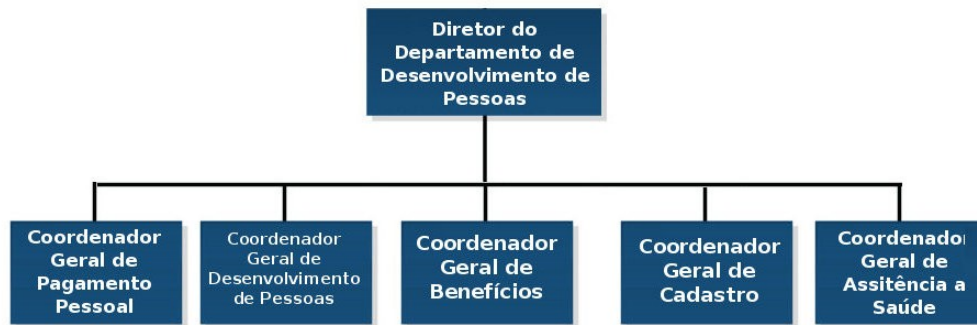


Instituto Federal Fluminense
Sistemas de Informação - 7º período
Mario Jorge Valle do Amaral e Rebeca Campos Motta

Estrutura Organizacional do Projeto



Requisitos

O administrador cadastra todos os servidores do Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP) que irão utilizar o sistema, por exemplo os coordenadores e suas permissões de acesso ao sistema. O cadastro deve contar dados básicos de cada um (Nome, Data de Nascimento, CPF, RG, Endereço e Telefone), além dos dados específicos do usuário na Instituição (Matrícula, Data da Admissão, Cargo, Dados Bancários).

O sistema terá como tela inicial a página de login que após confirmado os dados de usuário e senha, disponibilizará a tela com os recursos. Caso o usuário logado tenha as permissões de administrador, o tela possuirá também as opções e dados de administração.

Os recursos do sistema constam: cadastrar Servidor, alterar dados e deletar Servidor.

Requisitos Funcionais

RF1 - Acessar Sistema - O sistema deverá ter controle de acesso por permissão de usuários.

RF2 - Especificar níveis de acesso - O administrador deverá configurar grupos de acesso ao sistema.

RF3 - Cadastro de Usuário do Sistema - Deverão ser cadastrados os usuários que terão acesso ao sistema.

RF4 - Módulo para cadastrar, deletar e pesquisar Servidor e alterar dados.

Requisitos Não-Funcionais

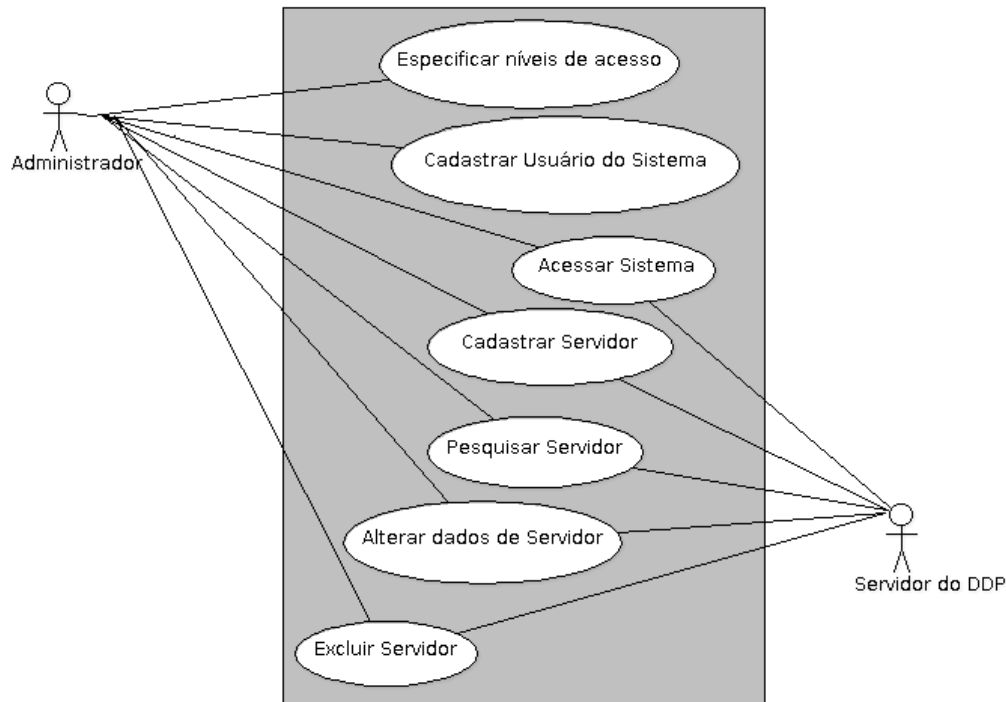
RNF1 - Corretitude - O software executa a função que lhe é exigida.

