



Engenharia de Software 2018/2019

Desenho detalhado – Sprint nº1 – Autenticação e
Perfis

Turma: 3
Grupo nº 4
nº170221080 César Nero
nº170221081 David Afonso
nº170221085 Rúben Ferreira

Versões do Trabalho

Versão	Data	Autor	Descrição
1	25/11/2018		Elaboração do Documento
2	27/11/2018		Alterações Diagramas

1	SUMARIO EXECUTIVO	4
2	INTRODUÇÃO	4
3	DESENHO DETALHADO.....	4
3.1	Introdução.....	4
3.2	Módulo 1 - Autenticações.....	4
3.2.1	Requisitos funcionais.....	4
3.2.2	Diagrama de Classes de desenho detalhado do Módulo 1	5
3.2.3	BPD 1 - Login.....	6
3.2.4	BPD 2 – Registo.....	6
3.2.5	Realização dos Casos de Utilização do Módulo 1	7
3.2.6	Diagramas de Estados referentes ao Módulo 1	10
3.2.7	Interface com o utilizador referente ao Módulo 1	12
3.2.8	Testes Unitários.....	13
3.3	Módulo 2 – Perfis.....	17
3.3.1	BPD – CRUD Perfil.....	17
3.3.2	Requisitos funcionais.....	17
3.3.3	Realização dos Casos de Utilização do Módulo 2	18
3.3.4	Diagramas de Estados referentes ao Módulo 2	21
3.3.5	Interface com o utilizador referente ao Módulo 2	21
3.3.6	Testes Unitários.....	23
3.4	Esquema de Navegação.....	26
3.5	Manual de utilização	27
3.6	Manual técnico.....	27

1 SUMARIO EXECUTIVO

O documento de desenho detalhado do primeiro sprint surge no âmbito da unidade curricular de Engenharia de Software. Neste sprint é aprofundado os módulos de autenticação e perfis que foram construídos na fase de Análise e Especificação de Requisitos, ao qual esse mesmo documento sofrera alterações durante o desenvolvimento do projeto de modo a existir coerência entre os documentos e projeto.

Neste documento é então apresentado os módulos a desenvolver além da existência de diagramas de classes, atividades, Use Cases, sequencia, entre outros...

2 INTRODUÇÃO

Neste documento encontra-se a elaboração do desenho de alto nível em relação aos módulos de Autenticação e Perfis. Serão então especificados os requisitos funcionais que foram implementados, diagrama de classes, diagrama de navegação, vários processos de negócio, use cases, diagramas de estados, diagramas de sequência, tudo sendo referente aos módulos de autenticação e perfis.

3 DESENHO DETALHADO

3.1 Introdução

No desenho detalhado de ambos os módulos (Autenticação / Perfis), poderá ser observado tudo em relação apenas ao que foi implementado.

3.2 Módulo 1 - Autenticações

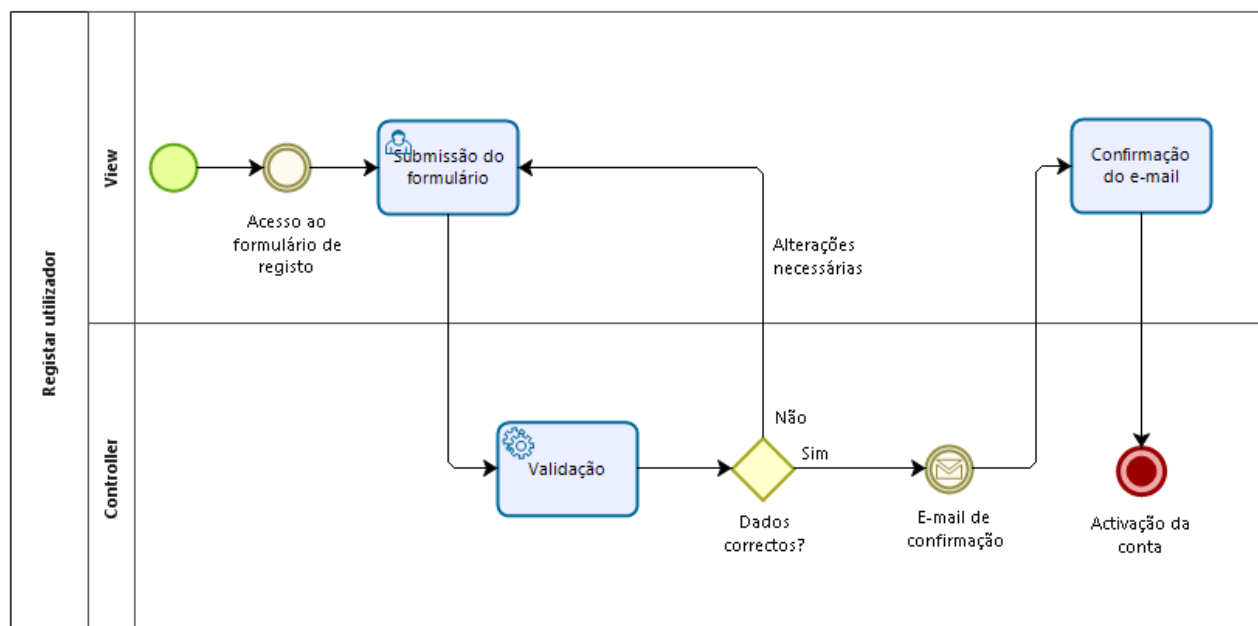
3.2.1 Requisitos funcionais

ID	DESCRIÇÃO
RF1	O sistema deverá permitir ao utilizador efetuar o registo através do email e senha, além de conter toda a informação básica do utilizador tal como nome, nif, data nascimento, contacto pessoal, etc...
RF2	O sistema deverá permitir o login do utilizador.
RF3	O sistema deverá permitir ao utilizador recuperar a senha através do email.
RF4 (NOVO)	O sistema deverá enviar email ao utilizador com um link de ativação da conta.
RF5 (NOVO)	O sistema deverá ativar a conta do utilizador no caso de ser acedido ao URL disponibilizado.

