

Entrega 1

Dados do Projeto

Nome: CGIA (Controle Genérico de Instituições Acadêmicas)

Github: <https://github.com/leodirinaarluca/CGIA>

Product Owner: Pedro Giuliano Farina

Scrum Master: Rafael Galdino Marina

Development Team:

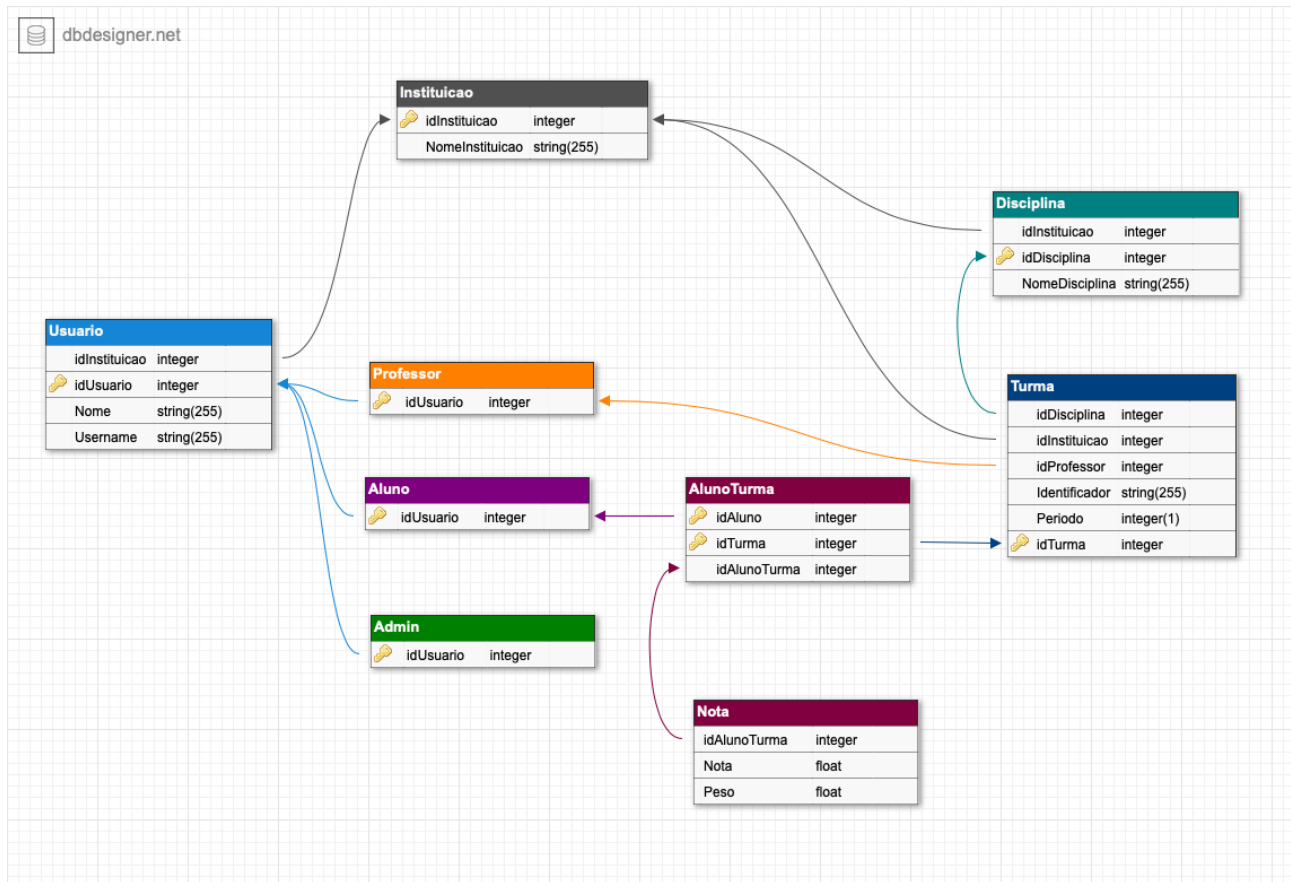
- Artur Santos de Franca Carneiro 31724833
- Lucas Fernandez Nicolau 31750923
- Leonardo Shun Mendes de Rosa 31718582
- Pedro Giuliano Farina 31734391
- Rafael Galdino Marinho 31731740

O CGIA (Controle Genérico de Instituições Acadêmicas) é uma plataforma educacional com o intuito de auxiliar escolas de menor porte no gerenciamento de instituição com o foco nas relações de avaliação entre aluno e professor como lançar e acessar notas. O sistema busca oferecer aos alunos e professores uma interface que facilite a realização de tarefas do cotidiano escolar. O projeto busca construir um ambiente seguro e confiável.

