

Instituto de Ciências Exatas – IE Departamento de Ciência da Computação – CIC Banco de Dados Sem 1/2023

Aluno: Welder Cavalcante de Oliveira – Matricula: 190039582

Relatório Final

Introdução

A avaliação de disciplinas e professores se trata de uma prática fundamental no ambiente acadêmico, pois permite que os estudantes compartilhem suas experiências e opinem sobre a qualidade do ensino oferecido. Com o objetivo de facilitar esse processo, surge a rede de avaliação acadêmica, que visa proporcionar um espaço colaborativo para que os alunos possam compartilhar suas avaliações e opiniões sobre matérias e professores de uma faculdade.

Nessa plataforma, os usuários poderão cadastrar-se e terão acesso a um sistema intuitivo de avaliação, onde poderão avaliar disciplinas e professores utilizando como base critérios como qualidade do ensino, metodologia utilizada, clareza nas explicações, entre outros. Além disso, os usuários poderão deixar comentários e compartilhar suas experiências, fornecendo informações valiosas para outros estudantes que estejam em busca de orientação na escolha de suas disciplinas.

Desta forma este sistema operacional tem como objetivo principal auxiliar os estudantes na tomada de decisões acadêmicas, permitindo que eles tenham acesso a avaliações e opiniões de colegas sobre as disciplinas oferecidas e os professores que as ministram. Com isso, busca-se promover um ambiente de troca de informações e contribuir para a melhoria contínua da qualidade do ensino na faculdade.

Ao disponibilizar uma plataforma para avaliações, visa-se incentivar a transparência e a transferência de informações entre os estudantes, promovendo um

ambiente acadêmico mais participativo e esclarecido acerca de tais informações fornecidas e evidenciadas.

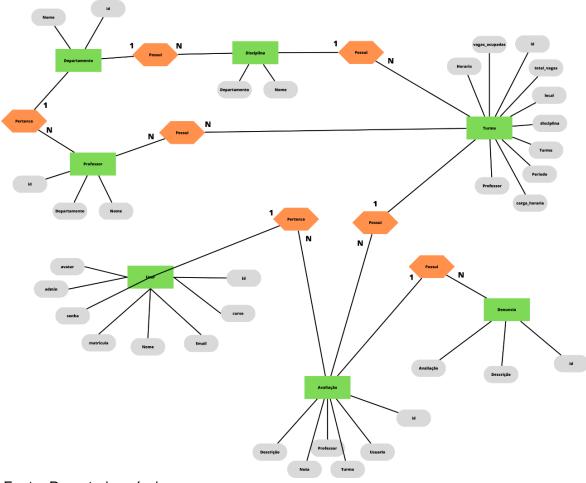


Figura 1 - Diagrama de Entidade Relacionamento

Fonte: De autoria própria.

■ tb_departamento ▼ id BIGINT onome VARCHAR(255) tb_professor id BIGINT nome VARCHAR(255) fk_departamento BIGINT 🔲 tb_disciplina tb_departamento_id BIGINT id VARCHAR(7) nome VARCHAR(255) • fk_departamento BIGINT ___ tb_user tb_turma_has_tb_professor tb_departamento_id BIGINT tb_turma_id BIGINT 💡 id BIGINT tb_professor_id BIGINT onome VARCHAR(255) email VARCHAR(255) 🔲 tb_turma matricula VARCHAR(10) 💡 id BIGINT ourso VARCHAR (255) turma VARCHAR(100) senha VARCHAR (255) periodo VARCHAR(255) avatar BLOB professor VARCHAR (255) admin TINYINT(1) horario VARCHAR(255) ∨agas_ocupadas INT total_vagas INT ○local VARCHAR(255) ♦ fk_disciplina VARCHAR(255) carga_horaria INT tb_avaliacao ♦ tb_disciplina_id VARCHAR(7) 💡 id BIGINT fk user BIGINT ♦ fk_turma BIGINT nota BIGINT descricao VARCHAR(255) tb_denuncia id BIGINT ♦ tb_user_id BIGINT descricao VARCHAR(255) tb_turma_id BIGINT fk_avaliacao BIGINT ♦ tb_avaliacao_id BIGINT uw_turma uw_avaliacao vw_denuncias

Figura 2 - Modelo Relacional

Fonte: De autoria própria.

Repositório GitHub

Para ter acesso aos códigos fontes e execução do sistema, acesse o link e atente-se as instruções contidas no ReadMe.

link: WelderOliveira/BD-PROJECT-2023-1 (github.com).

Consta também nesse link: <u>BD-Project-2023-1 - YouTube</u> Apresentação do sistema com gravação de usabilidades.