

Título	Inclusão do módulo de Administração
Solicitante	Módulos turma 3ºA Osório
Gerente de Projeto	José Gabriel
Analistas responsáveis	Diogo Saretta dos Santos Gabriel Broch
Data	02/11/2018

Envolvidos

Nome	Papel
Diogo Saretta dos Santos / Turma A	Analista
Gabriel Broch / Turma A	Analista

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Responsável
05/11/2018	1.0	Criação de Documento	Gabriel Broch
05/11/2018	1.0	Criação de Documento	Diogo Saretta dos Santos
08/11/2018	2.0	Ajustes no documento	Gabriel Broch
08/11/2018	2.0	Ajustes no documento	Diogo Saretta dos Santos
18/11/2018	3.0	Ajustes no documento	Gabriel Broch
18/11/2018	3.0	Ajustes no documento	Diogo Saretta dos Santos
20/11/2018	4.0	Ajustes finais no Documento	Gabriel Broch
20/11/2018	4.0	Ajustes finais no Documento	Diogo Saretta dos Santos

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 Premissas do Documento	4
1.2 Público-alvo	4
1.3 Organização do documento	4
2. VISÃO GERAL DO MÓDULO PESSOAS	5
2.1 Diagrama de Casos de Uso	5
3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	6
3.1 UC-001 – Logar Usuário	6
3.1.1 Diagrama de Sequência - Logar Usuário	7
3.2 UC-002 – Recuperar Senha	8
3.2.1 Diagrama de Sequência - Recuperar Senha	8
4. INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO	12
5. INFORMAÇÕES DE ROTAS, CONTAINERS E BANCO DE DADOS	13
5.1 Repositório dos containers (DockerHub)	13
5.2 Dependências	13
5.3 Acesso ao container MySQL para executar comandos SQL	13
5.4 Endereço das Rotas	14

1. INTRODUÇÃO

O módulo administrativo é responsável pela segurança do sistema. Ele valida o “Login” e a Senha, faz requisições para garantir que o usuário está cadastrado e disponibilizará acesso e permissões ao usuário baseado em seu tipo de cadastro. Também permitindo a recuperação de senha.

1.1 Premissas do Documento

Não poderá ser alterado sem consentimento do analista geral ou analista responsável do módulo abrangente deste documento.

A mudança realizada terá que ser documentada e alinhada para que todos os outros analistas responsáveis dos outros módulos estejam cientes. Este documento precisa estar atualizado e disponibilizado na ferramenta de versionamento GitHub.

Segue link para eventuais necessidades:

<https://github.com/sistemascorporativos3a>

Sempre formalizar no final deste documento o autor da última alteração contendo as seguintes informações: nome, data da alteração, cargo e telefone.

Atentar a edição estabelecida no documento, alterações deverão constar no número de edição localizado no cabeçalho do documento.

1.2 Público-alvo

O documento foi destinado inicialmente para uso dos analistas, desenvolvedores e arquitetos dos módulos do projeto realizado em sala da turma 3ºA de Sistemas de Informação – Unidade Osório e pode ser disponibilizado a Alunos da Instituição de Ensino Universidade Positivo afins de estudo.

