

# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

LAB 03 - CES-28

## Alunos:

Eduardo Menezes Moraes  
Fernando de Moraes Rodrigues  
Igor Amâncio Machado Dias

Lucas do Vale Bezerra  
Rodrigo Alves de Almeida  
Rodrigo Teixeira de Souza

## 1. Sistema

### a. Descrição do Sistema em desenvolvimento

O projeto atual pretende atuar nos sistemas Administrador e Candidato, de modo a sanar os problemas que ainda restaram da entrega feita ao cliente:

**Inscrição e Logística do Dia:** Trazer segurança para os dados fornecidos ao sistema Administrador pelos sistemas do tipo Candidato. Criar um portal para o candidato que seja visual e contenha informações de cada etapa do processo seletivo.

**Matrícula e Entrevista Socioeconômica:** Criar uma interface para o candidato aprovado realizar a matrícula de forma rápida e eficiente. Criar um sistema seguro para entrega de documentos sensíveis referentes à situação socioeconômica de cada candidato.

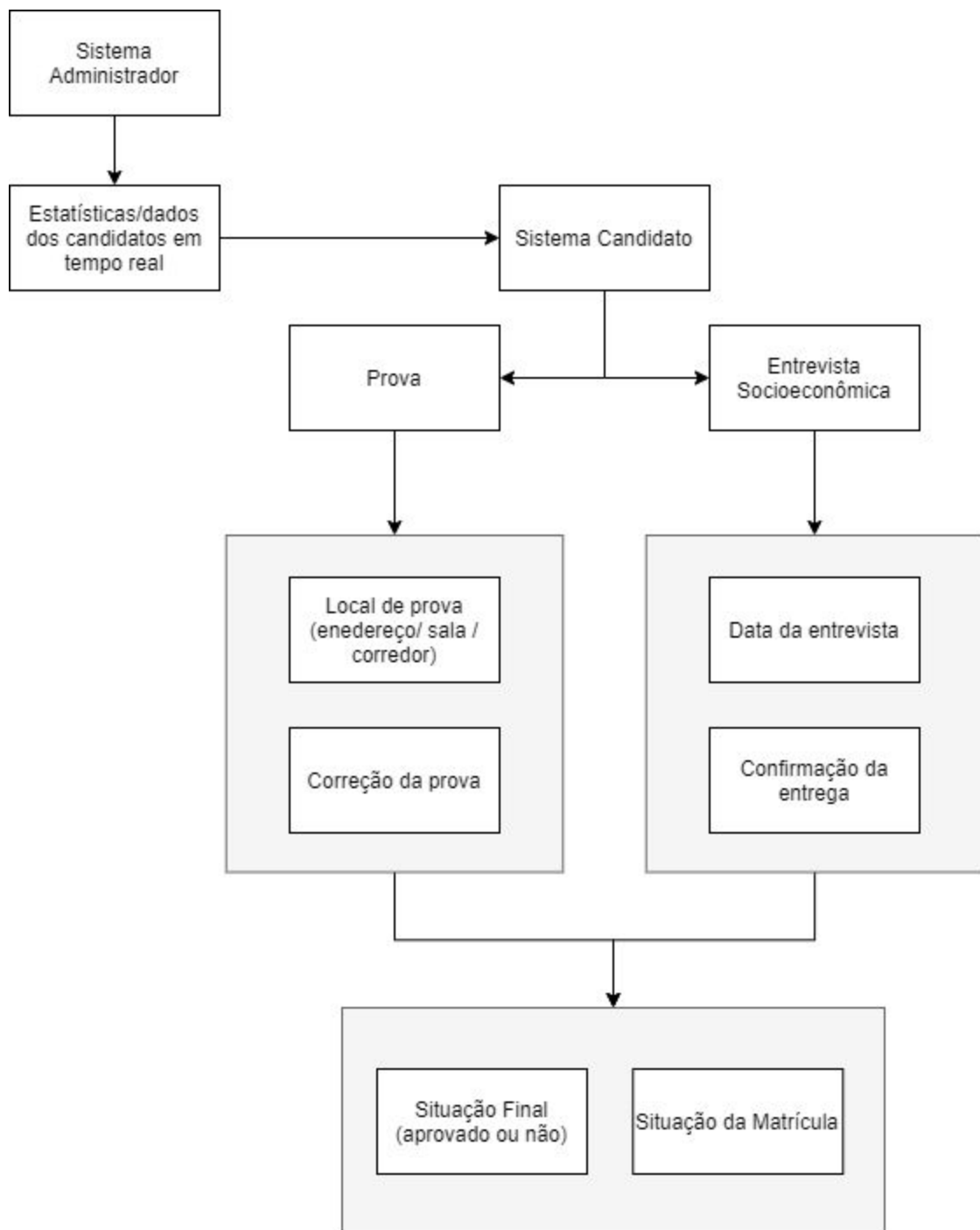
Além disso, fazer o upload do site em um servidor (atualmente está acessível apenas pelo servidor local), e vincular a plataforma de MailMarketing para envio automático de e-mails.

