários



Tela de listagem de projetos



Tela de detalhamento de projetos