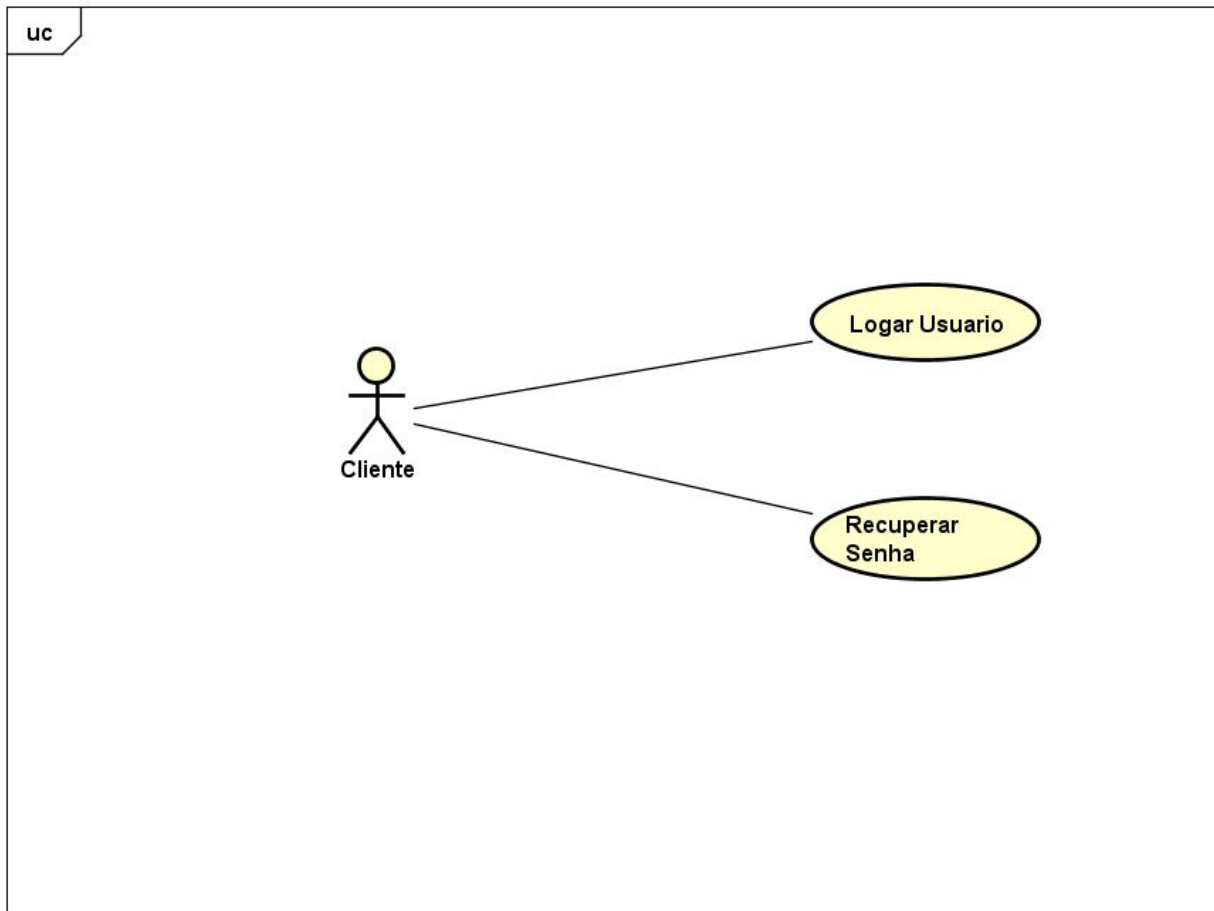
1.3 Organização do documento

- Capítulo 1 – Descreve a finalidade o documento;
- Capítulo 2 – Apresenta de uma forma geral os requisitos do sistema;
- Capítulo 3 – É utilizado para realizar a especificação detalhado dos requisitos para que sejam compreensíveis por arquitetos, programadores e testadores;
- Capítulo 4 – Apresenta informações necessárias para integração do sistema.

2. VISÃO GERAL DO MÓDULO ADMIN

O módulo em questão, faz parte de uma solução que visa fazer a integração dos diferentes módulos, de forma que se complementam e, juntos formem um sistema completo, o qual está sendo desenvolvido na Disciplina de Sistemas Corporativos com o objetivo de apresentar aos alunos a possibilidade de se criar sistemas robustos com o mínimo possível de acoplamento. As informações que o módulo irá disponibilizar, poderão ser consumidas por outros módulos do sistema e, da mesma forma, solicitará informações a outros módulos.

2.1 Diagrama de Casos de Uso



powered by Astah

3.ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

3.1 UC001 - Logar Usuário

- O Caso de uso irá descrever como acontecerá a troca de informações para acessar o sistema.

Pré-condições

O usuário deve estar conectado à internet.

O usuário deve estar na “Página de Login”.

Pós-condições

Obter acesso ao sistema

Falha

Não efetuar o Login.

Ator Primário

Cliente

Fluxo Principal

1. O Cliente preenche os campos necessários
2. O Cliente clicar no botão “Entrar”
3. O Sistema verifica os campos com o Serviço Logar (M1)
4. O Sistema aciona o AdminController (Classe AdminController em “\modulo-admin-master\src\main\java\br\edu\up\controllers”)
4. O Sistema aciona verificação com o Serviço VerificarUsuário (M2)
5. O Sistema aciona o Serviço VerificaNíveldeAcesso
6. O Sistema verifica (Classe UsuarioRepository em “\modulo-admin-master\src\main\java\br\edu\up\repository”) e loga o Cliente.
8. O use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxo de exceção

E1.1: Campos obrigatórios: Sistema apresenta mensagem (M1)

