

Documento de Requisitos
Sistema Gerenciador de Clínica Médica



Equipe Responsável pela Elaboração

Breno Henrique Nobre – Matrícula 427780

Érica Miranda de Sousa – Matrícula 418376

Hugo Patrício de Freitas – Matrícula 428319

Jean Igor de Queiroz Pantoja – Matrícula 428405

Letícia França Farias – Matrícula 415097

Público Alvo

Sumário

Controle de versão	3
Requisitos Funcionais	4
Requisitos Não Funcionais.....	5
REGRAS DE NEGÓCIO	6
RN01 : Usuários Administradores podem cadastrar apenas usuários Atendentes.	6
RN02: Usuários Clientes só podem ser cadastrados por usuários Atendente.	6
RN03: Um usuário não pode editar informações pessoais de outros usuários.	6
RN04: Um usuário não pode excluir a conta de outro usuário.	6
RN05: Apenas usuários Médico podem editar o prontuário de um paciente.	6
RN06: Uma consulta só poderá ser agendada se o horário escolhido estiver vago.	6
RN07: O sistema não poderá aceitar cadastro de emails já existente no sistema.	6
RN08: O sistema não poderá aceitar o cadastro de CPF já existente no sistema.	6
RN09: O sistema não poderá aceitar o cadastro de CRM já existente no sistema.	6
RN10: Apenas usuários Atendente e usuários Cliente podem agendar consultas.	6
RN11: Apenas usuários Atendente podem editar a Agenda.	6
CASOS DE USO	7
Casos de Uso - Administrador	7
Casos de Uso - Atendente	7
Casos de Uso – Médico	8
Casos de Uso - Cliente.....	8
DIAGRAMA DE CLASSES.....	10
DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA.....	11
Cadastrar Atendente (UC0102) :	11
Visualizar Agenda (UC03.05) :	12
Realizar Login	13
Visualizar Histórico de Consultas (UC03.06).....	14
Diagrama de Atividades – Administrador.....	15

Controle de versão

Nome	Alteração	Data
Érica Miranda de Sousa	Primeiros versão dos Requisitos funcionais e Casos de Uso.	06/10/2019
Érica Miranda de Sousa	Primeira versão do Diagrama de Classes	07/11/2019
Érica Miranda de Sousa	Diagramas de Sequência	06/12/2019
Letícia França Farias	Versão final do documento	06/12/2019

Requisitos Funcionais

Código do Requisito	Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF01	O sistema deverá permitir aos seus Usuários a alteração de senha e informações pessoais.	UC01.01 UC02.02 UC03.01 UC04.01
RF02	O sistema deverá permitir o cadastro de um Usuário Administrador.	UC01.03
RF03	O sistema deverá permitir ao Administrador o cadastro de vários Usuários Atendentes.	UC01.02
RF05	O sistema deverá permitir ao Atendente o cadastro de Usuários Médicos e Usuários Clientes.	UC02.02 UC02.03
RF06	O sistema deverá permitir que o Médico realize o próprio cadastro no sistema.	UC03.02
RF07	O sistema deverá permitir o agendamento de consultas pelo Atendente.	UC02.04
RF08	O sistema deverá permitir o agendamento de consultas pelo Cliente.	UC04.03
RF09	O sistema deverá permitir que o Cliente visualize os Médicos disponíveis por especialidade.	UC04.02
RF10	O sistema deverá permitir que Cliente visualize seu prontuário.	UC04.04
RF11	O sistema deverá permitir que o Médico visualize o prontuário do Paciente.	UC03.03
RF12	O sistema deverá permitir a atualização do prontuário pelo Médico.	UC03.04
RF13	O sistema deverá permitir que o Médico visualize sua agenda de consultas.	UC03.05
RF14	O sistema deverá permitir que o Médico visualize o histórico de consultas realizadas por ele.	UC03.06