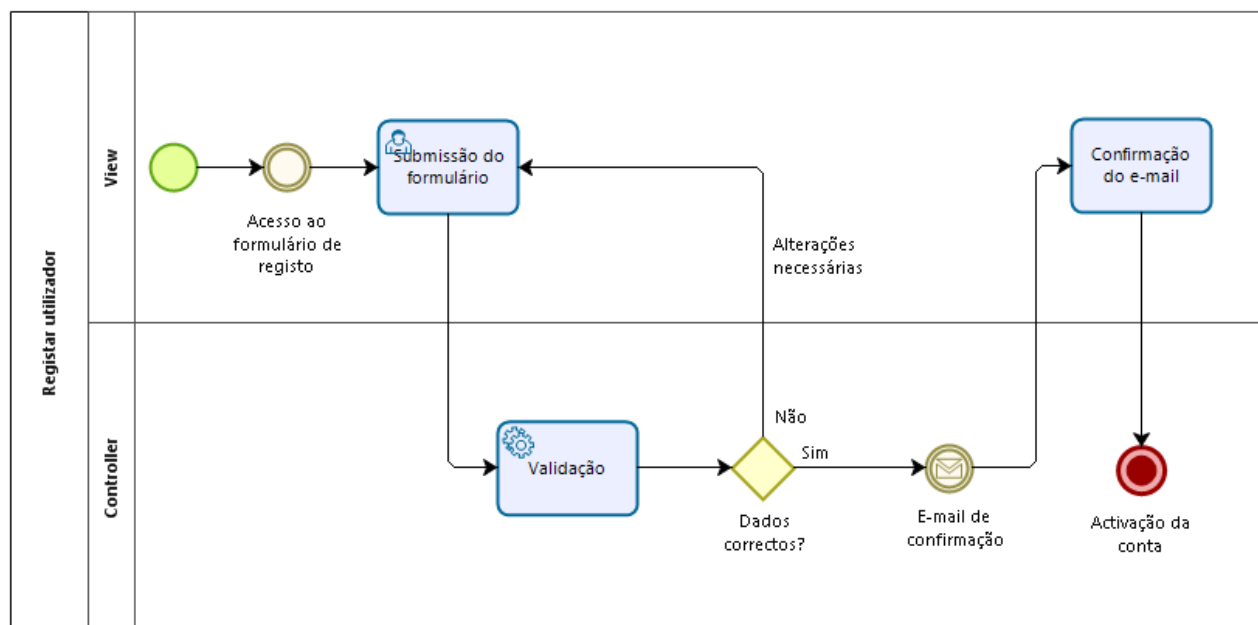
Como indicado alguns requisitos foram acrescentados porque a equipa decidiu que estes faziam sentido para o sprint atual e são relevantes ao módulo implementado.



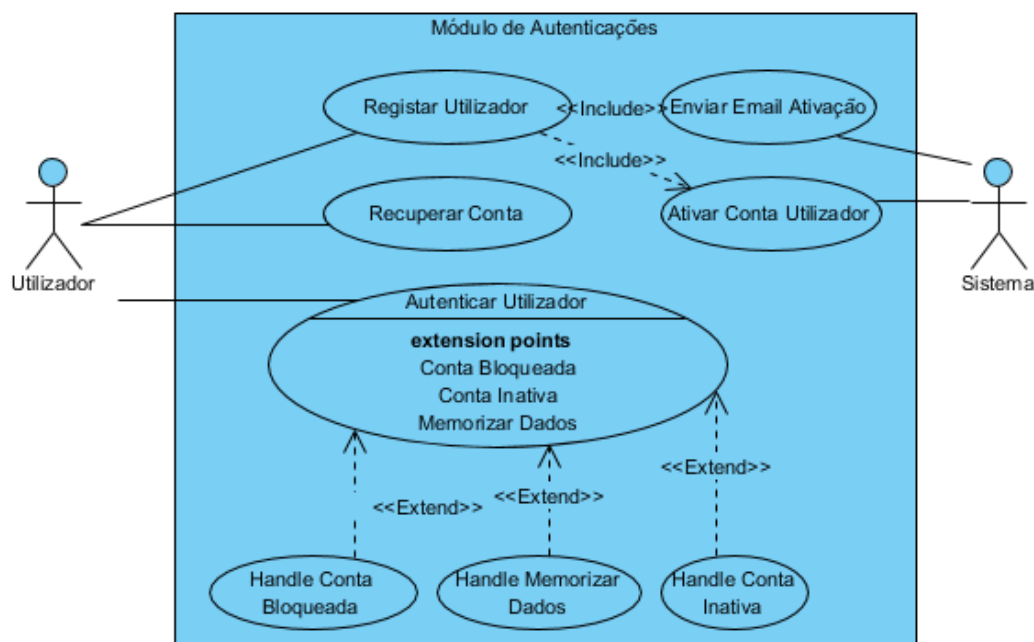
3.2.3 BPD 1 - Login



3.2.4 BPD 2 - Registo



3.2.5 Realização dos Casos de Utilização do Módulo 1



Caso de Utilização	Registrar Utilizador	
ID	UC1	
Breve Descrição	Fazer o registo do utilizador no sistema.	
Atores Principais	Utilizador não autenticado	
Atores Secundários	Nenhum	
Pré-Condições	Nenhum	
Fluxo Principal	Ator: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acede à opção de Registrar 2. Preenche o formulário e submete 5. Acede ao link 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Valida os dados 4. Envia um email com link para ativar conta 6. Ativa a conta
Pós-Condições	Nenhum	
Fluxos Alternativos	Dados encontram-se inválidos ou email já se encontra registado.	

