



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## TRABALHO PRÁTICO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS DA WEB I

**Aluno:** Adriano Almeida

### Aluno Diário

#### Objetivo

Criar uma aplicação que aplique os conceitos e ferramentas aprendidos em sala de aula.

#### Requisitos

O sistema deve ter no mínimo 3 CRUDs (Create, Read, Update, Delete);

Sistema deve ter implementado Layouts;

O sistema deve ter alguma tela que faz o processamento das informações inseridas no CRUD, por exemplo, vendas, relatórios, financeiro, etc..

O sistema deve controlar a sessão do usuário.

Padrões Java (nomenclatura de classes, métodos e atributos)

Arquitetura MVC

Utilização do Spring

Projeto estruturado no maven

O banco de dados deve contemplar chaves estrangeiras entre as tabelas;

## Proposta do trabalho

Devido às obrigações pessoais dos pais, muitas crianças acabam indo bem cedo para a pré escola, com pouca idade e em alguns casos até bebês. As turmas da pré-escola geralmente são formadas por muitas crianças. Comunicar os pais sobre algum evento ou até urgência, pode ser um problema. Além disso, algumas crianças necessitam de cuidados especiais, como por exemplo, alergia ou remédio controlado.

O objetivo inicial do Projeto é atender o ensino infantil, aproximar pais e professores e facilitar o contato e informações gerais sobre as crianças que frequentam a pré escola. O projeto foi realizado usando as tecnologias apresentadas em aula, como Java com Orientação a Objetos para a Web e banco de dados Postgres.

## Diagrama de Classes

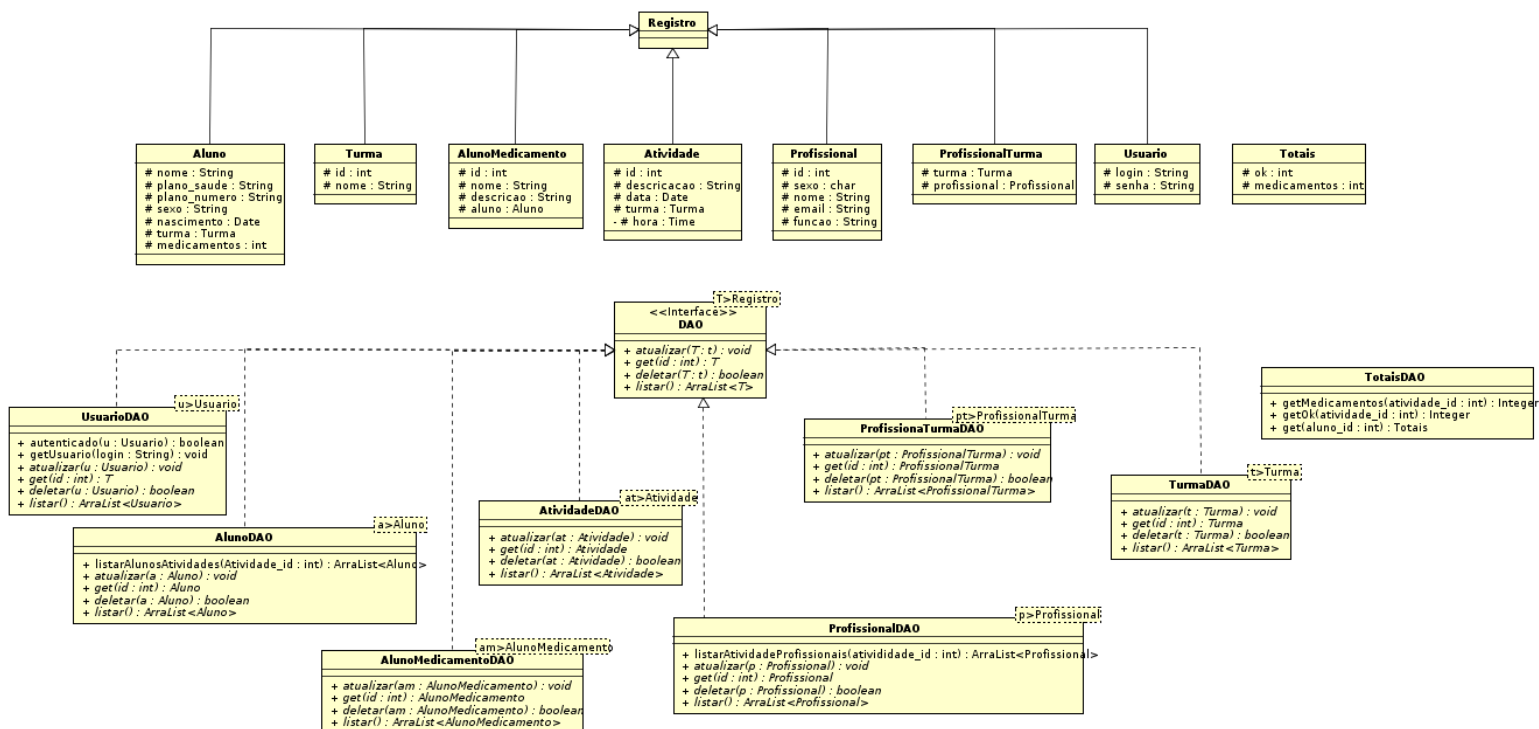


Figura.1 - Diagrama de classes criado para aplicação, referente às classes de Model e DAO.