Requisitos Não Funcionais

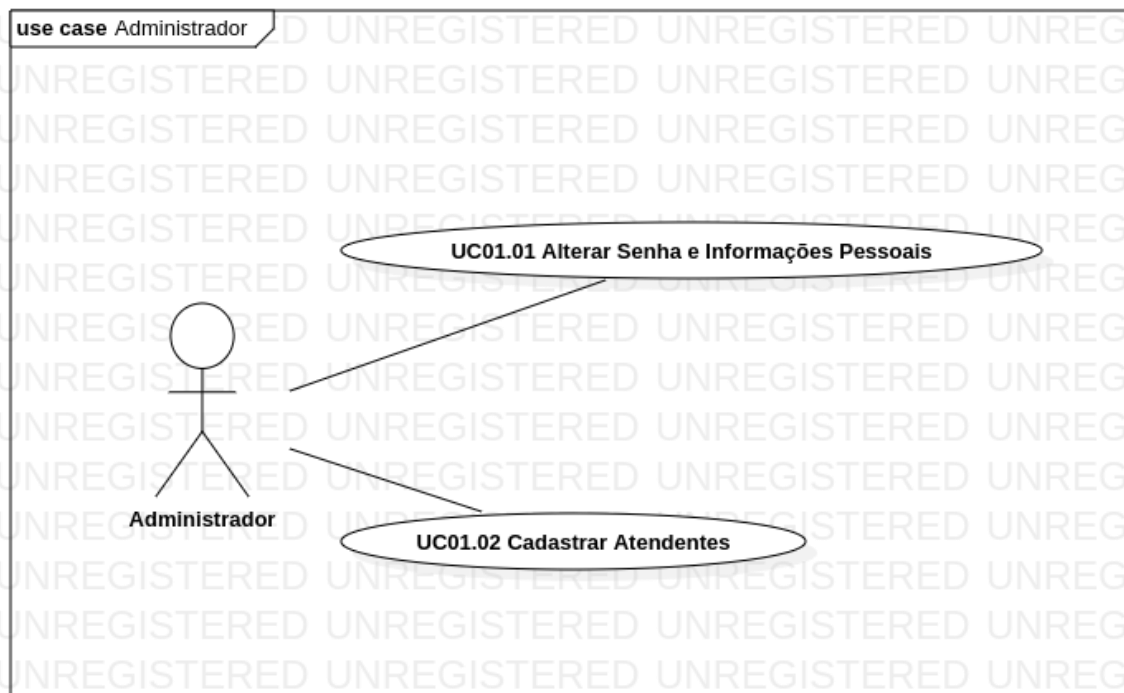
Requisitos Não Funcionais
RNF01: O banco de dados utilizado deve ser o PostgreSQL 9.6.
RNF02: O sistema deve possuir controle de acesso por login e senha.
RNF03: O sistema deverá realizar login de acesso.
RNF05: O sistema utilizará o Framework Hibernate para persistência de dados.
RNF06: O sistema utilizará java Swing para criação das telas.

REGRAS DE NEGÓCIO

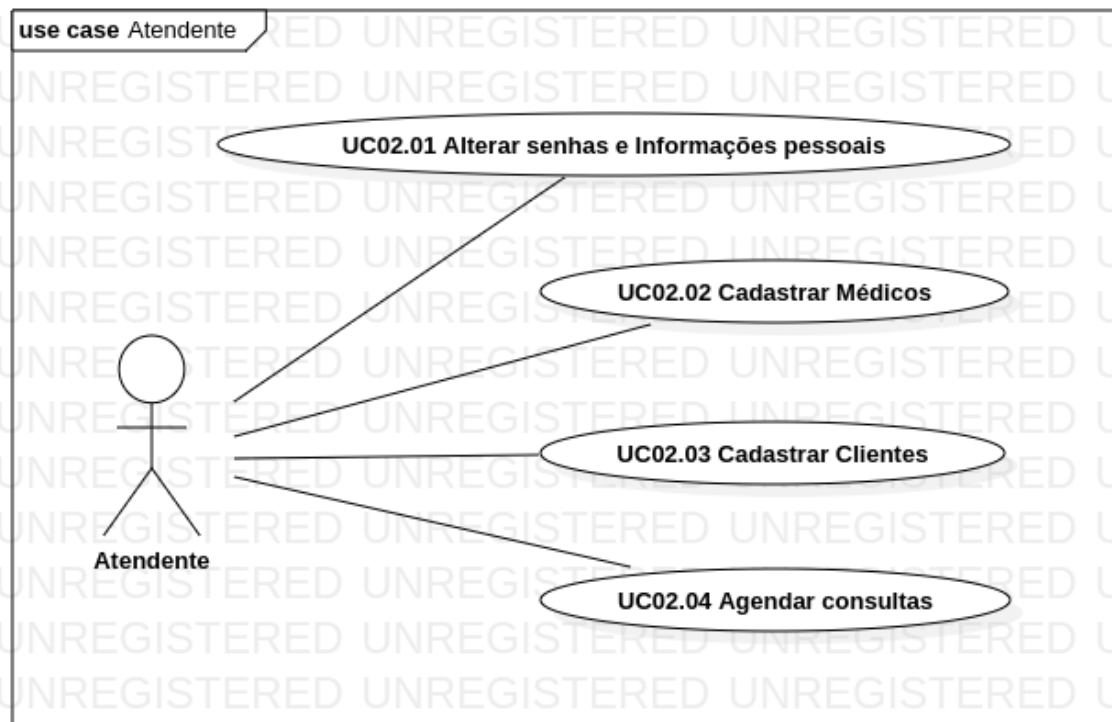
- RN01 : Usuários Administradores podem cadastrar apenas usuários Atendentes.
- RN02: Usuários Clientes só podem ser cadastrados por usuários Atendente.
- RN03: Um usuário não pode editar informações pessoais de outros usuários.
- RN04: Um usuário não pode excluir a conta de outro usuário.
- RN05: Apenas usuários Médico podem editar o prontuário de um paciente.
- RN06: Uma consulta só poderá ser agendada se o horário escolhido estiver vago.
- RN07: O sistema não poderá aceitar cadastro de emails já existente no sistema.
- RN08: O sistema não poderá aceitar o cadastro de CPF já existente no sistema.
- RN09: O sistema não poderá aceitar o cadastro de CRM já existente no sistema.
- RN10: Apenas usuários Atendente e usuários Cliente podem agendar consultas.
- RN11: Apenas usuários Atendente podem editar a Agenda.