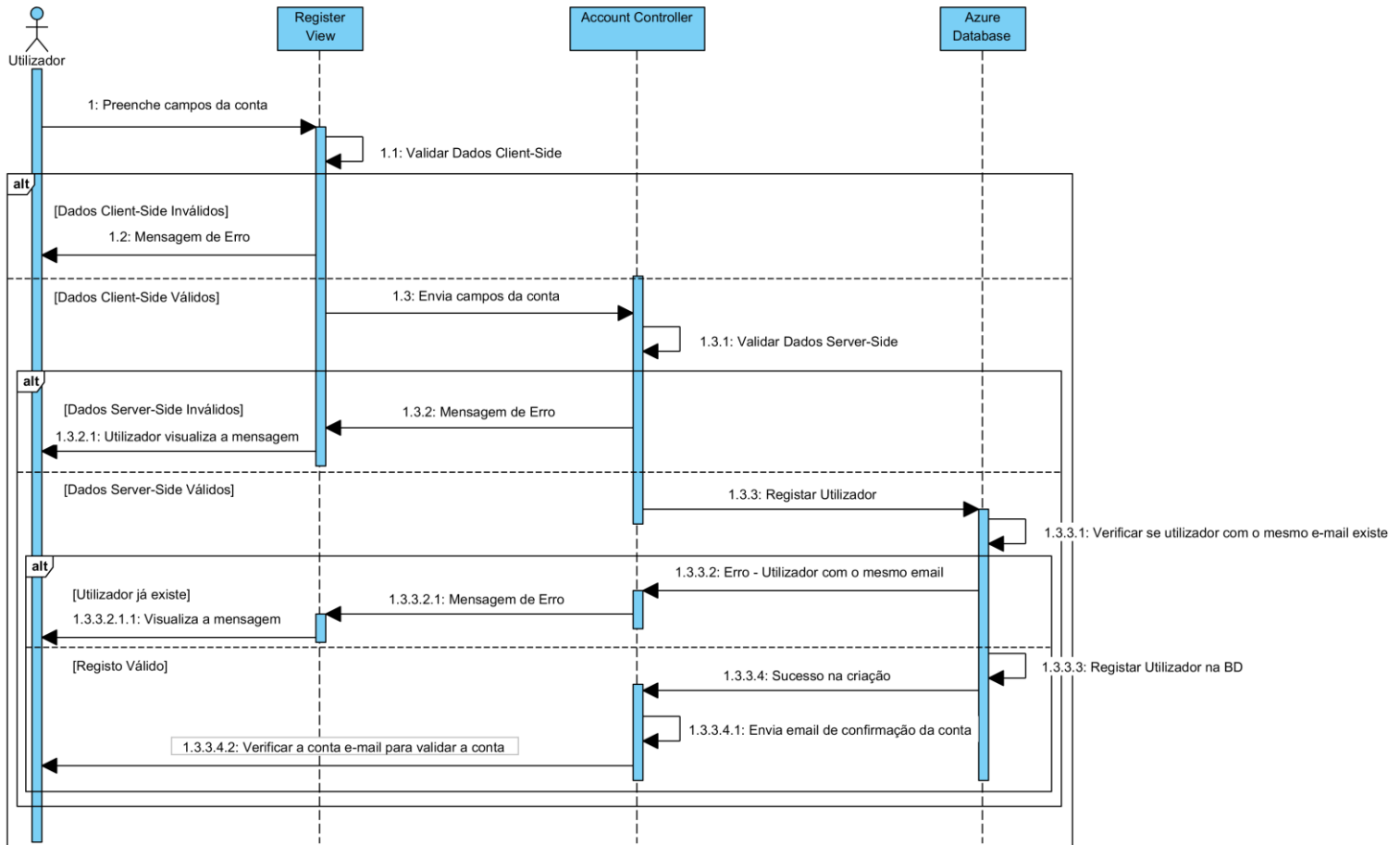
Caso de Utilização	Autenticação Utilizador
---------------------------	-------------------------

ID	UC2	
Breve Descrição	Fazer a autenticação do utilizador no sistema.	
Atores Principais	Utilizador	
Atores Secundários	Nenhum	
Pré-Condições	O utilizador deve estar devidamente registado no sistema.	
Fluxo Principal	Ator: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acede à opção de Login 2. Preenche o formulário e submete 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Valida os dados e autêntica o utilizador.
Pós-Condições	Utilizador autenticado no sistema.	
Fluxos Alternativos	São encontrados erros no formulário; Existe discordância entre a password inserida e registada no sistema; Conta encontra-se bloqueada por um administrador;	

Caso de Utilização	Recuperar Conta	
ID	UC3	
Breve Descrição	Fazer a recuperação da conta através de uma mensagem enviada para o email associado à conta de utilizador.	
Atores Principais	Utilizador	
Atores Secundários	Nenhum	
Pré-Condições	O utilizador deve estar devidamente registado no sistema.	
Fluxo Principal	Ator: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acede à opção de Recuperar Conta 2. Preenche o formulário e submete 4. Acede ao link e altera a password 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Valida os dados e envia link para alterar senha
Pós-Condições	Utilizador autenticado no sistema.	

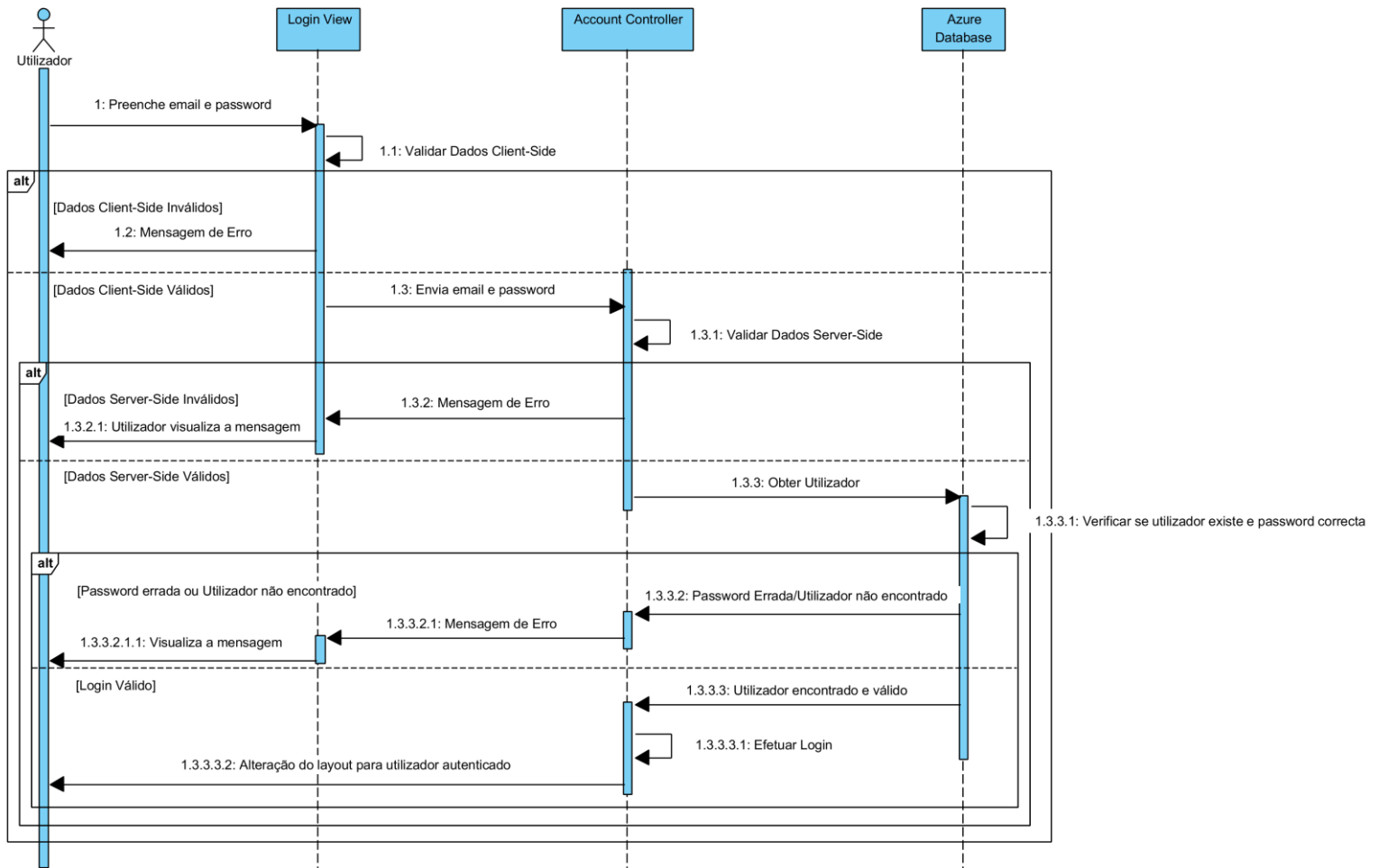
Fluxos Alternativos	A validação por parte do sistema identifica campos preenchidos erradamente.
----------------------------	---