E1.2: Sistema evidencia os campos obrigatórios

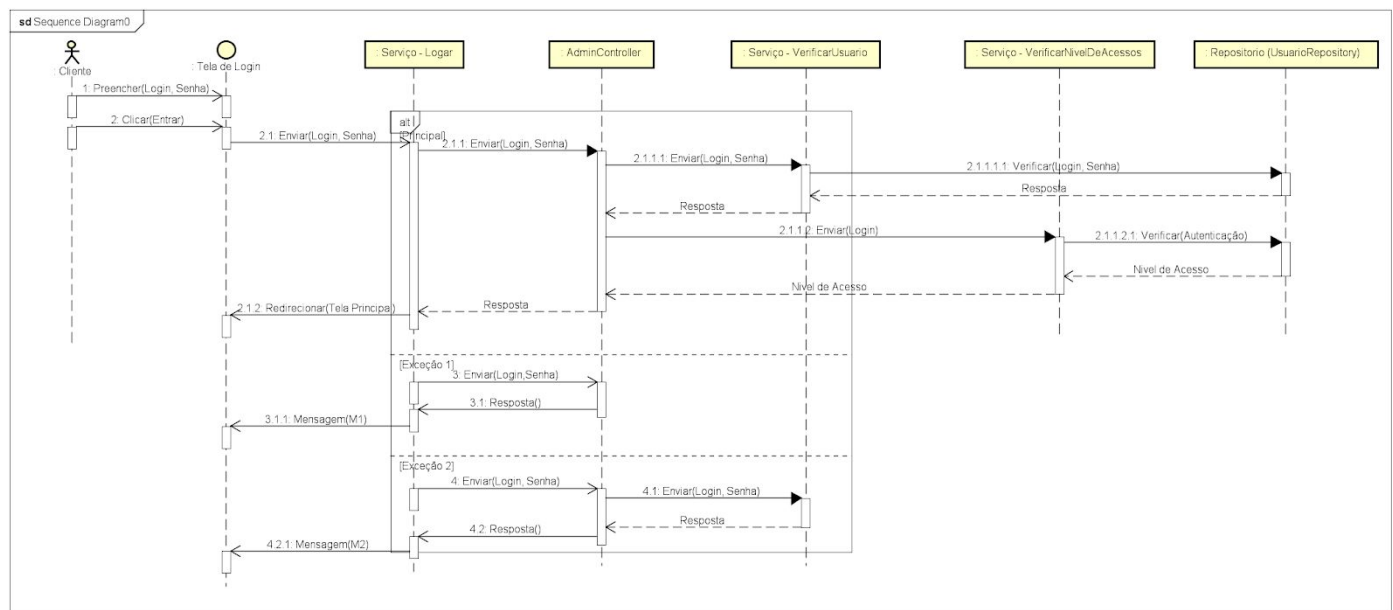
E2.1: Usuário ou senha incorretos: Sistema apresenta mensagem (M2)

Informações relacionadas

M1: Não deixar campos obrigatórios vazios

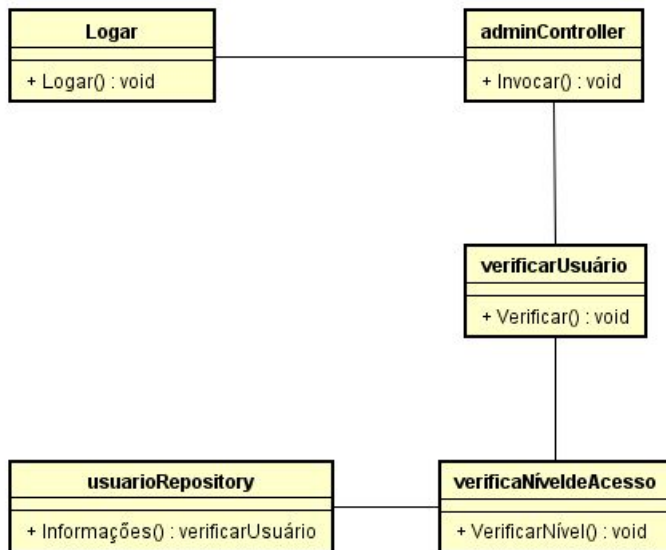
M2: Usuário ou senha incorretos.

3.1.1– Diagrama de Sequência: Logar Usuário



powered by Astah

3.1.2 – Diagrama de Classe: Logar Usuário



3.2 UC-002 – Recuperar Senha

O Caso de uso irá descrever o procedimento de com o cliente irá recuperar sua senha em caso de esquecimento.

Pré-Condições

Estar conectado à internet.

Estar na página “Recuperar Senha”

Pós-Condições

Recuperar a senha com sucesso.

Falha

Não realizar o processo.
Apresenta mensagem de falha.