O projeto fará uso de JavaScript, React Native e Node.js para implementação dos códigos do front-end e back-end.

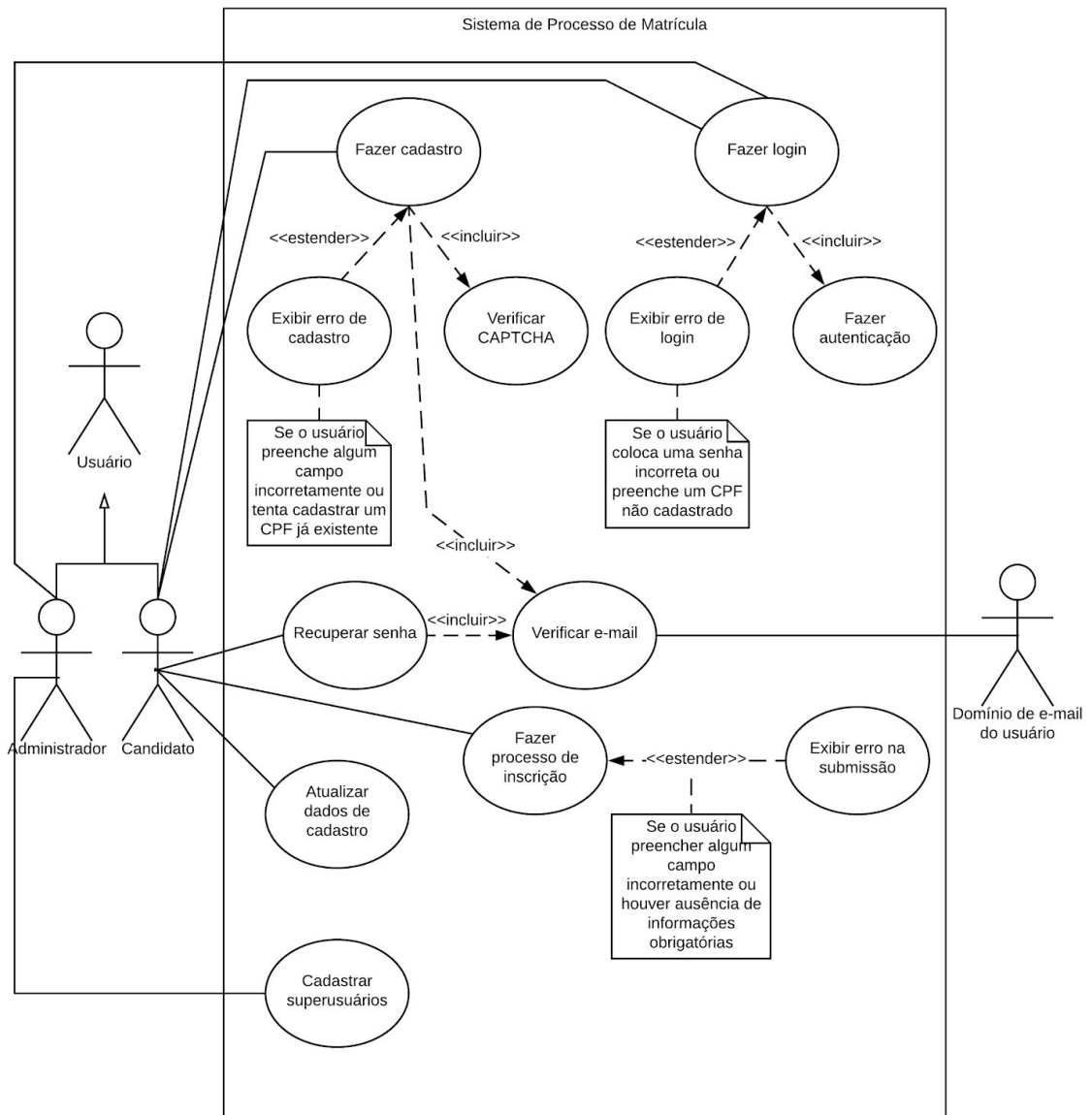
### b. Modelo de Processo adotado no desenvolvimento do projeto