Diagrama de Sequência de Registo



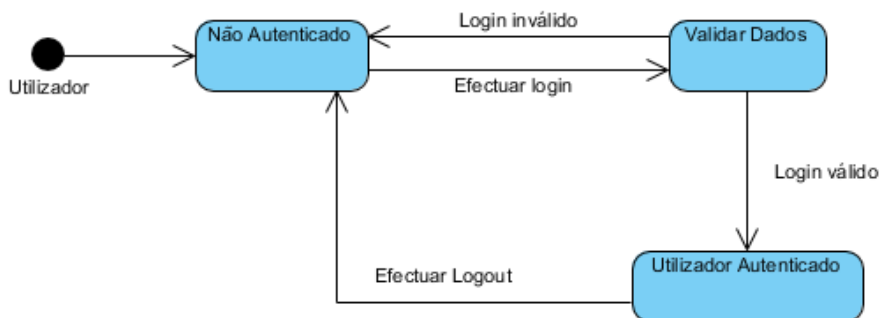
Powered by Visual Paradigm Community Edition

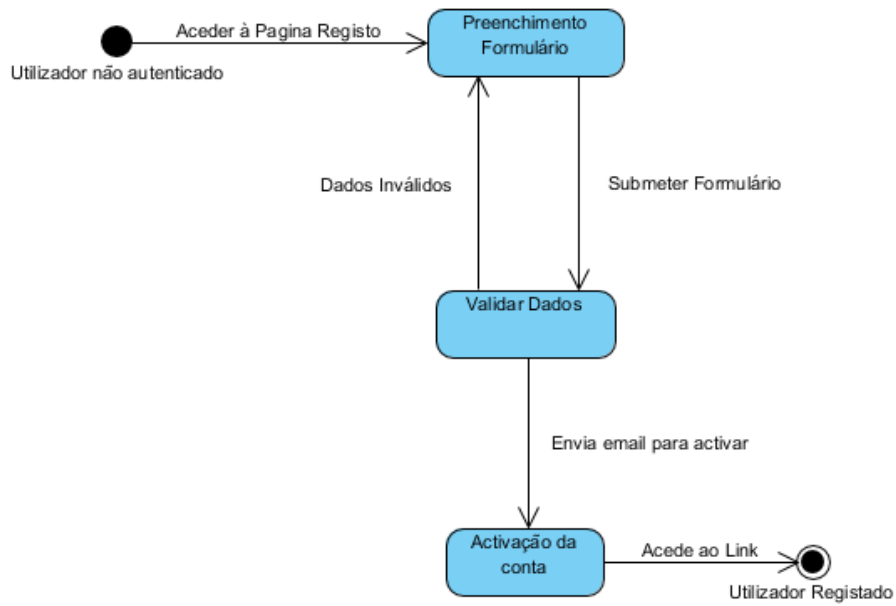
Diagrama de Sequência de Login



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

3.2.6 Diagramas de Estados referentes ao Módulo 1





3.2.7 Interface com o utilizador referente ao Módulo 1



ADOTAQUI

E-mail

Password

Confirmar password

Dados pessoais

Nome

Telefone

Data nascimento

Registar



ADOTAQUI

E-mail

Palavra-passe

Entrar

[Esqueceu-se da password?](#)

Registar



ADOTAQUI

E-mail

Recuperar password

3.2.8 Testes Unitários

3.2.8.1 Especificação dos Casos de testes:

Nome Caso de teste:	TestAutRegisterSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 1
Finalidade:	Testar se é possível fazer registo
Entradas:	Endereço de e-mail, Palavra-chave, confirmação de palavra-chave, Nome, Data de nascimento, Telefone
Resultados esperados:	Login efectuado
Dependências:	-

Nome Caso de teste:	TestUserLoginSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 2
Finalidade:	Testar se é possível fazer login
Entradas:	Endereço de e-mail, Palavra-chave
Resultados esperados:	Login efectuado
Dependências:	Conta previamente registada

Nome Caso de teste:	TestAutAccountActivation
Código:	Teste de Autenticação 3
Finalidade:	Testar se activação da conta é feita com sucesso
Entradas:	-
Resultados esperados:	Conta activada com sucesso
Dependências:	Conta previamente registada

Nome Caso de teste:	TestAutPasswordRetrieval
Código:	Teste de Autenticação 4
Finalidade:	Testar se é possível a recuperação de password
Entradas:	Endereço de e-mail
Resultados esperados:	Nova password definida
Dependências:	Conta previamente registada

Nome Caso de teste:	TestAutBannedLogin
Código:	Teste de Autenticação 5
Finalidade:	Testar login com utilizador banido
Entradas:	Dados de login
Resultados esperados:	Login não é efectuado
Dependências:	Conta previamente registada Conta banida

3.2.8.2 Especificação dos Procedimentos:

Nome Caso de teste:	TestAutRegisterSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 1
Preparação:	Aquisição de um e-mail não já utilizado pelo sistema
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de registo
Recursos específicos:	Endereço de e-mail, Palavra-chave, confirmação de palavra-chave, Nome, Data de nascimento, Telefone

Nome Caso de teste:	TestUserLoginSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 2
Preparação:	Conta previamente registada
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de login
Recursos específicos:	Endereço de e-mail, Palavra-chave

Nome Caso de teste:	TestAutAccountActivation
Código:	Teste de Autenticação 3
Preparação:	Conta previamente registrada
Inicialização:	Iniciar caixa de correio Escolher link de ativação
Recursos específicos:	-

Nome Caso de teste:	TestAutPasswordRetrieval
Código:	Teste de Autenticação 4
Preparação:	Conta previamente registrada
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de login Verificar o e-mail
Recursos específicos:	Endereço de e-mail