Ator Primário

Cliente

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acessar a tela de recuperação de dados.

Fluxo Principal

1. O Cliente preenche os campos necessários.
2. O Cliente clica em “Recuperar”.
3. O Sistema aciona o Serviço RecuperarSenha
4. O Sistema aciona a AdminController (Classe AdminController em “\modulo-admin-master\src\main\java\br\edu\up\controllers”)
5. O Sistema aciona o Serviço VerificarEmail
6. O Sistema verifica (Método BuscarUsuarioPorEmail) se existe e-mail cadastrado no repositório (Classe ModuloRepository em “\modulo-admin-master\src\main\java\br\edu\up\repository”). (E1) (M2) / (E2) (M3)
7. O Sistema envia um link de redefinição.
6. O Sistema apresenta mensagem (M1).
7. O Use Case é finalizado.

Fluxo Alternativo

- 3.1. Cliente clica em “Cadastrar”
- 3.2. Sistema redireciona para Tela de Cadastro (UC001 - Cadastrar Cliente abordado no Módulo Pessoa)

Fluxos de Exceção

- E1.1: Formatação incorreta: Sistema apresenta a mensagem. (M2)
- E1.2: Sistema evidencia os dados incorretos.
-
- E2.1: Cliente não cadastrado: Sistema apresenta a mensagem. (M3)

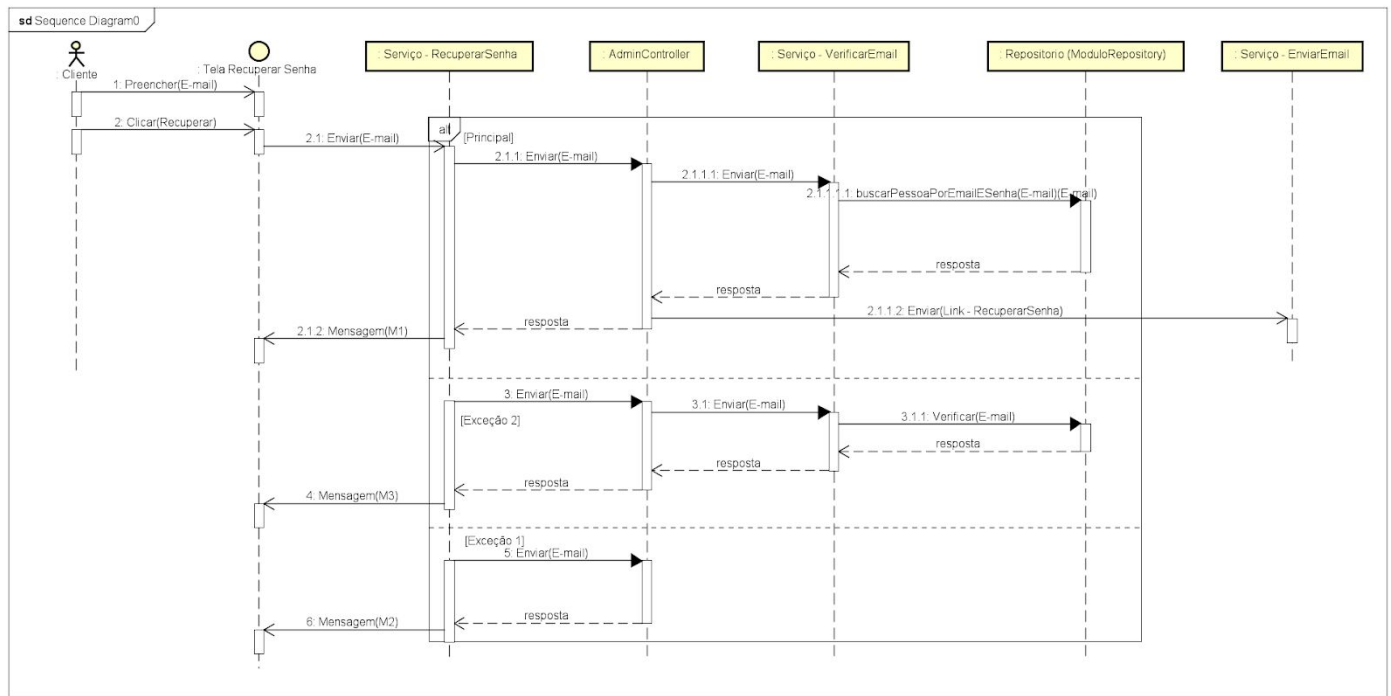
Informações relacionadas

M1: Informações de redefinição enviadas!