Artefatos - Entrega 1:

- Modelo de Banco de Dados
- Historia de Usuario
- Levantamento de Requisitos
- Diagrama de Caso de Uso
- Diagrama de Classes
- Diagrama de Sequencia

Modelo de Banco de Dados



Historia de Usuário

- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover minha instituição para manejar os professores e alunos.
- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover meus professores para controlar seu acesso ao sistema.
- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover meus alunos para controlar seu acesso ao sistema.
- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover matérias no sistema para criar turmas dessas matérias.
- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover turmas no sistema para atribuir meus professores e alunos.

- Eu como **administrador** quero cadastrar/editar/remover professores e alunos em turmas para organizar o sistema.
- Eu como **professor** quero ver as matérias que ministro para organizar minha agenda.
- Eu como **professor** quero cadastrar/editar/remover as notas dos alunos para que o sistema compute, calcule as médias e informe os alunos.
- Eu como **professor** quero editar meus dados para manter o sistema atualizado.
- Eu como **aluno** quero me cadastrar numa instituição para fazer parte do sistema.
- Eu como **aluno** quero ver as minhas notas no sistema para me informar.
- Eu como **aluno** quero editar meus dados para manter o sistema atualizado.

Levantamento de Requisitos

REQUISITOS FUNCIONAIS	REQUISITOS NAO-FUNCIONAIS
Cadastrar instituições	Confiabilidade
Editar instituições	Integridade dos dados
Remover instituições	Disponibilidade
Cadastrar professores	Atomicidade
Editar professores	
Remover professores	
Cadastrar alunos	
Editar alunos	
Remover alunos	
Cadastrar turmas	
Editar turmas	
Remover turmas	
Atribuir professores, alunos e disciplinas em turmas	
Editar professores, alunos, e disciplinas em turmas	

REQUISITOS FUNCIONAIS	REQUISITOS NAO-FUNCIONAIS
Remover professores, alunos e disciplinas em turmas	
Lancar notas dos alunos	
Editar notas dos alunos	
Remover notas dos alunos	
Visualizar notas	
Visualizar disciplinas	
Cadastrar disciplinas	
Editar disicplinas	
Remover disciplinas	