Nome Caso de teste:	TestAutBannedLogin
Código:	Teste de Autenticação 5
Preparação:	Conta previamente registrada Conta banida
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de login
Recursos específicos:	Dados de login

3.2.8.1 Resultados:

Nome Caso de teste:	TestAutRegisterSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 1
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	A candidatura foi alterada com sucesso.
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

Nome Caso de teste:	TestUserLoginSuccessful
Código:	Teste de Autenticação 2
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	A candidatura foi alterada com sucesso.
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

Nome Caso de teste:	TestAutAccountActivation
Código:	Teste de Autenticação 3
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	Ativação foi feita com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

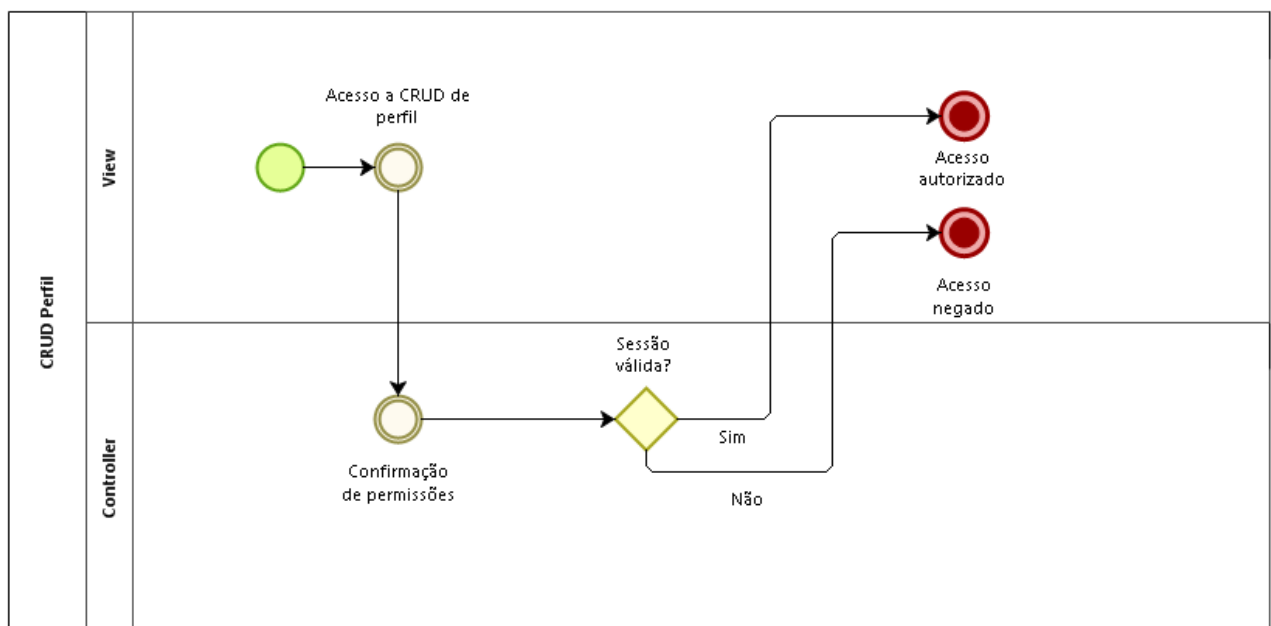
Nome Caso de teste:	TestAutPasswordRetrieval
Código:	Teste de Autenticação 4
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	Recuperação foi feita com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

Nome Caso de teste:	TestAutBannedLogin
Código:	Teste de Autenticação 5
Responsável:	
Período de teste:	

Resultados obtidos:	Barramento de login foi feito com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

3.3 Módulo 2 – Perfis

3.3.1 BPD – CRUD Perfil



3.3.2 Requisitos funcionais

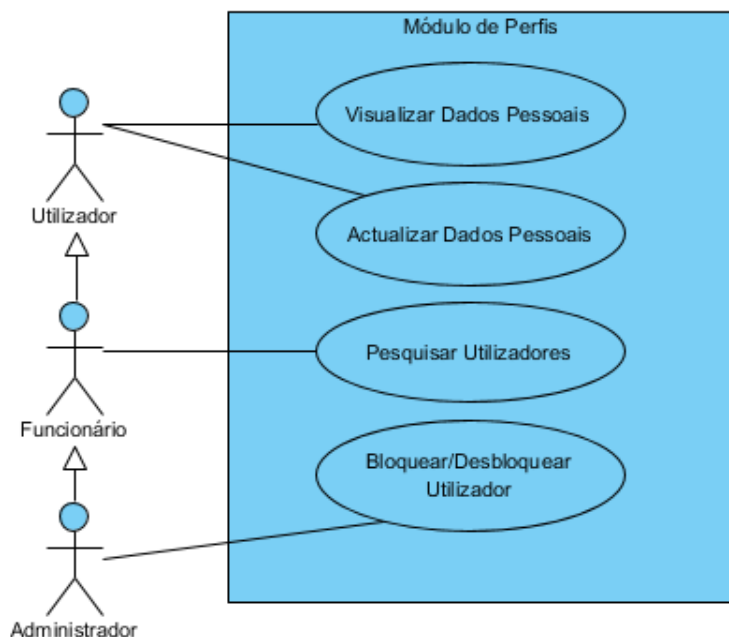
ID	DESCRIÇÃO
RF1	O sistema deverá permitir operações CRUD sobre os perfis de utilizador.
RF2 (Não implementado)	Para cada utilizador registado no sistema, deverá existir uma lista de adoções ou acolhimentos temporários.
RF3 (Não implementado)	Para os administradores e funcionários deverá ser possível consultar todo o historial de intervenções médicas incidentes sob os animais adotados ou acolhidos temporariamente.
RF4	Para cada utilizador registado no sistema, deverá existir no seu perfil os dados pessoais, tendo o tipo de utilizador privilégios para visualizar estes dados ou não.

RF5 (Não implementado)	O sistema deverá permitir aos utilizadores esconder informações que consideram sensíveis no seu perfil.
RF6	O sistema deverá permitir aos administradores e funcionários a pesquisa de clientes através do email ou outro dado pessoal disponível.
RF7	O Sistema deverá permitir aos administradores bloquearem um perfil que considerem abusivo.

Como indicado alguns requisitos não foram implementados, em relação aos requisitos funcionais 2 e 3, estes não tendo sido implementados devido a estarem fortemente relacionados com outros módulos cuja implementação ainda não se encontra realizada.

Já em relação ao requisito funcional 5, a equipa decidiu que o mesmo não fazia sentido visto não existir informação disponibilizada para terceiros.