O modelo de processo adotado na execução do projeto *EasyVest* será o *Modelo de Processo Evolutivo - Modelo Incremental* pois com ele é possível realizar um incremento gradativo e permite a entrega do produto em partes. Como nosso site possui diversas funcionalidades (inscrição, acompanhamento do processo, prova, matrícula), esse modelo é muito bem aplicado tendo em vista que poderemos entregar aos poucos cada uma das funções propostas de modo que o cliente não precise esperar todas as funções estarem implementadas para utilizar o sistema desenvolvido

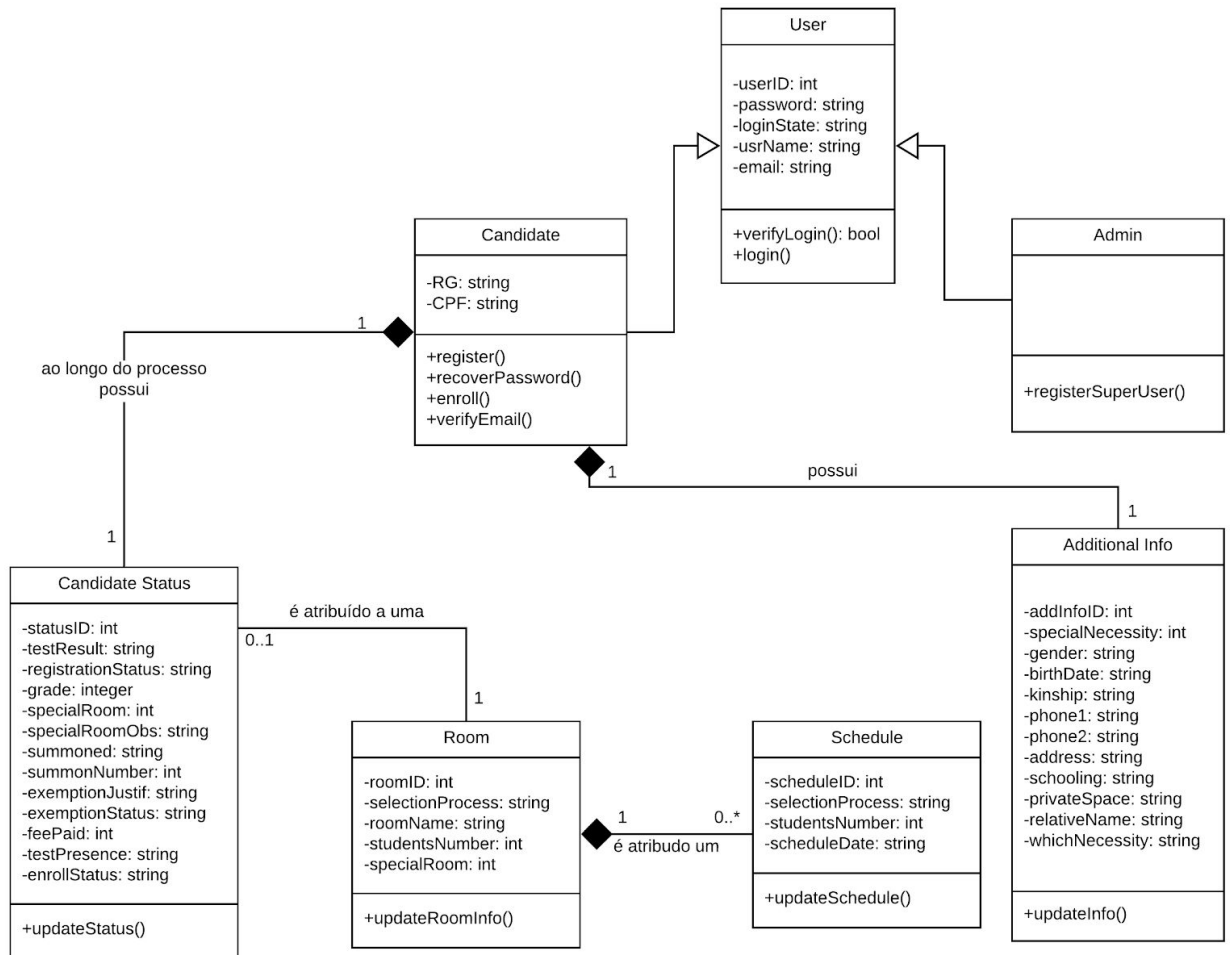
**c. Diagrama de Blocos representativo da Arquitetura do sistema em desenvolvimento com base nos requisitos identificados**