## Modelo ER

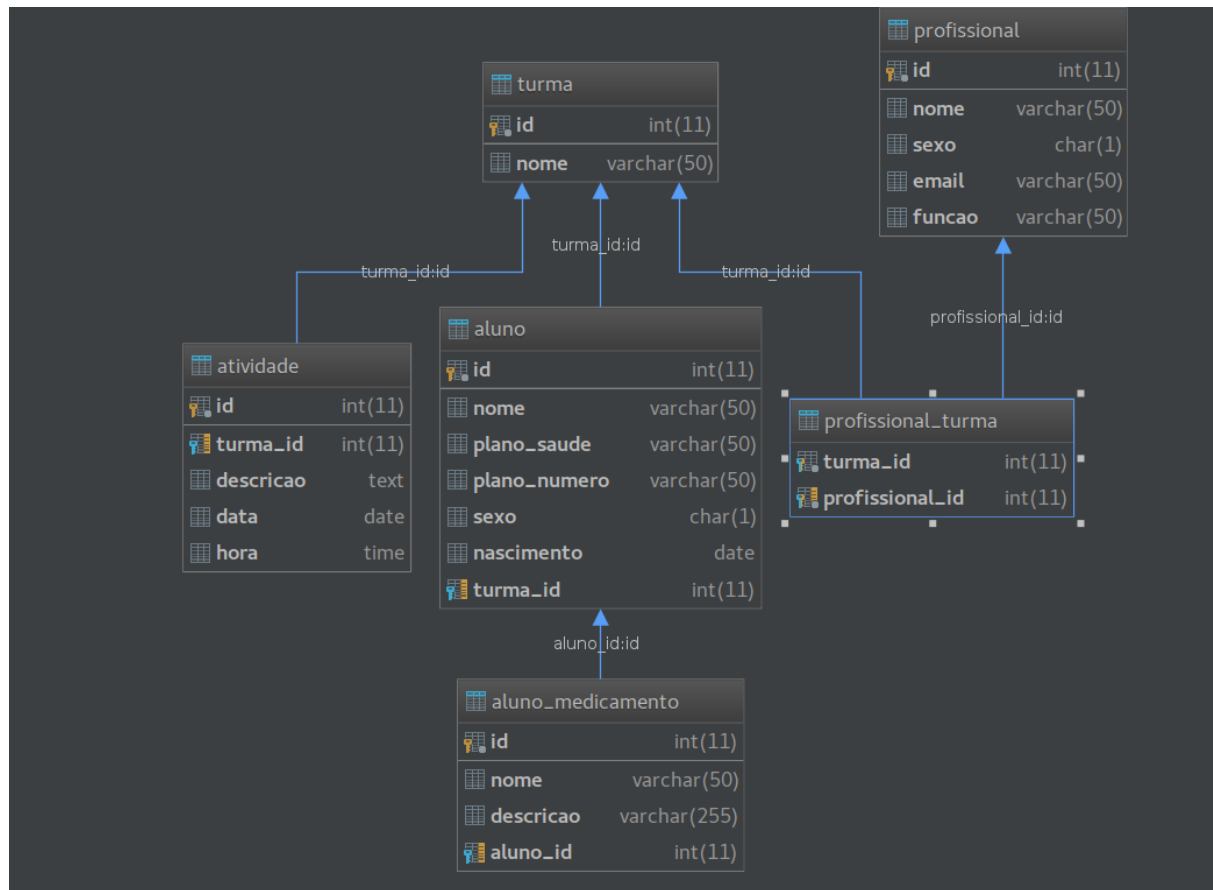


Figura.2 - Modelo ER gerado para a aplica.

## Desenvolvimento

- \* Java
- \* Spring 4.3.2.RELEASE
- \* Posgresql 9.4.1212

## Tabelas

No arquivo **createTables.sql** está os scripts para a criação das tabelas do banco no PostgreSQL.

## Instalação

Para executar o projeto, basta abrir o mesmo no netbeans, rodar o Maven para que ele baixe as dependências configuradas no arquivo pom.xml e após, configurar o banco de dados PostgreSQL.

Após instalar todas as dependências e configurar é só abrir o projeto no navegador local:  
exemplo: <http://localhost:8080/appWebSpring/home>

**Desenvolvido por:**

Adriano Luis de Almeida

<https://github.com/adrianoluisalmeida>