3.3.3 Realização dos Casos de Utilização do Módulo 2



Caso de Utilização	Visualizar Dados Pessoais
ID	UC1
Breve Descrição	Visualizar o perfil de utilizador.
Atores Principais	Utilizador
Atores Secundários	Nenhum
Pré-Condições	Utilizador devidamente autenticado.
Fluxo Principal	Ator:

	1. Acede à opção de Visualizar Perfil
Pós-Condições	Perfil de utilizador exibido.
Fluxos Alternativos	Nenhum.

Caso de Utilização	Atualizar Dados Pessoais
ID	UC2
Breve Descrição	Atualizar os dados pessoais do perfil.
Atores Principais	Utilizador
Atores Secundários	Nenhum
Pré-Condições	Utilizador devidamente autenticado.
Fluxo Principal	Ator: 1. Acede à opção de Visualizar Perfil 2. Altera a informação e submete.
Pós-Condições	Perfil do utilizador atualizado.
Fluxos Alternativos	A validação por parte do sistema identifica campos preenchidos erradamente.

Caso de Utilização	Pesquisar Utilizadores
ID	UC3
Breve Descrição	Dar ao funcionário a possibilidade de pesquisar utilizadores consoante um conjunto de filtro
Atores Principais	Funcionário
Atores Secundários	Nenhum
Pré-Condições	Funcionário devidamente autenticado.
Fluxo Principal	Ator: 1. Acede às opções de administração 2. Preenche o filtro de pesquisa
Pós-Condições	Visualizar a lista de resultados
Fluxos Alternativos	Não existir resultados para visualizar.

Caso de Utilização	Bloquear/Desbloquear Utilizador
ID	UC4

Breve Descrição	Dar a possibilidade ao administrador do sistema de excluir um utilizador.
Atores Principais	Administrador
Atores Secundários	Nenhum
Pré-Condições	Administrador devidamente autenticado.
Fluxo Principal	Ator: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acede às opções de administração 2. Preenche o filtro de pesquisa se necessário 3. Clica na opção de Bloquear/Desbloquear Utilizador
Pós-Condições	Utilizador é bloqueado/desbloqueado com sucesso.
Fluxos Alternativos	Nenhum.

Diagrama de Sequência de Detalhes Utilizador

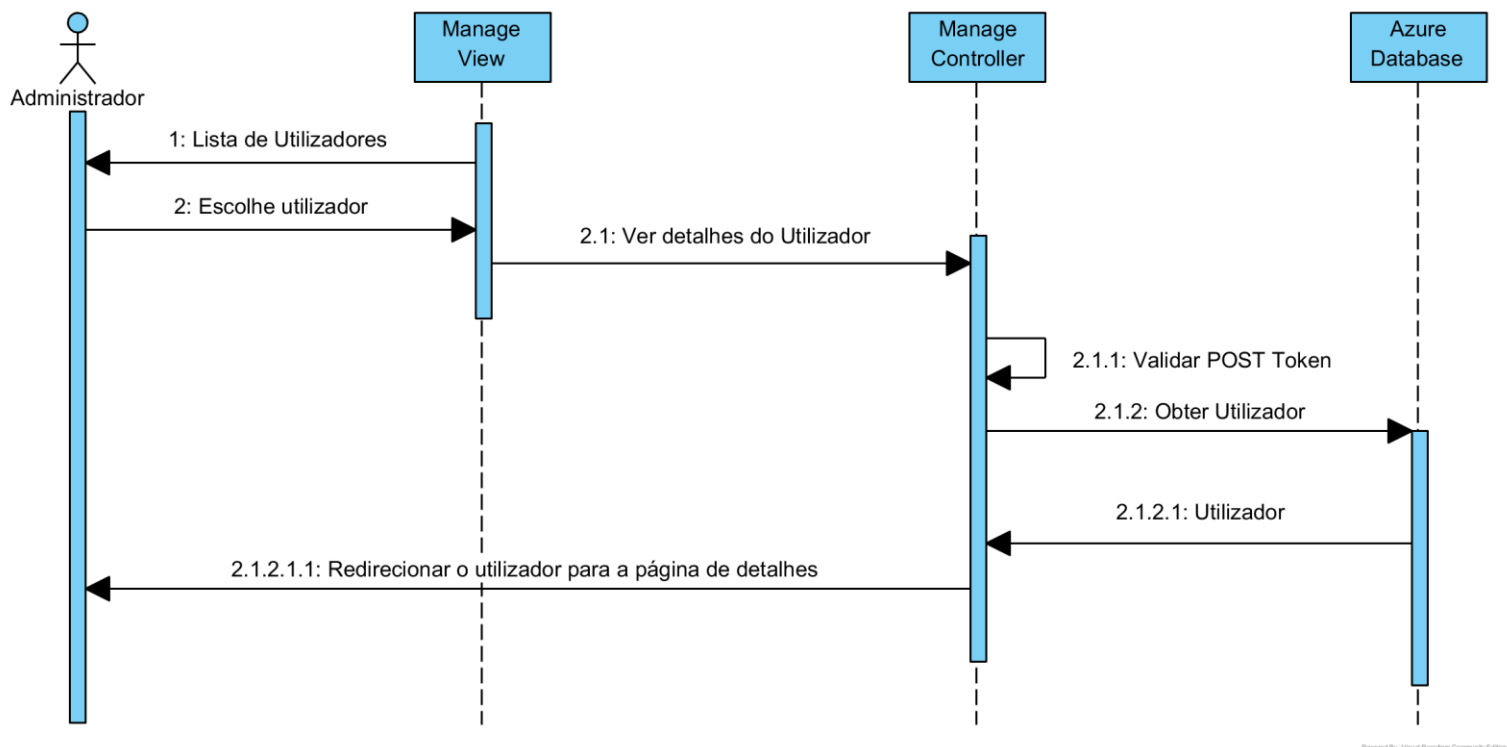
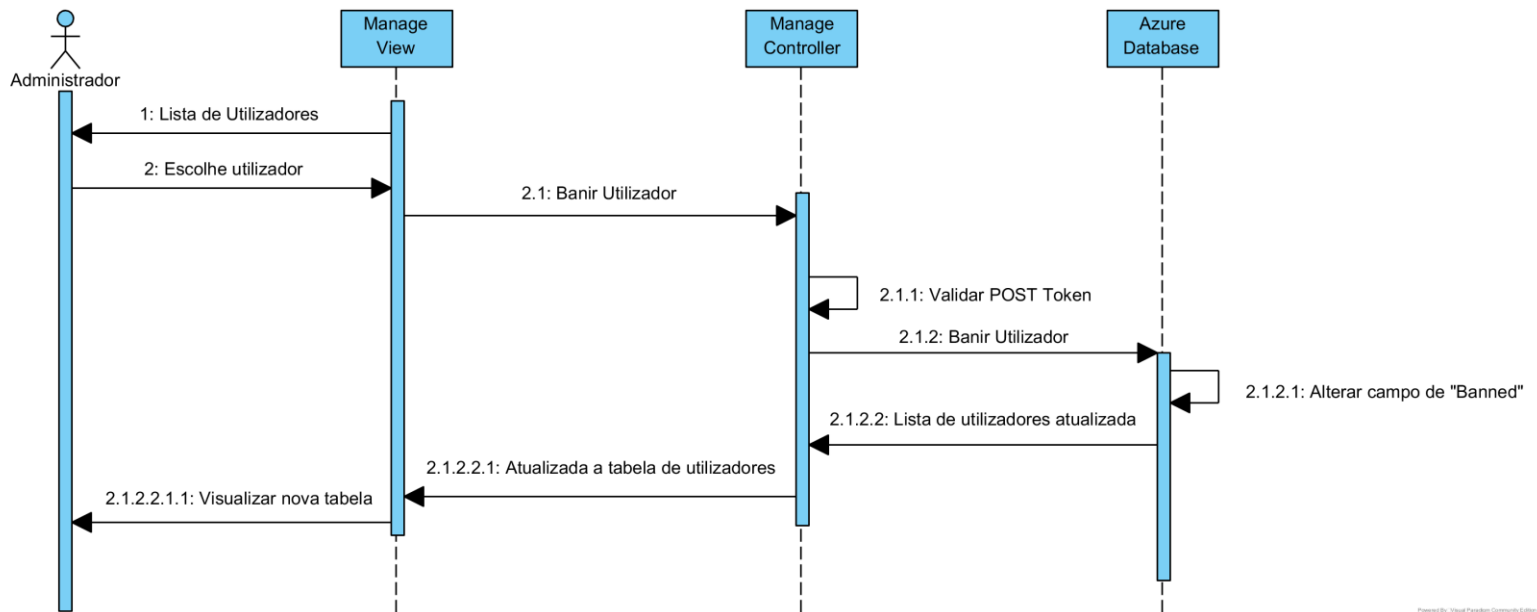


