

...

100 pontos

Data de entrega: Amanhã

- nome
- cpf
- idade
- endereço
- contato (email ou telefone, ou ambos).

Cada curso ofertado no sistema é associado a um departamento da instituição de ensino, que agrupa os cursos em áreas.

- Saúde
- Tecnologia
- Engenharia
- Humanas

Este sistema permite que o aluno, após matriculado em um curso, monte sua própria grade, escolhendo as disciplinas disponíveis no semestre corrente do curso ao qual foi matriculado.

A instituição deve manter os dados de seus alunos na plataforma mesmo após sua colação de grau.

Os desenvolvedores responsáveis por desenvolver o *front-end* deste sistema, ficaram incumbidos de criar uma tela onde os colaboradores da secretaria da universidade, consigam aplicar filtros aos dados trazendo as seguintes informações:

- Dado o RA ou o Nome do Aluno, buscar no BD todos os demais dados do aluno.
- Dado o nome de um departamento, exibir o nome de todos os cursos associados a ele.
- Dado o nome de uma disciplina, exibir a qual ou quais cursos ela pertence.
- Dado o CPF de um aluno, exibir quais disciplinas ele está cursando.
- Filtrar todos os alunos matriculados em um determinado curso.
- Filtrar todos os alunos matriculados em determinada disciplina.
- Filtrar alunos formados.
- Filtrar alunos ativos.
- Apresentar a quantidade de alunos ativos por curso.
- Apresentar a quantidade de alunos ativos por disciplina.

Você deve criar todas as *queries* que realizam os filtros mencionados acima, os dados gerados por essas *queries* em SQL serão enviadas através do *back-end* para preencher os campos do front-end.

Para esta etapa do projeto você deverá submeter um arquivo .sql com TODAS as queries realizadas durante TODOS os processos de implementação do BD. Organize seu documento usando comentários para separar comandos DDL, DML e DQL.

A ENTREGA DESTA ATIVIDADE DEVE CONTER DOIS ARQUIVOS: Uma imagem JPG ou PNG com o diagrama ER e um arquivo SQL com as *queries*.

+ Adicionar ou criar

Marcar como concluida

 Comentários particulares

Adicionar comentário para Cainã

 Comentários da turma

[Adicionar um comentário para a turma](#)