M2: Certifique-se de preencher os dados corretamente.

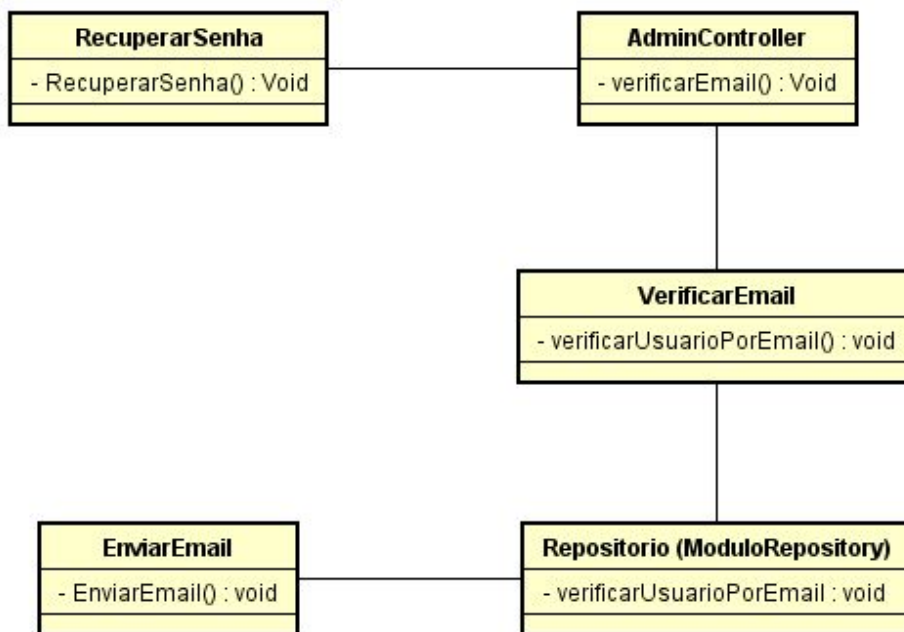
M3: Não consta registro com essas informações, deseja se cadastrar?

3.2.1– Diagrama de Sequência: Recuperar Senha



powered by Astah

3.2.2– Diagrama de Classe: Recuperar Senha



4. INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO

- Esse módulo tem integração direta com o Módulo de Pessoa para utilização de dados no processo alternativo:
 - UC001 - Cadastrar Cliente

5. INFORMAÇÕES DE ROTAS E BANCO DE DADOS

5.1 Repositório dos containers (DockerHub)

<https://hub.docker.com/u/sistemasdeinformacao/>

Imagem do Módulo Administrativo:

- sistemasdeinformacao/modulo-admin

5.2 Dependências:

- mysql:5.6
- rabbitmq:3-management
- springcloud/eureka

Download individual do container:

- # docker pull sistemasdeinformacao/modulo-admin

5.3 Acesso ao container MySQL para executar comandos SQL, caso necessário

- Host: localhost
- Porta: 3307
- Acesso via linha de comando quando a imagem for iniciada pelo docker-compose:
 - mysql --host=localhost --protocol=TCP --port=3307 -u root -p
- Acesso via linha de comando quando a imagem for iniciada manualmente:
 - mysql --host=localhost --protocol=TCP --port=3306 -u root -p
- Observações:
 - o Usuário: root
 - o Senha: root

5.4 Endereço das Rotas

- Eureka: <http://localhost:8761/>
-
1. Serviço ações:
 - Retorna uma lista de Ações: <http://localhost:8091/listar>
 - Salva uma Ação: <http://localhost:8091/wsa/cadastrar>
 - Deleta uma Ação: <http://localhost:8091/wsa/deletar/{id}>

 1. Serviço menu:
 - Retorna uma lista de Menus: <http://localhost:8091/wsm/listar>
 - Salva um Menu: <http://localhost:8091/wsm/cadastrar>
 - Deleta um Menu: <http://localhost:8091/wsm/deletar/{id}>

 1. Serviço módulos:
 - Retorna uma lista de Módulos: <http://localhost:8091/wsmod/listar>
 - Salva um Módulo: <http://localhost:8091/wsmod/cadastrar>
 - Deleta um Módulo: <http://localhost:8091/wsmod/deletar/{id}>

 1. Serviço usuário:
 - Retorna uma lista de Usuários: <http://localhost:8091/wsu/listar>
 - Salva um Usuário: <http://localhost:8091/wsu/cadastrar>
 - Deleta um Usuário: <http://localhost:8091/wsu/deletar/{id}>

Observação

Serviço Web com Spring Boot + JPA + Web Service Restful