Diagrama de Sequência Bloquear Utilizador



3.3.4 Diagramas de Estados referentes ao Módulo 2

Não havendo estados neste módulo não foi criado nenhum diagrama.

3.3.5 Interface com o utilizador referente ao Módulo 2

Interface de usuário para o Módulo 2 (ADOTAQUI).

Elementos visuais:

- Logo: ADOTAQUI (com um coração e um gato).
- Botão: Retornar (com uma seta curva).
- Formulário de login: Password, Confirmar password.
- Formulário de perfil: Dados pessoais (Nome, Telefone, Data nascimento), Ocultar no perfil.
- Botão: Salvar Alterações.
- Imagem de perfil: Upload de foto (com uma seta indicando o upload).
- Utilizador exemplo: Imagem de um cão (Husky).



3.3.6 Testes Unitários

3.3.6.1 Especificação dos Casos de testes:

Nome Caso de teste:	TestProfileDataView
Código:	Teste de Perfil 1
Finalidade:	Testar se os dados do perfil são apresentados correctamente
Entradas:	Não possui
Resultados esperados:	Visualização da página de perfil
Dependências:	Conta registada

Nome Caso de teste:	TestProfileBan
Código:	Teste de Perfil 2
Finalidade:	Testar banir um utilizador
Entradas:	Utilizador a ser banido
Resultados esperados:	Utilizador passa a mostrar "banido"
Dependências:	Conta registada

Nome Caso de teste:	TestProfileInfoEdit
Código:	Teste de Perfil 3
Finalidade:	Testar se é possível editar as informações do perfil
Entradas:	Novas informações a serem actualizadas
Resultados esperados:	Novas informações actualizadas
Dependências:	Conta registada

Nome Caso de teste:	TestProfileSearch
Código:	Teste de Perfil 4
Finalidade:	Testar se é possível pesquisar utilizadores
Entradas:	Parametros de pesquisa
Resultados esperados:	Apresentada lista de utilizadores de acordo com o filtro aplicado
Dependências:	Conta com match válido registada

3.3.6.2 Especificação dos Procedimentos:

Nome Caso de teste:	TestProfileDataView
Código:	Teste de Perfil 1
Preparação:	Login
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de perfil
Recursos específicos:	Nenhum

Nome Caso de teste:	TestProfileBan
Código:	Teste de Perfil 2
Preparação:	Login com conta de administrador
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de configuração
Recursos específicos:	Utilizador a ser banido

Nome Caso de teste:	TestProfileInfoEdit
Código:	Teste de Perfil 3
Preparação:	Login
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de perfil
Recursos específicos:	Conta a ser editada

Nome Caso de teste:	TestProfileSearch
Código:	Teste de Perfil 4
Preparação:	Login com conta de administrador
Inicialização:	Inicialização da solução. Escolher página de configuração
Recursos específicos:	Parametros de pesquisa