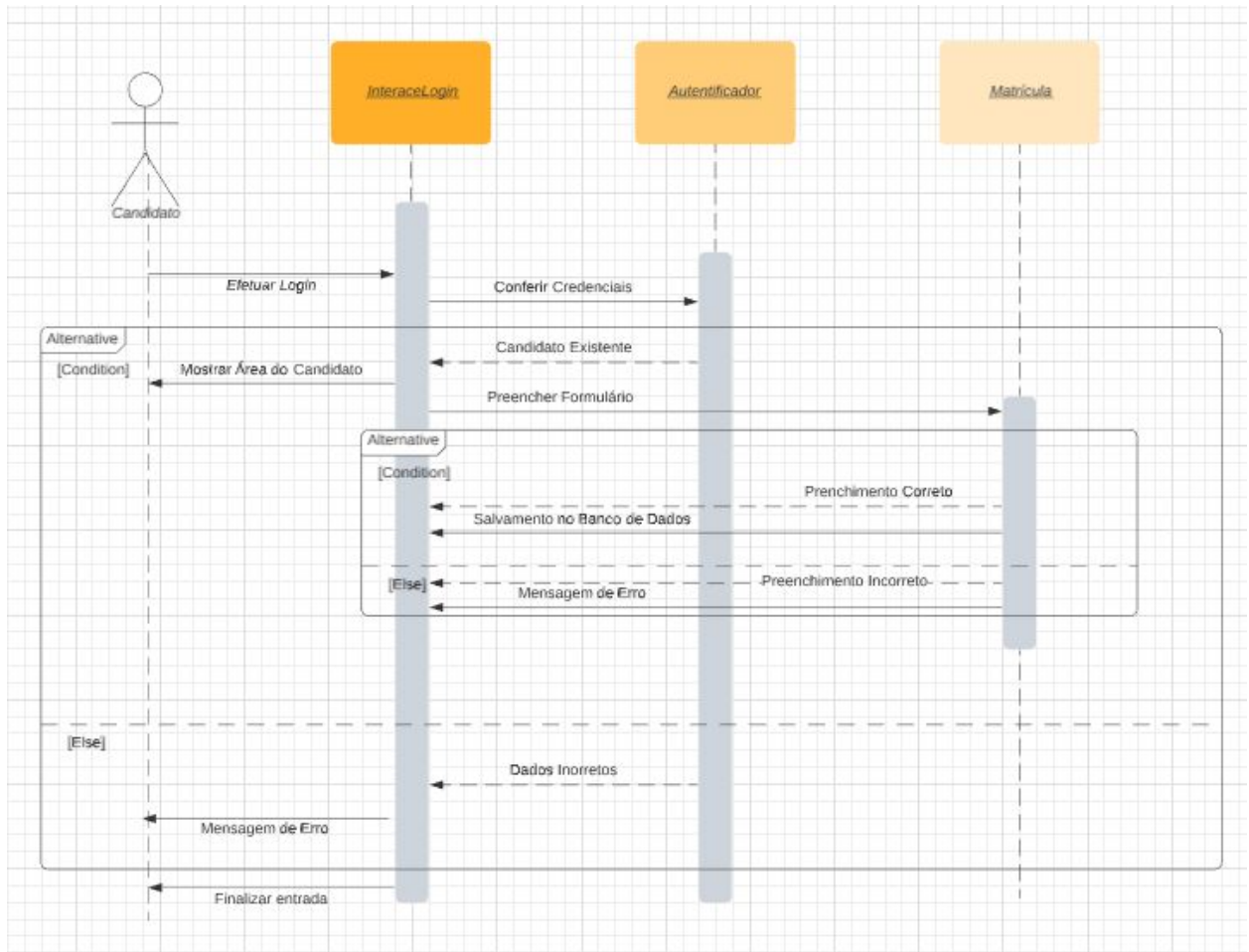
#### d. Diagramas de Casos de Uso da aplicação em desenvolvimento



