

**Especificação em Projetos de Software**

**Versão 1.0**

**Data: 20/08/2015**

**Componentes do Grupo**

**Turma: 2º TADS**

|  |  |
| --- | --- |
| **RGM** | **Nome Completo** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

Conteúdo

[1. INTRODUÇÃO 5](#_Toc450235750)

[1.1. PROPÓSITO 5](#_Toc450235751)

[1.2. ESCOPO 5](#_Toc450235752)

[1.3. JUSTIFICATIVA 5](#_Toc450235753)

[2. Cenário Atual 6](#_Toc450235754)

[3. Requisitos e regras de negócio 6](#_Toc450235755)

[3.1. Requisitos Funcionais 6](#_Toc450235756)

[3.2. Requisitos Não funcionais 6](#_Toc450235757)

[3.3. Regras de negócio 6](#_Toc450235758)

[4. Atores do Sistema 6](#_Toc450235759)

[5. Diagramas de Casos de Uso 6](#_Toc450235760)

[5.1. Narrativa de Casos de Uso 7](#_Toc450235761)

[5.1.1. Nome do Caso de uso 7](#_Toc450235762)

[5.1.1.1. Sumário 7](#_Toc450235763)

[5.1.1.2. Fluxos 7](#_Toc450235764)

[5.1.1.2.1. Fluxo Principal 7](#_Toc450235765)

[5.1.1.2.2. Fluxo Alternativo 7](#_Toc450235766)

[5.1.1.2.3. Fluxo de Exceção 7](#_Toc450235767)

[6. Diagrama de Classes 7](#_Toc450235768)

[7. Diagrama de Sequencia 7](#_Toc450235769)

[8. Diagrama de Atividades 7](#_Toc450235770)

[9. Modelo de Dados 8](#_Toc450235771)

[10. Especificação de Interfaces 8](#_Toc450235772)

[11. Disciplinas contempladas 8](#_Toc450235773)

# INTRODUÇÃO

# PROPÓSITO

# ESCOPO

# JUSTIFICATIVA

# Cenário Atual

Definir qual a situação problema a ser atacada

# Requisitos e regras de negócio

# Requisitos Funcionais

# Requisitos Não funcionais

# Regras de negócio

# Atores do Sistema

Elaborar a lista de atores do sistema. Utilizar o modelo do livro “Princípios de Análise e Projetos de Sistemas com UML” do autor Eduardo Bezerra

# Diagramas de Casos de Uso

Elaborar os diagramas e para os casos de uso principais as narrativas.

Utilizar o modelode narrativa do livro “Princípios de Análise e Projetos de Sistemas com UML” do autor Eduardo Bezerra

# Narrativa de Casos de Uso

# RF-01 Autenticar Usuário

# Sumário

Os usuários do tipo TecLab, Administrador, Supervisor e Estagiário poderão se autenticar no sistema. Ao se autenticar cada usuário terá acesso às funcionalidades definidas em função de seu tipo.

1. Ator Primário - Usuário (TecLab, Supervisor, Estagiário e Administrador)
2. Atores Secundários – Não há.
3. Pré-Condições – Existir usuários cadastrados.
4. Pós-Condições – O usuário logado no sistema.
5. Regras de Negócio – ReN-14 - Cada usuário acessam apenas o que está definido em escopo para acessar.

# Fluxo Principal – Realizar login

1. O usuário entra na url do sistema;
2. O Sistema mostra tela com formulário para entrada dos dados Email e Senha, mais links para Lembrar Senha, Trocar Senha (se já estiver logado), Fazer Logoff (se já estiver logado);
3. O usuário entra com o email e senha e clica em Login;
4. O sistema verifica se os campos de login e senha foram preenchidos, valida email e senha inseridos, autentica usuário e direciona-o para a tela referente à sua funcionalidade e finaliza o caso de uso.

# Fluxo Alternativo – Lembrar senha

1. O usuário clica em Lembrar Senha, na tela de autenticação;
2. O sistema mostra formulário com o campo Email;
3. O usuário entra com o e-mail e clica em Enviar;
4. O sistema envia um e-mail de confirmação para o usuário e finaliza o caso de uso.

# Fluxo Alternativo – Trocar senha

1. O usuário logado clica em Trocar Senha;
2. Sistema exibe formulário com entrada para Senha Atual, Nova Senha e Contra Senha;
3. O usuário entra com a Senha Atual, Nova Senha e Contra Senha e clica em Ok;
4. O sistema valida Senha Atual, Verifica Nova Senha e Contra Senha, realiza alteração no banco de dados, mostra mensagem de sucesso e finaliza o caso de uso.

# Fluxo Alternativo – FAZER LOGOFF

1. O usuário logado clica em Fazer Logoff;
2. Sistema encerra a sessão do usuário, exibe mensagem de sucesso e finaliza o caso de uso;

# Fluxo de Exceção – lOGIN COM DADOS OBRIGATÓRIOS FANTANTES (5.1.1.2-C)

1. O usuário não entra com os dados obrigatórios( login e senha );
2. Sistema informa que login e senha não podem ser vazios e finaliza o caso de uso;

# Fluxo de Exceção – EMAIL E/OU SENHA INVÁLIDOS (5.1.1.2-C)

1. O usuário entra com os dados obrigatórios incorretos (login e senha );
2. O sistema verifica no repositório de dados divergência nos valores inseridos, informa o usuário que login e/ou senha estão incorretos e finaliza o caso de uso;

# Fluxo de Exceção – LEMBRAR SENHA (5.1.1.2-C)

1. O usuário insere um email não cadastrado no campo de email;
2. O sistema verifica no repositório de dados que não há o email cadastrado, informa o usuário que o email não está cadastrado e finaliza o caso de uso;

# Fluxo de Exceção – campo email vazio em LEMBRAR SENHA (6.1.3.C)

1. O usuário não insere email;
2. Sistema informa que o email não pode ser vazio e finaliza o caso de uso;

# Diagrama de Classes

Elaborar o diagrama de Classes do Sistema

# Diagrama de Sequencia

Elaborar o diagrama de Sequencia do Sistema

# Diagrama de Atividades

Elaborar o diagrama de Atividades dos principais casos de uso do Sistema

# Modelo de Dados

Montar o modelo de dados a ser adotado

# Especificação de Interfaces

Elaborar as páginas que irão compor o sistema

# Disciplinas contempladas

Mostrar a colaboração de cada disciplina do semestre para a confecção deste documento