3.3.6.3 Resultados:

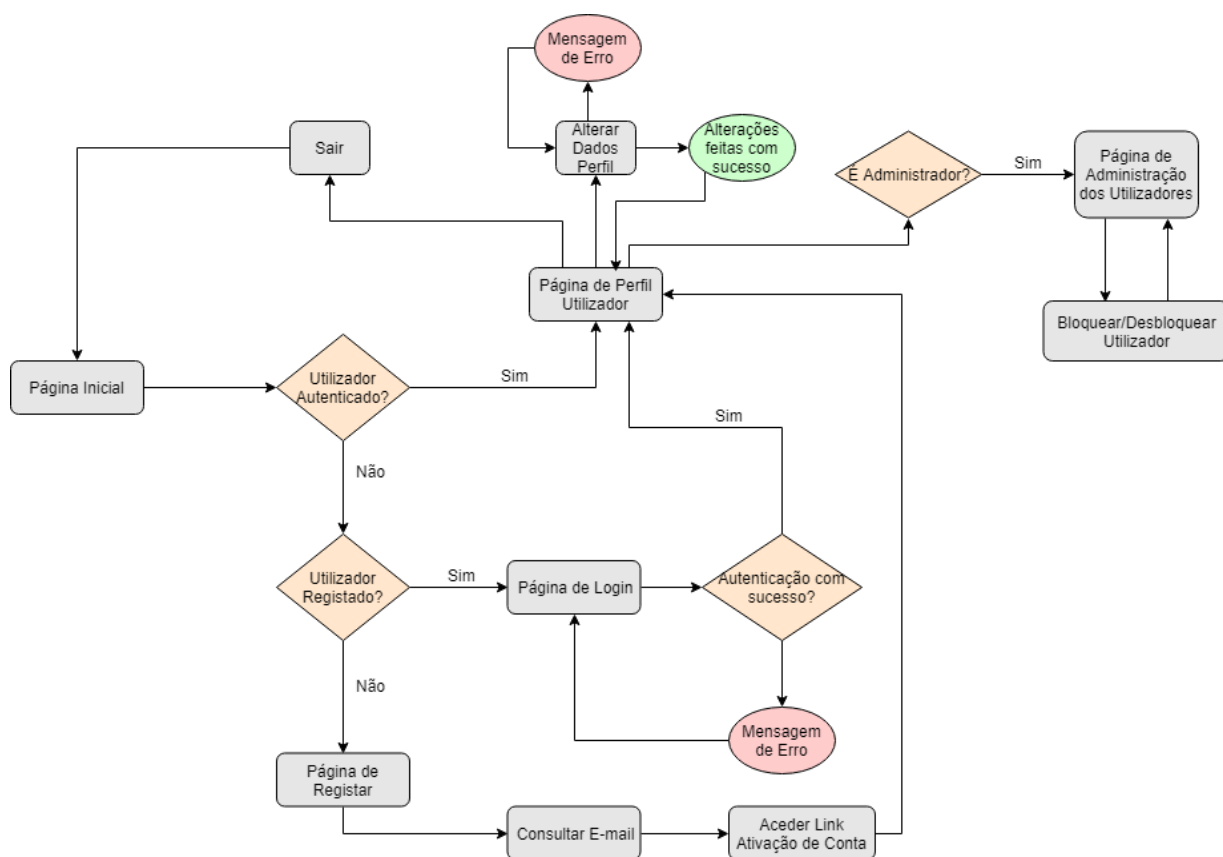
Nome Caso de teste:	TestProfileDataView
Código:	Teste de Perfil 1
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	Perfil apresentados com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

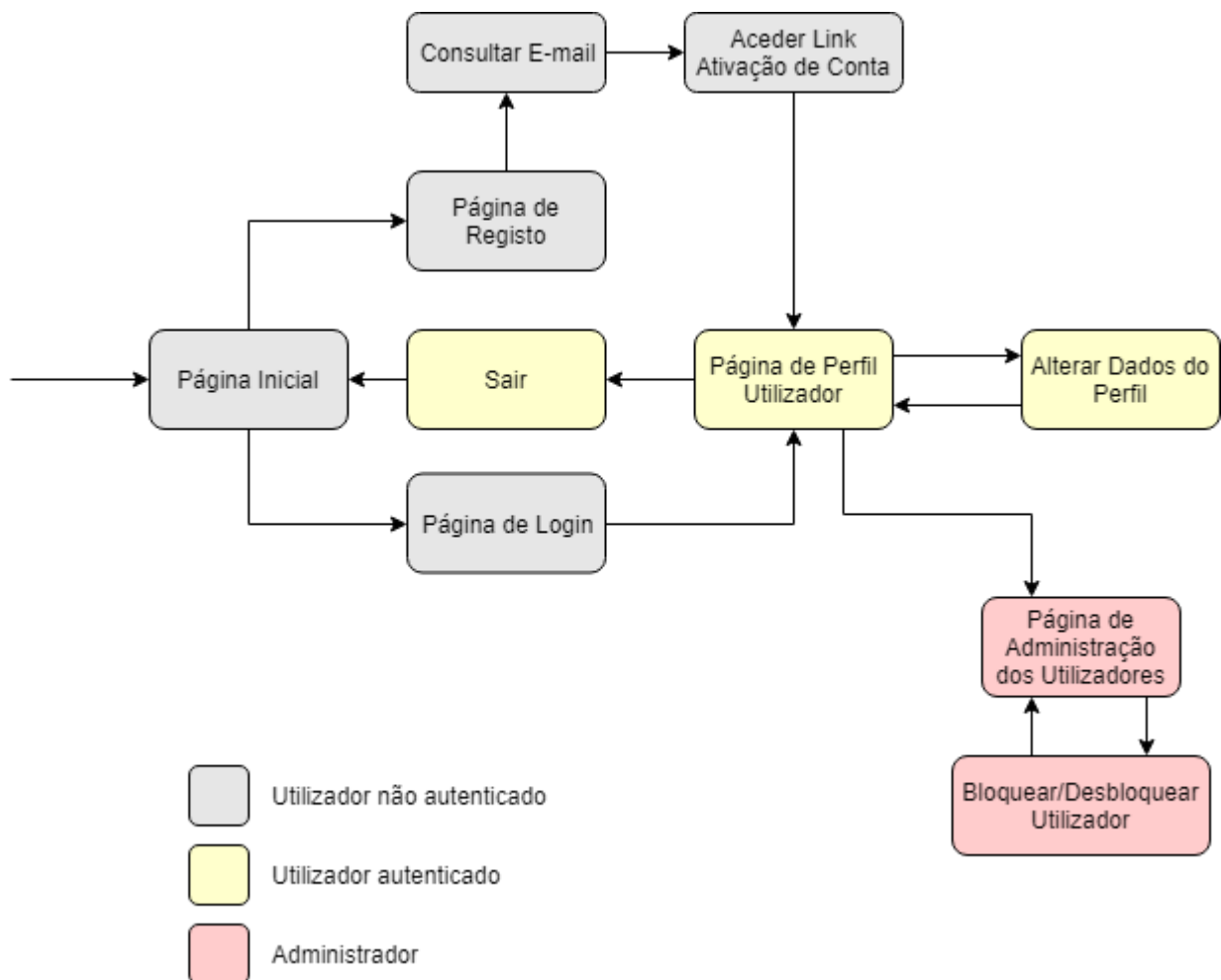
Nome Caso de teste:	TestProfileBan
Código:	Teste de Perfil 2
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	A candidatura foi alterada com sucesso.
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

Nome Caso de teste:	TestProfileInfoEdit
Código:	Teste de Perfil 3
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	Edição foi feita com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

Nome Caso de teste:	TestProfileSearch
Código:	Teste de Perfil 4
Responsável:	
Período de teste:	
Resultados obtidos:	Pesquisa foi feita com sucesso
Observações:	O teste foi bem-sucedido.

3.4 Esquema de Navegação





3.5 Manual de utilização

Existente dentro das páginas como demonstrado na figura abaixo.

?

É necessário um e-mail válido. Ex: mail@mail.com

3.6 Manual técnico

Existente no github do projecto /docs

Gerado através do VSDocMan.