CASOS DE USO

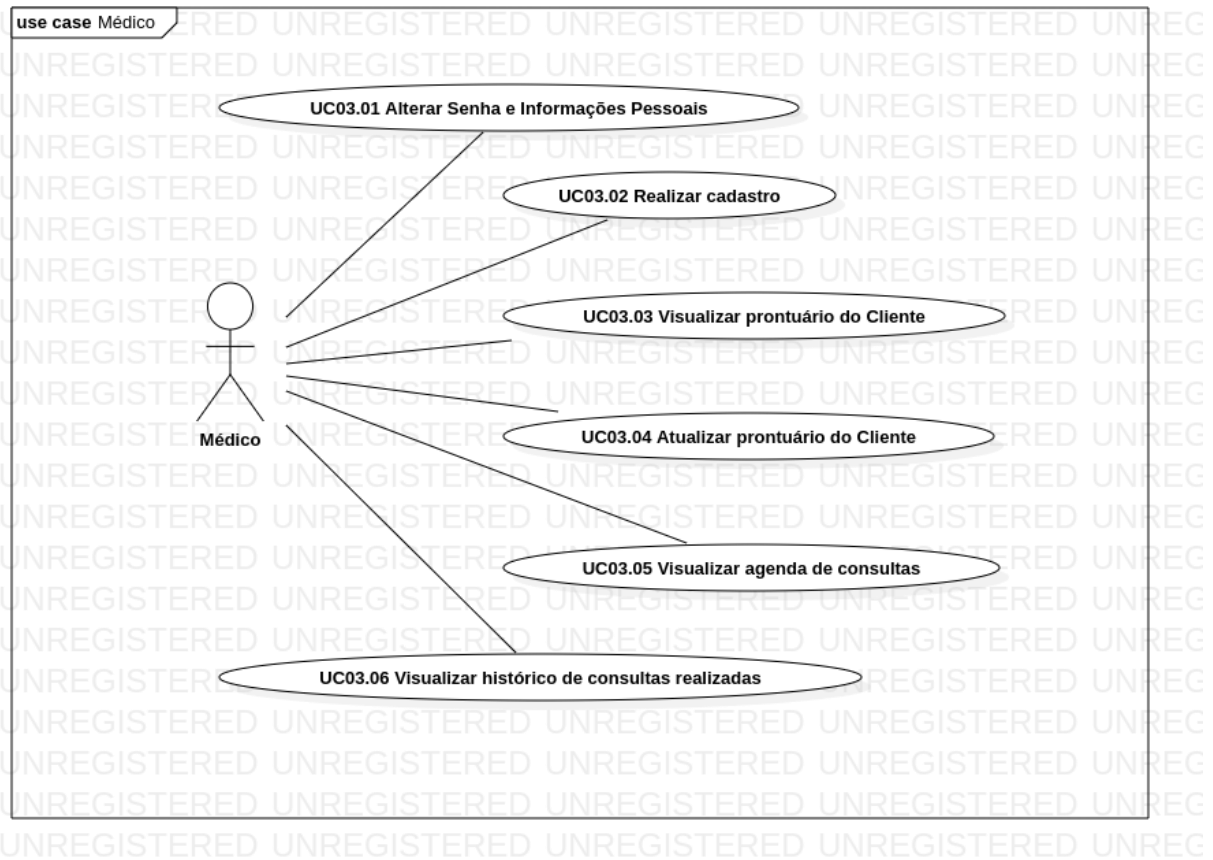
Casos de Uso - Administrador



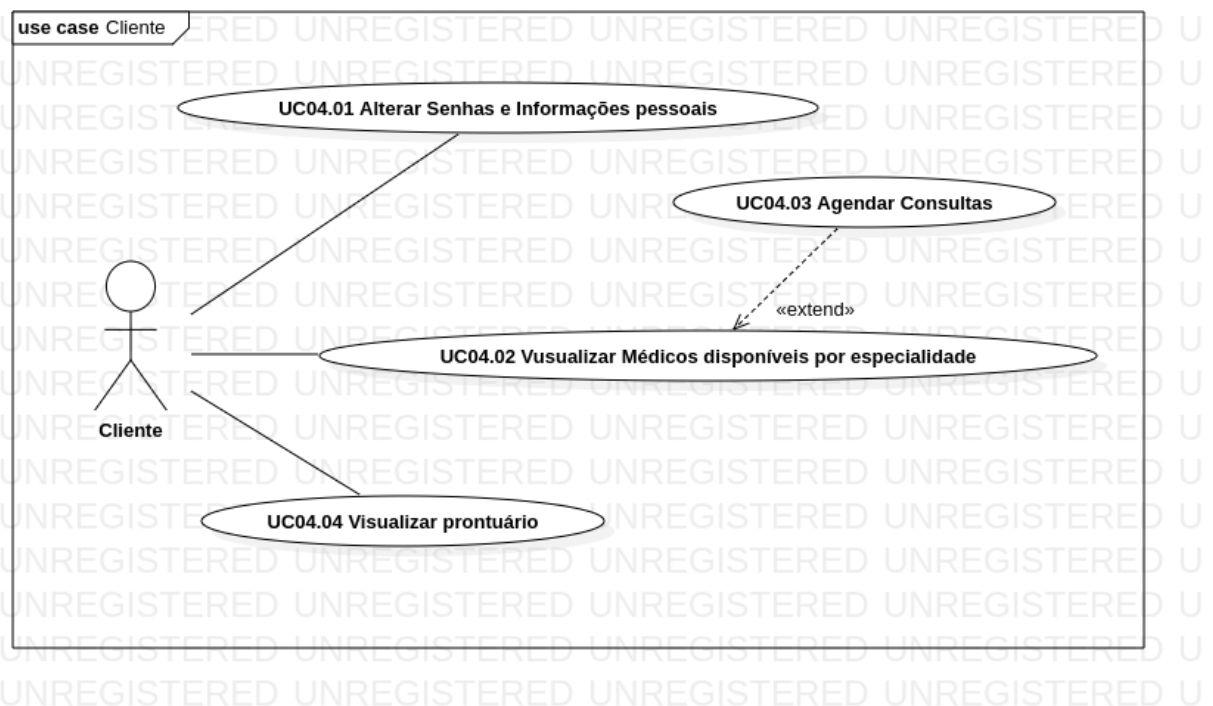
Casos de Uso - Atendente



Casos de Uso – Médico



Casos de Uso - Cliente



ATRIBUTOS DOS ATORES (*FRONT*) :

