

Comandos SQL Utilizados no Projeto Sistema de Avaliação de Trabalhos

Guilherme Possari
Tomás Pagani Pires

26 de Maio de 2025

Introdução

Este documento apresenta os principais comandos SQL que serão utilizados no projeto do Sistema de Avaliação de Trabalhos para Professores. Os comandos estão organizados por funcionalidade e acompanham o fluxo do sistema, de acordo com os requisitos e relatórios previstos.

1 Criação de Tabelas

- `CREATE TABLE Usuario (...);`
- `CREATE TABLE Estudante (...);`
- `CREATE TABLE Professor (...);`
- `CREATE TABLE Disciplina (...);`
- `CREATE TABLE Avaliacao (...);`
- `CREATE TABLE Criterio (...);`
- `CREATE TABLE Trabalho (...);`
- `CREATE TABLE Est_part_discp (...);`

2 Autenticação e Acesso

- `SELECT * FROM Usuario WHERE email = ? AND senha = ?;`

3 Envio de Trabalho pelo Estudante

- `SELECT * FROM Avaliacao WHERE id_disciplina = ?;`
- `INSERT INTO Trabalho (...);`
- `SELECT COUNT(*) FROM Trabalho WHERE pert_aval_cod = ? AND envia_est_id = ?;`

4 Cadastro de Critérios pelo Professor

- `INSERT INTO Criterio (cod_avaliacao, define_id_prof, id_criterio, nome, peso, descricao) VALUES (...);`
- `SELECT * FROM Criterio WHERE cod_avaliacao = ?;`
- `DELETE FROM Criterio WHERE cod_avaliacao = ? AND id_criterio = ?;`
- `UPDATE Criterio SET peso = ?, nome = ? WHERE cod_avaliacao = ? AND id_criterio = ?;`

5 Avaliação de Trabalhos

- `SELECT * FROM Trabalho WHERE pert_aval_cod = ?;`
- `SELECT * FROM Criterio WHERE cod_avaliacao = ?;`
- `UPDATE Trabalho SET status = 'Avaliado' WHERE pert_aval_cod = ? AND envia_est_id = ?;`

6 Relatórios

Relatório Individual (Estudante)

- `SELECT * FROM Avaliacao WHERE id_disciplina = ? AND cod_avaliacao = ?;`
- `SELECT * FROM Trabalho WHERE envia_est_id = ?;`
- `SELECT nome, peso FROM Criterio WHERE cod_avaliacao = ?;`

Relatório Geral (Professor)

- `SELECT AVG(peso), COUNT(*) FROM Criterio WHERE cod_avaliacao = ? GROUP BY id_criterio;`

Outros Relatórios

- `SELECT * FROM Est_part_discp WHERE NOT EXISTS (...);`
- `SELECT * FROM Trabalho WHERE status = 'Não Avaliado';`