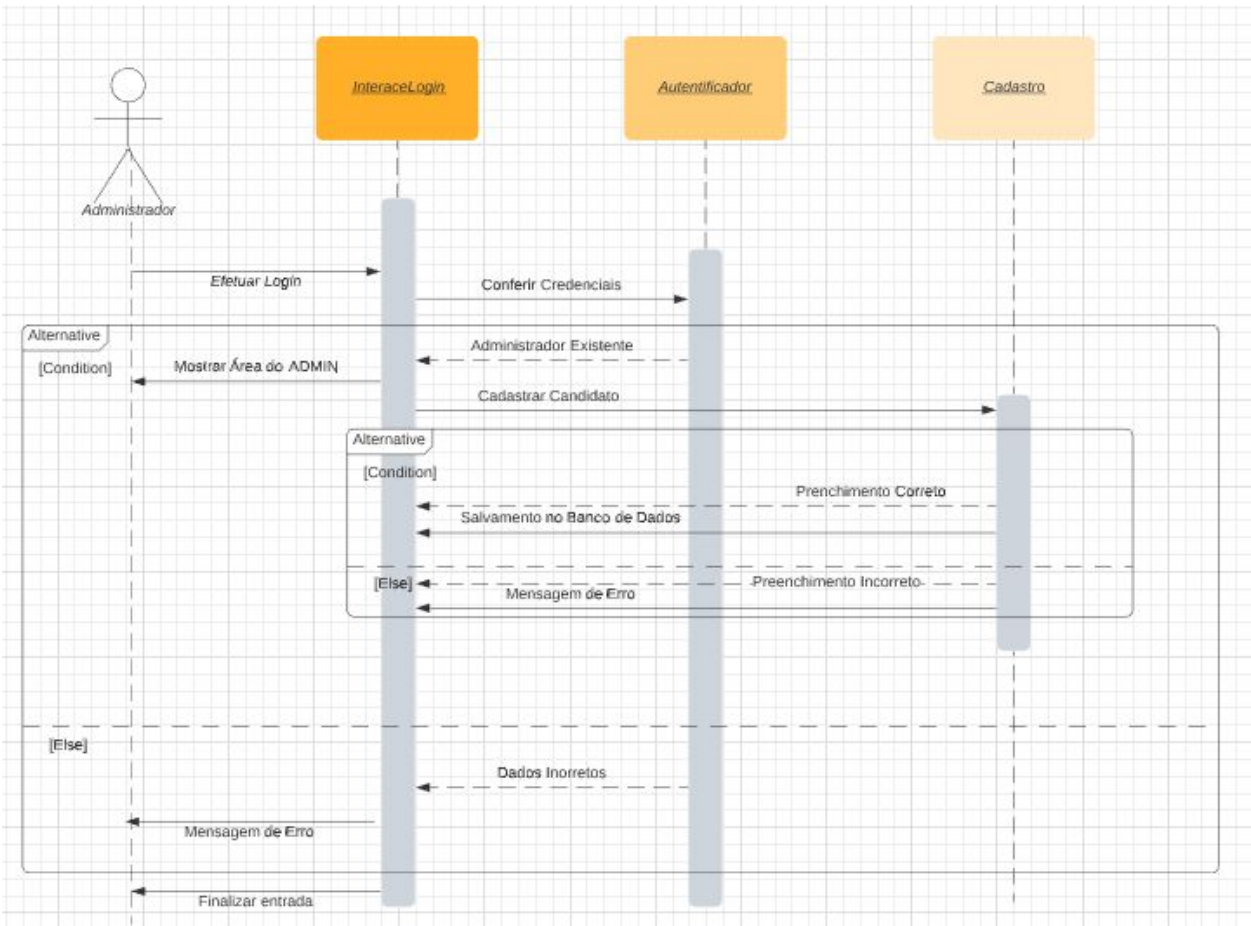
## e. Diagramas de Classes da aplicação em desenvolvimento