Administrador
- nome
- email
- senha

Atendente
- cpf
- nome
- email
- senha

Medico
- crm
- nome
- email
- senha
- especialidade

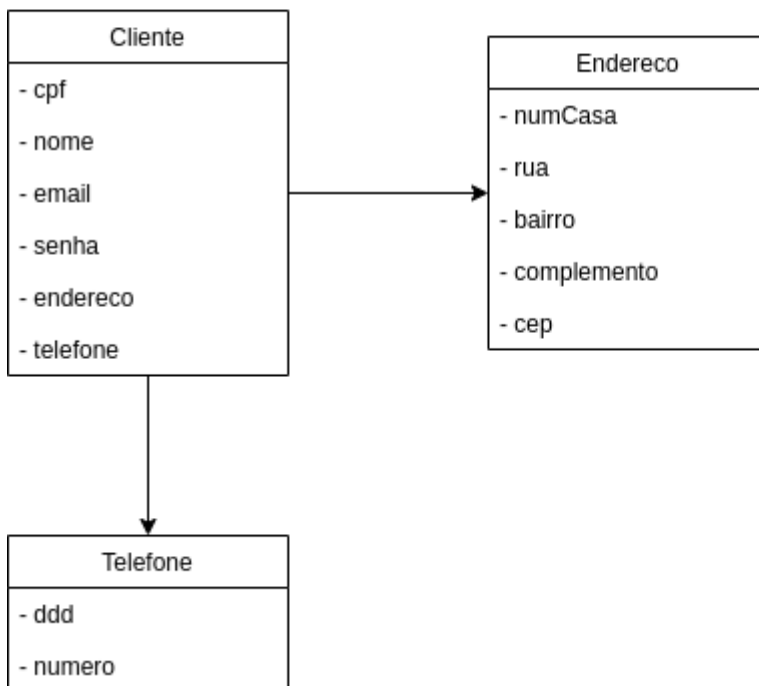
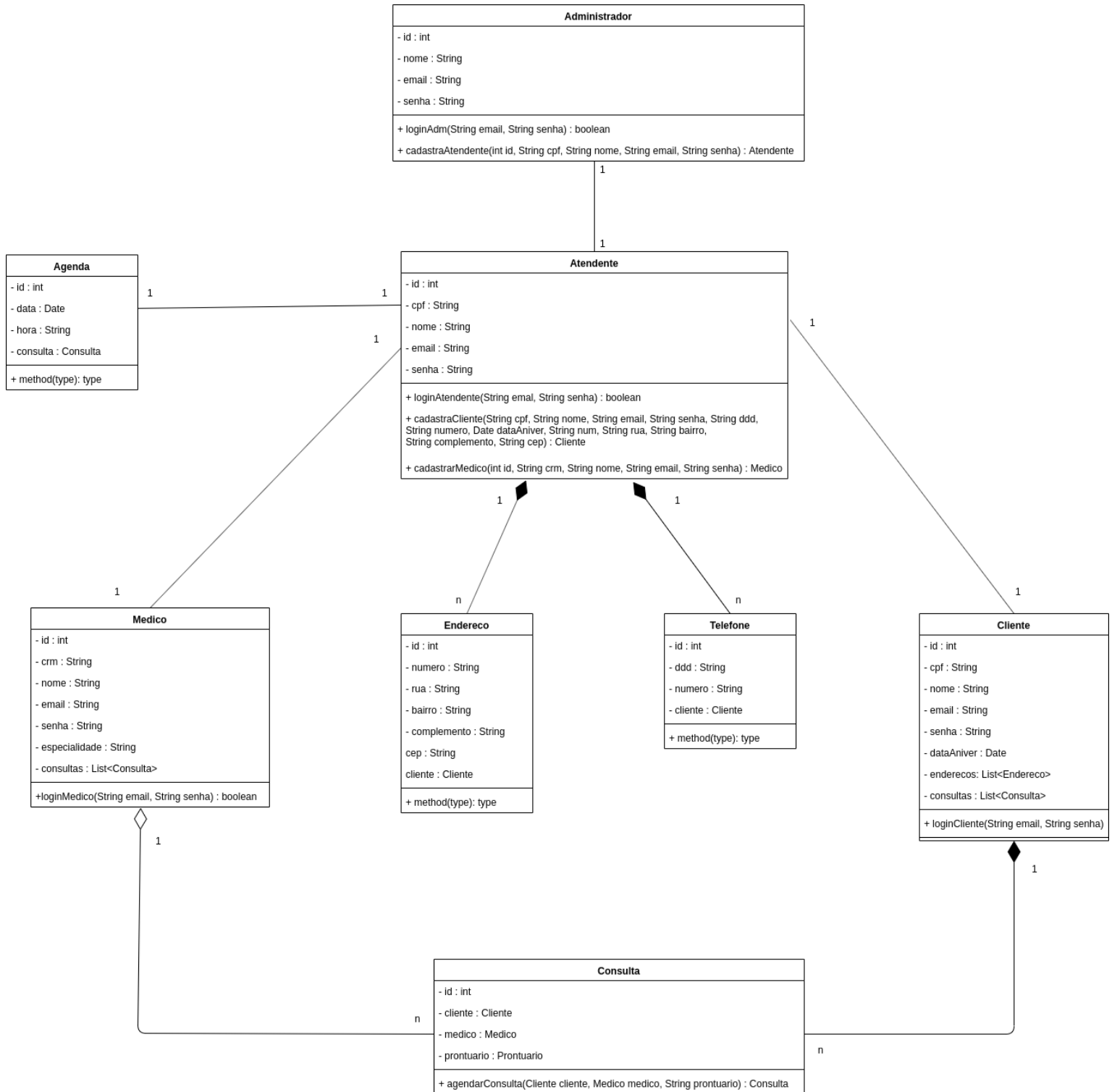


