

Trabalho Final - Sistema de Matrículas PUCRS

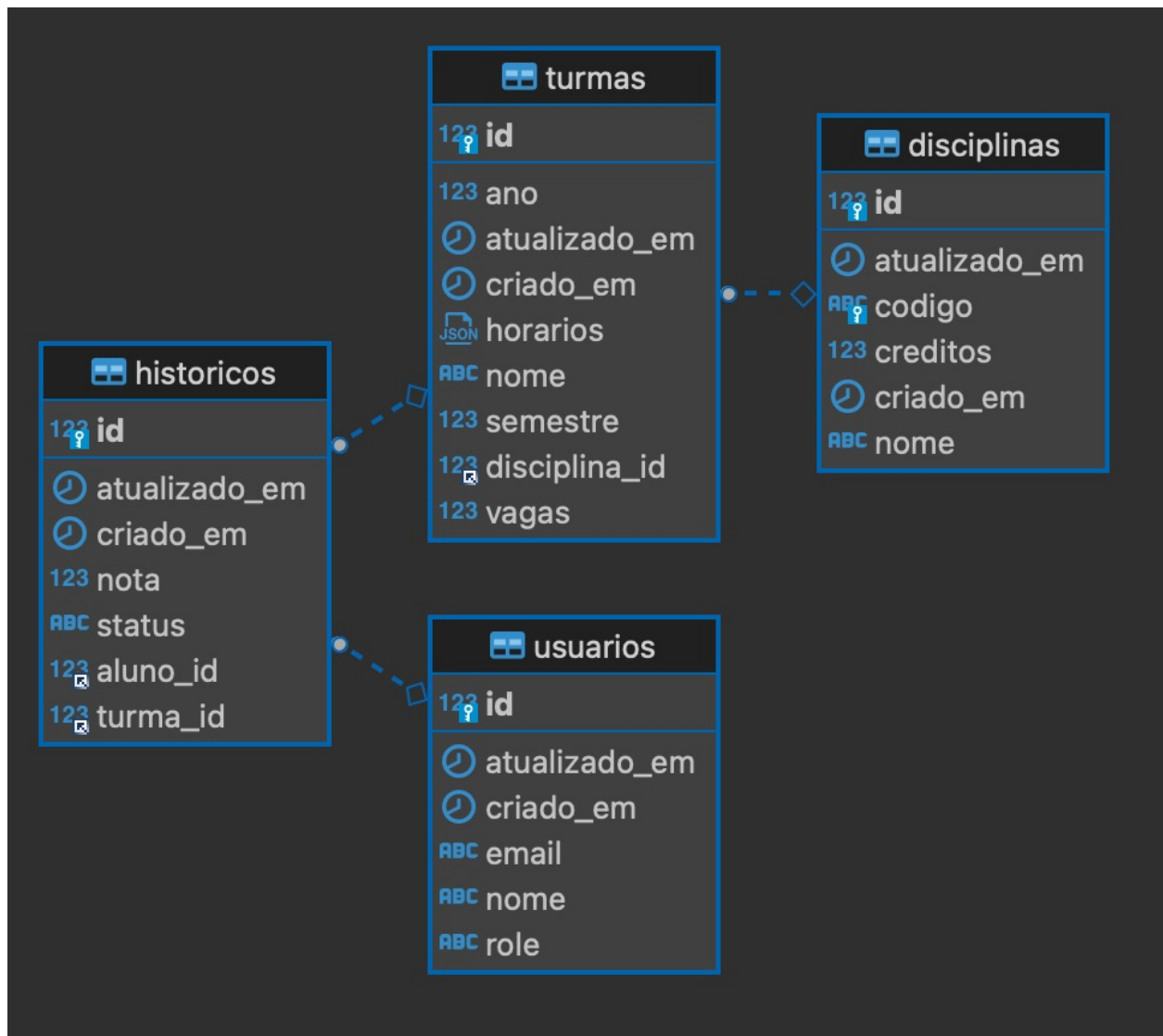
Programação de Software Aplicado
Prof. Alexandre Agustini
29/06/2022

Bruno Bueno
Lucas Camargo
Victória Tortelli

1. Problema Proposto

O problema proposto foi a criação de um sistema de matrícula para os alunos do curso de Sistemas de Informação 4/624. A criação do sistema deveria ser realizada utilizando os conhecimentos de orientação a objetos e construção de sistemas *web*.

2. Diagrama da base relacional



3. Tecnologias utilizadas

Para a realização do sistema proposto, foram utilizadas as seguintes tecnologias:

Backend: Spring (Java)

Frontend: React (Typescript)

Banco de Dados: MySQL

Estilos no front: Material UI

Login / Autenticação: Spring Security com JWT (json web token)

Conexão com o banco: Spring Data e Hibernate

4. Considerações finais

Através dos conteúdos estudados durante o semestre, foi possível desenvolver uma aplicação *web* utilizando arquiteturas de *software* e *frameworks*, onde pudemos implementar todas as funcionalidades que foram requisitadas no enunciado do trabalho.