**f. Diagramas de Sequência da aplicação em desenvolvimento**  
**F.1 Diagrama de Sequência para o ator candidato**

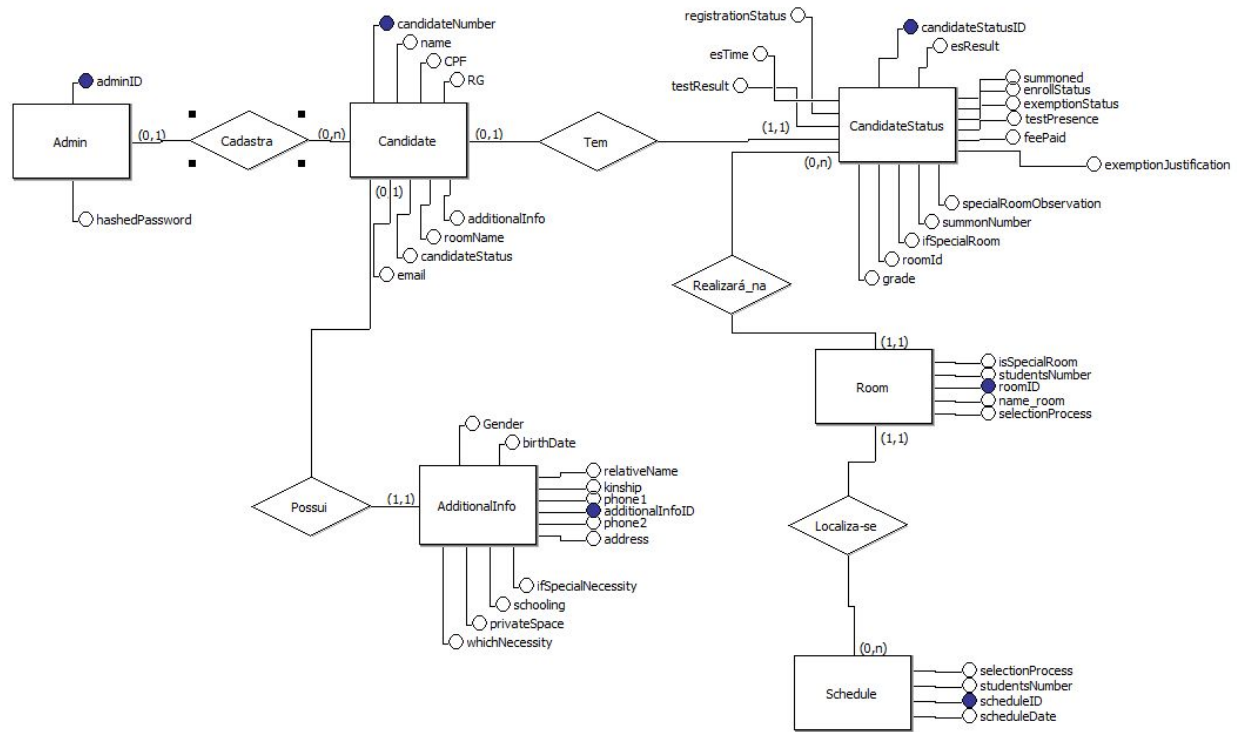


F.1 Diagrama de Sequência para o ator administrador

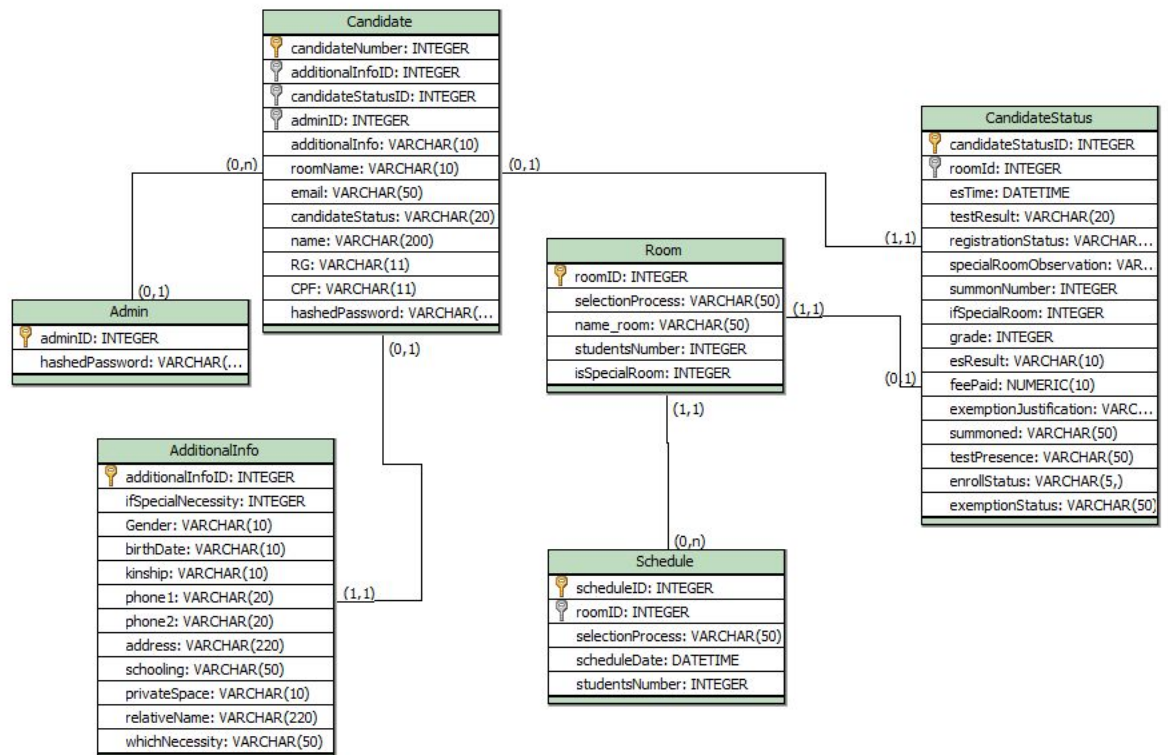


## g. Diagramas de UML/Banco de Dados da aplicação em desenvolvimento

### G.1 Diagrama do Banco de Dados (MER)



### G.2 Diagrama do Banco de Dados (Modelo Lógico)



## 2. Projeto

### a. Tabela representando a equipe de desenvolvimento do Sistema de Informação mostrando as dedicações e competências de cada membro

MEMBRO	CARGO	FUNÇÃO
Eduardo Menezes	Desenvolvedor Front-end	Foco na programação do front-end do projeto em React.js
Fernando Rodrigues	Engenheiro de Requisitos	Foco na análise de requisitos advindas do cliente, contato próximo com o gerente de projeto
Igor Dias	Desenvolvedor Front-end	Foco na programação do front-end do projeto em React.js
Lucas do Vale	Gerente de projeto	Foco no contato com o cliente e na fiscalização da equipe para que sejam contornadas as falhas
Rodrigo Alves	Desenvolvedor Back-end	Foco na programação do back-end do projeto em Node.js
Rodrigo Teixeira	Desenvolvedor Back-end	Foco na programação do back-end do projeto em Node.js

### b. Cronograma para o desenvolvimento do protótipo inicial considerando os recursos disponíveis (Estimativa de tempo para a realização do projeto como um todo)

CRONOGRAMA	
<b>Semana 2</b>	Estudo direcionado para JavaScript, Node.js e React Native pelo Rocketseat
<b>Semana 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>[RF001] Cadastro de candidato</li></ul>
<b>Semana 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>[RF002] Login</li><li>[NF001] Sistema de login</li></ul>
<b>Semana 5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>[RF003] Seção de Matrícula</li><li>[NF002] Seção de Matrícula</li></ul>
<b>Semana 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>[RF004] Verificação de Email</li><li>[RF005] Cadastro do admin</li></ul>
<b>Semana 7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>[NF003] Geração dos e-mails de validação</li><li>[NF004] Geração dos super usuários</li></ul>
<b>Semana 8</b>	Upload do site em servidor e vínculo com plataforma de MailMarketing

*Estimativa de tempo para realização do projeto: 7 semanas.*