DIAGRAMA DE CLASSES



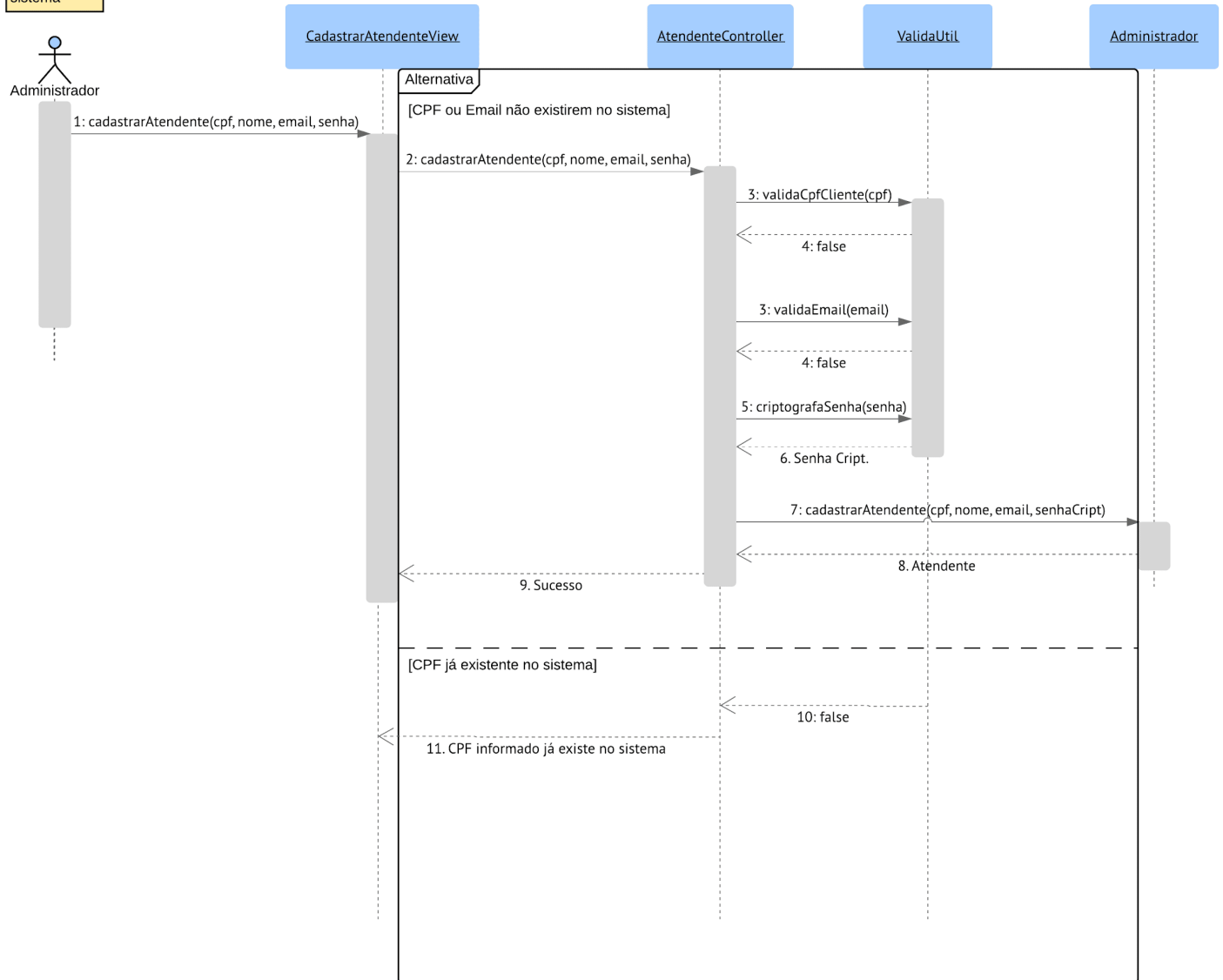
DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

Cadastrar Atendente (UC0102) :