Diagrama de Caso de Uso

Visual Paradigm Online Express Edition

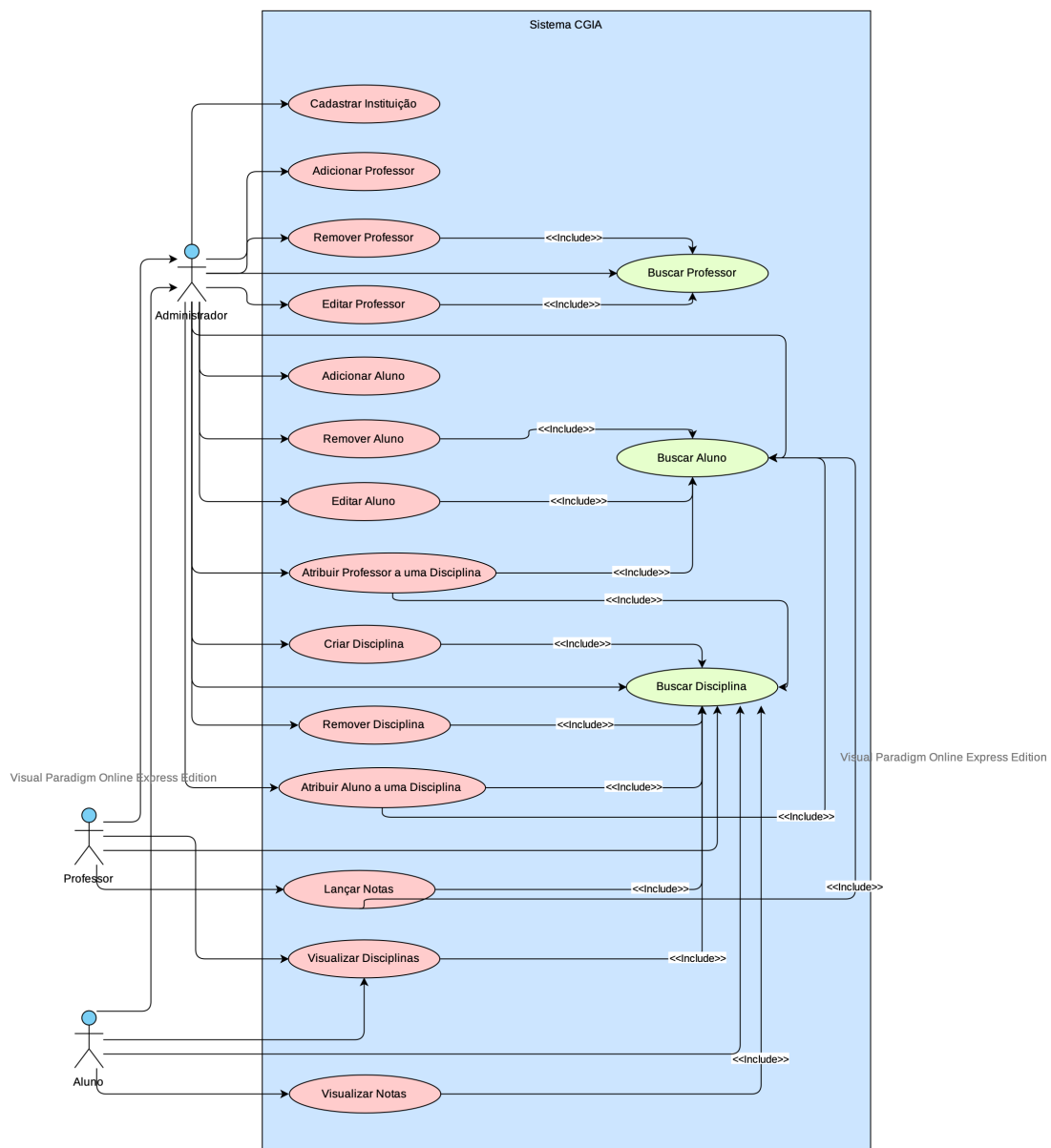


Diagrama de Classes

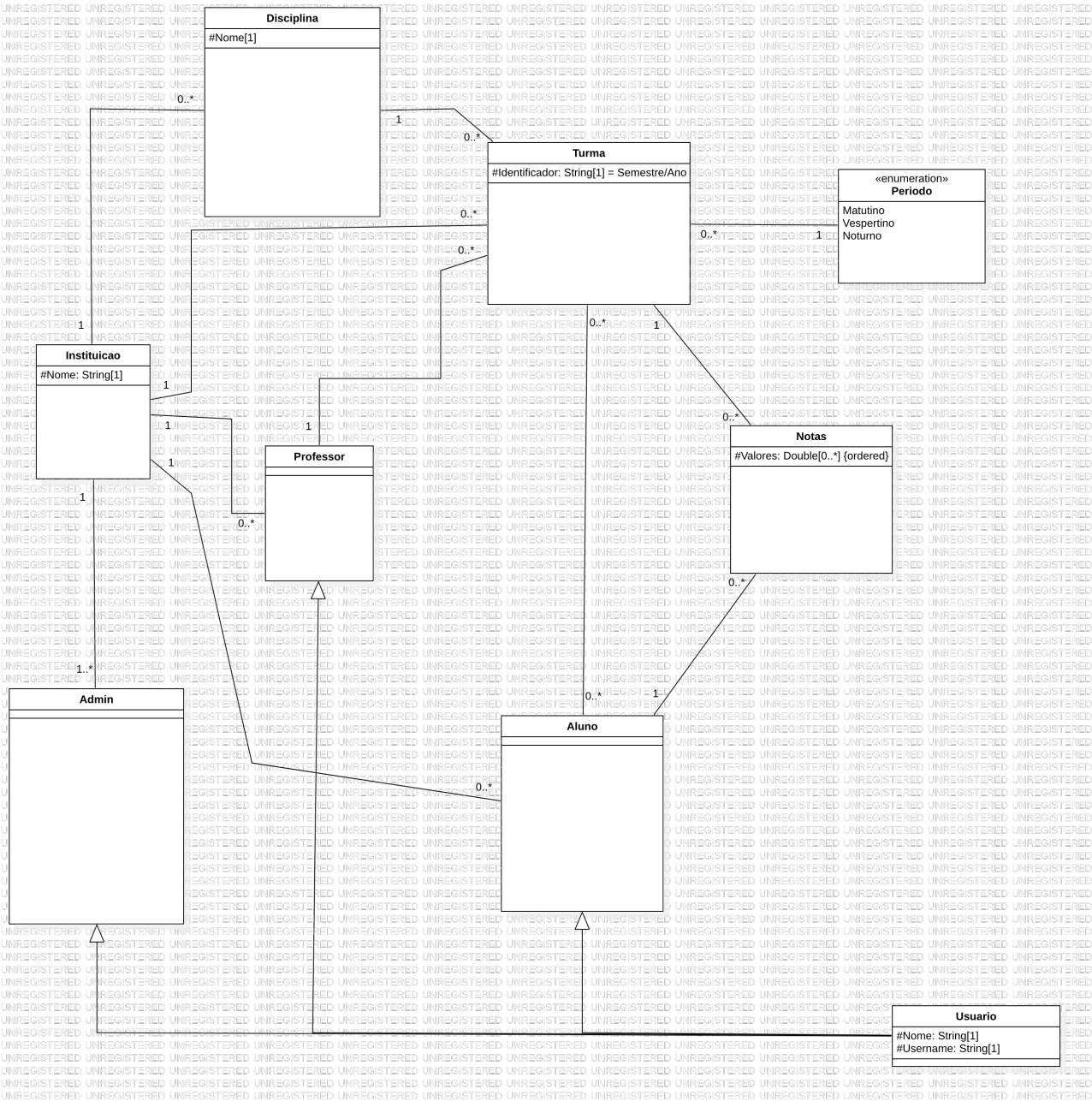


Diagrama de Sequência