RNF2 - Integridade - O sistema deve possuir controle de acesso, para administração do sistema e controle de dados confidenciais.

RNF3 - Usabilidade - O sistema deve ser de fácil utilização devido aos diferentes tipos de usuários e grande volume de dados e pesquisas.

RNF4 - Manutenibilidade - Facilidade para prestar manutenção ao sistema quando necessário.

Diagrama de Casos de Uso



Descrição dos Casos de Uso

Caso de Uso: Especificar níveis de acesso

Ator: Administrador

Objetivo: Incluir no sistema todos os possíveis níveis de acesso que serão distribuídos em grupos de usuários.

Pré-condição: Usuário logado como admin

Fluxo de Eventos -

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa a tela principal como admin
- 2 - Sistema exibe a tela principal
- 3 - Usuário escolhe a opção de adicionar níveis de acesso
- 4 - Sistema exibe a listagem dos níveis já existentes e a opção de adicionar novo
- 5 - Usuário clica em adicionar novo
- 6 - Sistema exibe formulário de inserção de nível de acesso
- 7 - Usuário insere os dados e submete o formulário
- 8 - Sistema insere novo nível

Fluxos Alternativos:

- 1a - Usuário acessa a tela principal sem ter o papel de admin

8a - Usuário submete formulário incompleto
8b - Usuário insere dados errados
8c - Nível de permissão já existente
Pós-condições: Novo nível de acesso criado

Caso de Uso: Cadastrar Usuário do Sistema

Ator: Administrador

Objetivo: Cadastrar os usuários que terão acesso ao sistema

Pré-condição: O usuário logado ser admin e saber o nome de usuário do novo usuário

Fluxo de Eventos -

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa a tela principal como admin
- 2 - Sistema exibe a tela principal
- 3 - Usuário escolhe a opção de adicionar Novo Usuário
- 4 - Sistema exibe a listagem dos usuários já existentes e a opção de adicionar novo
- 5 - Usuário clica em adicionar novo
- 6 - Sistema exibe formulário de inserção de usuário
- 7 - Usuário insere os dados e submete o formulário
- 8 - Sistema insere novo usuário

Fluxos Alternativos:

- 1a - Usuário acessa a tela principal sem ter o papel de admin
 - 8a - Usuário submete formulário incompleto
 - 8b - Usuário insere dados errados
 - 8c - Usuário já existente
- Pós-condições: Novo usuário adicionar no sistema

Caso de Uso: Acessar Sistema

Ator: Servidor do DDP

Objetivo: Ter acesso as funcionalidades do sistema que competem com seu papel.

Pré-condição: Usuário cadastrado com login e senha

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário inicia o sistema
- 2 - Sistema exibe tela de login
- 3 - Usuário insere seu nome de usuário e senha
- 4 - Sistema valida usuário e senha

Fluxos Alternativos:

- 4a - Usuário não cadastrado
 - 4b - Usuário ou senha inválidos
- Pós-condições: Sistema exibe tela principal do usuário

Caso de Uso: Cadastrar Servidor

Ator: Servidor do DDP

Objetivo: Cada usuário do sistema pode adicionar um Servidor. São adicionados dados básicos de identificação (Nome, Data de Nascimento, CPF, RG, Endereço e Telefone), além dos dados específicos do usuário na Instituição (Matrícula, Data da Admissão, Cargo, Dados Bancários).

Pré-condição: O usuário cadastrado e logado no sistema.

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa sua tela principal
- 2 - Sistema exibe a tela principal
- 3 - Usuário escolhe a opção de adicionar Servidor
- 4 - Sistema exibe formulário de adicionar Servidor
- 5 - Usuário opta por adicionar Servidor, insere os dados e submete o formulário
- 6 - Sistema insere novo Servidor

Pós-condições: Novo Servidor adicionado no sistema

Caso de Uso: Excluir Servidor

Ator: Servidor do DDP

Objetivo: Cada usuário do sistema pode excluir um Servidor que está previamente cadastrado no sistema.

Pré-condição: O usuário cadastrado e logado no sistema.

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa sua tela principal
- 2 - Sistema exibe a tela principal
- 3 - Usuário escolhe a opção de excluir Servidor
- 4 - Sistema exibe campo para pesquisar Servidor
- 5 - Usuário insere a matrícula
- 6 - Sistema exibe cadastro do Servidor
- 7 - Usuário confirma Servidor e insere "Motivo de Exclusão".
- 8 - Sistema exclui dados e mantém Nome, Matrícula e Motivo de Exclusão

Pós-condições: Servidor removido do sistema

Caso de Uso: Pesquisar Servidor

Ator: Servidor do DDP

Objetivo: Cada usuário do sistema pode pesquisar um Servidor que está previamente cadastrado no sistema.