CadastrarAtendente-SequenceDiagram

Érica Sousa | December 5, 2019

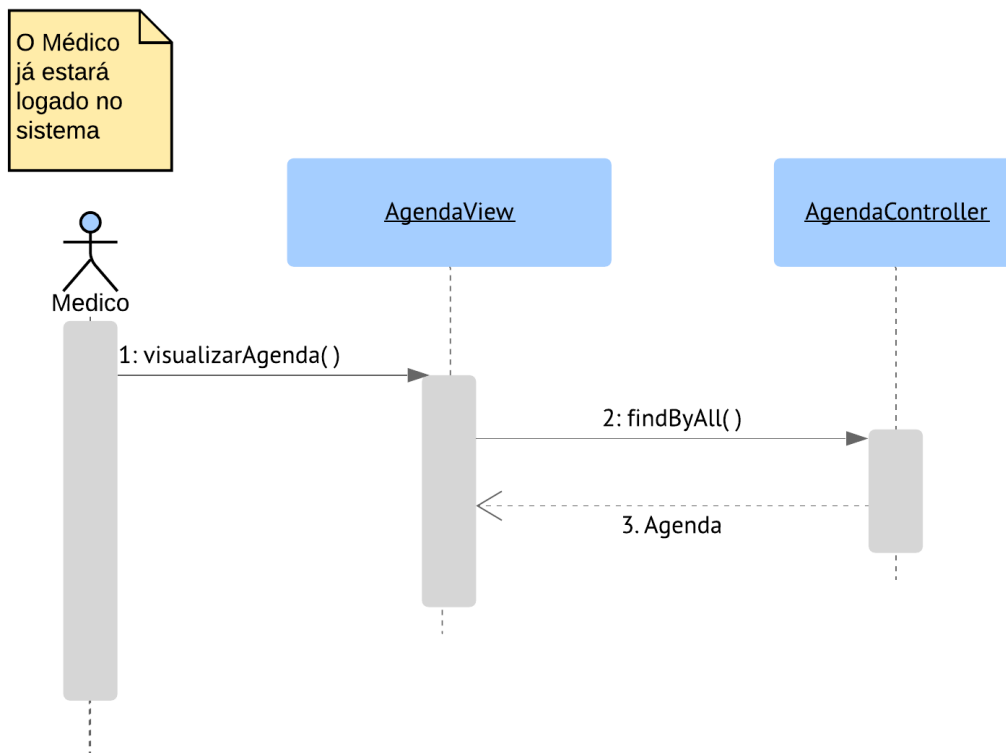
O Administrador já estará logado no sistema



Visualizar Agenda (UC03.05) :

VisualizarAgenda-SequenceDiagram

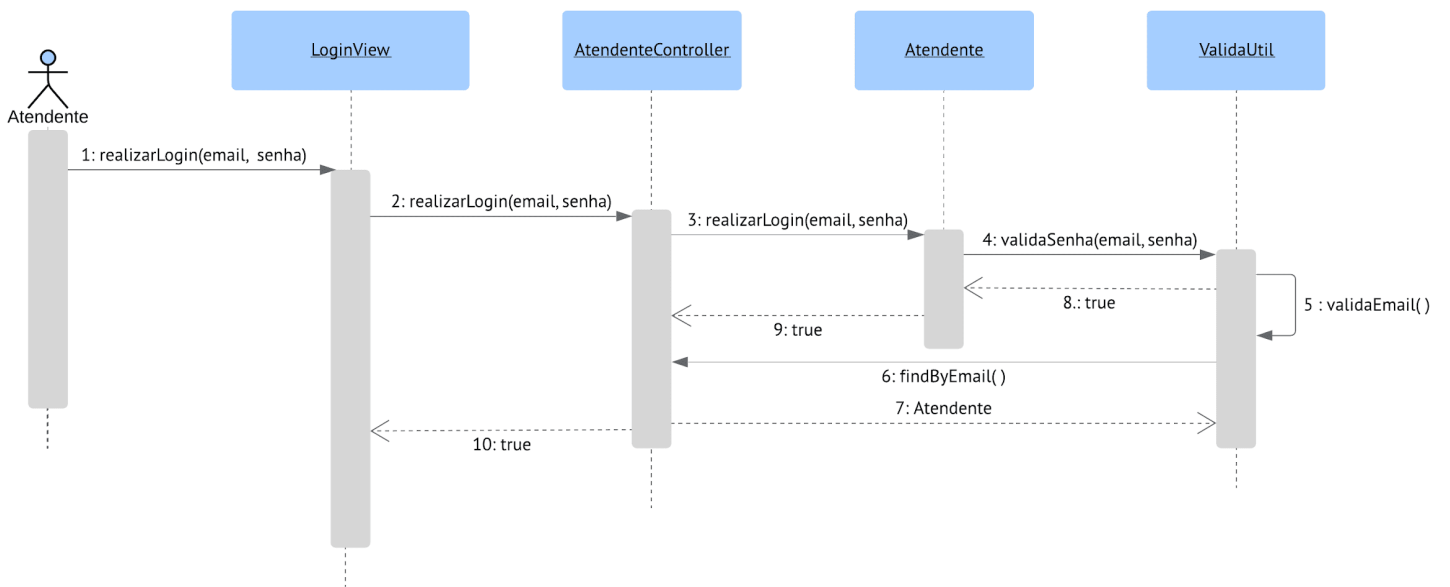
Érica Sousa | December 5, 2019



Realizar Login

RealizarLogin-SequenceDiagram

Érica Sousa | December 5, 2019



Visualizar Histórico de Consultas (UC03.06)

VisualizarHistóricoDeConsultas-SequenceDiagram

Érica Sousa | December 6, 2019

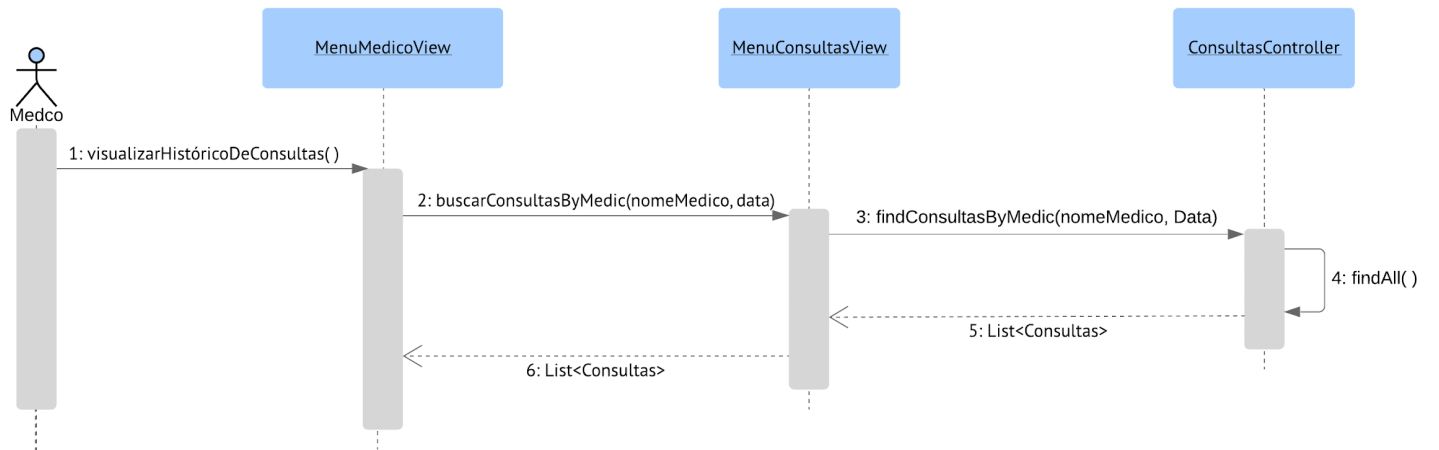
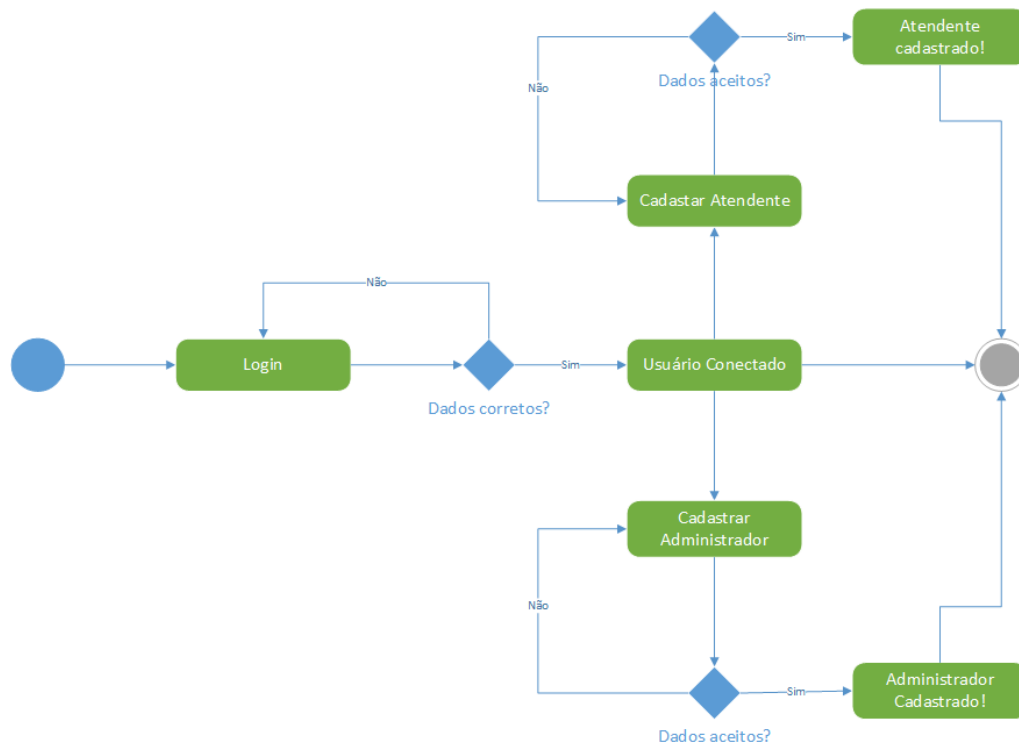


Diagrama de Atividades – Administrador

Atividades - Administrador



base