Pré-condição: O usuário cadastrado e logado no sistema.

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa sua tela principal
 - 2 - Sistema exibe a tela principal
 - 3 - Usuário escolhe a opção de excluir Servidor
 - 4 - Sistema exibe campo para pesquisar Servidor
 - 5 - Usuário insere a matrícula
 - 6 - Sistema exibe cadastro do Servidor
- Pós-condições: Tela de cadastro do Servidor apresentada

Caso de Uso: Alterar dados de Servidor

Ator: Servidor do DDP

Objetivo: Cada usuário do sistema pode alterar dados de um Servidor que está previamente cadastrada no sistema.

Pré-condição: O usuário cadastrado e logado no sistema.

Fluxo Principal:

- 1 - Usuário acessa sua tela principal
 - 2 - Sistema exibe a tela principal
 - 3 - Usuário escolhe a opção de alterar dados do Servidor
 - 4 - Sistema exibe campo para pesquisar Servidor
 - 5 - Usuário insere a matrícula
 - 6 - Sistema exibe cadastro editável do Servidor
 - 7 - Usuário altera campos desejados e salva cadastro
 - 8 - Sistema insere cadastro atualizado
- Pós-condições: Novos dados adicionados no sistema

Fluxograma do Negócio

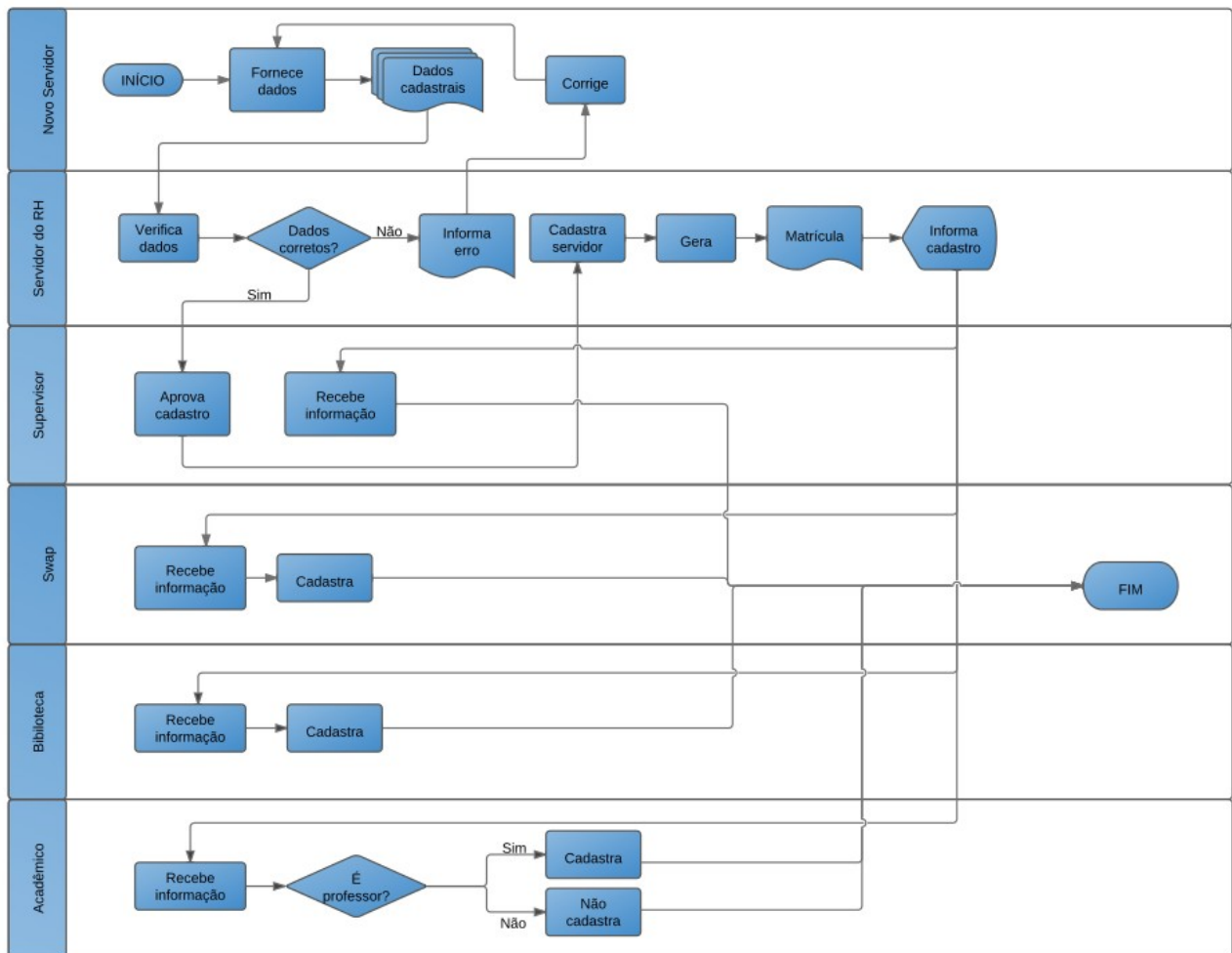
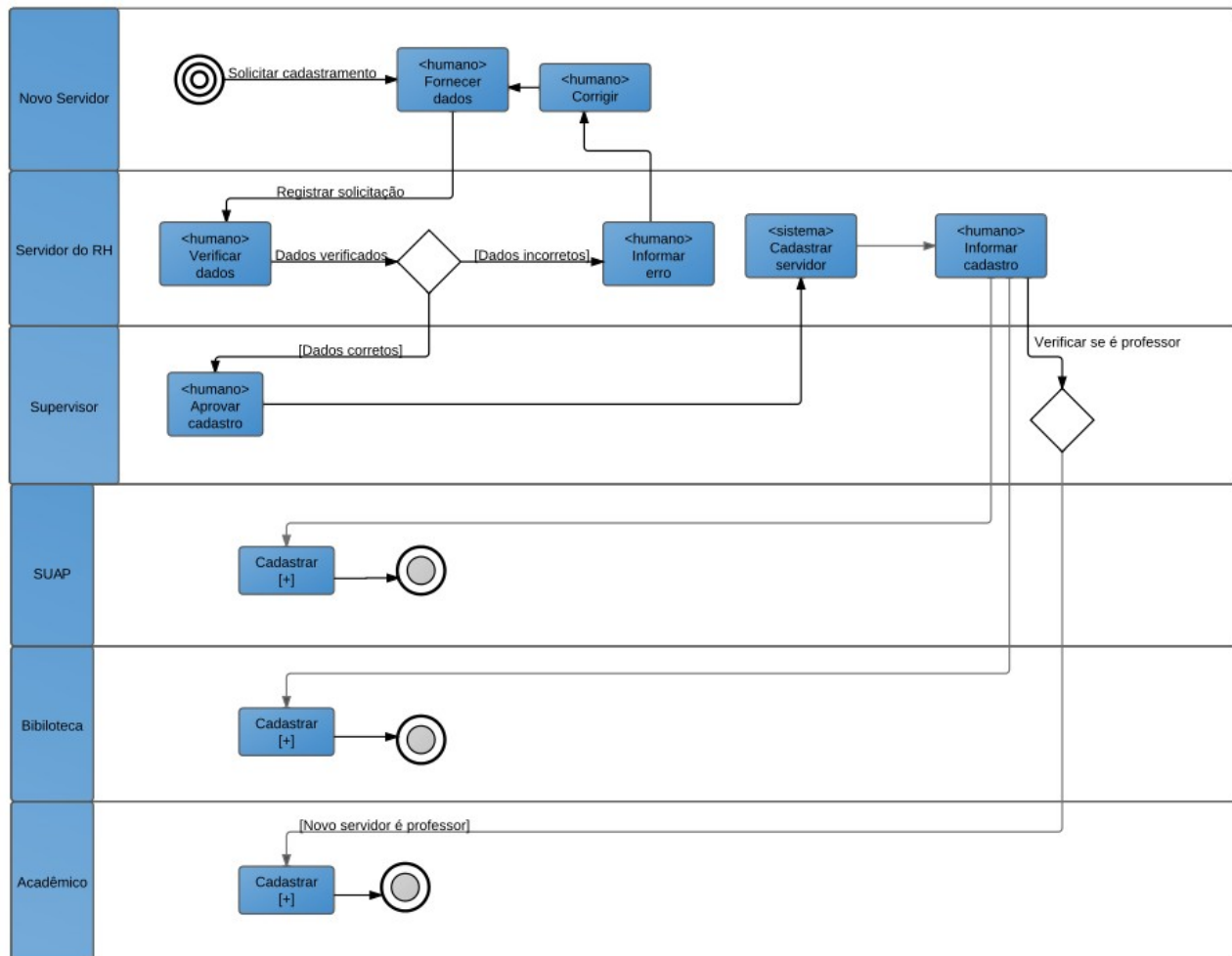


Diagrama de Atividades



Businnes Process Diagram

