

**Professor: Fábio Kravetz**

***Leia atentamente as instruções:***

- Responder a todas as questões apresentadas abaixo. O objetivo da atividade em questão é a consolidação da compreensão sobre o conteúdo.
- Pode-se fazer o uso, além do material teórico da disciplina, o auxílio de ferramentas como o ChatGPT, para complementação e enriquecimento da resposta; aproveite para comparar as respostas fornecidas pelo sistema inteligente com o material fornecido e discuti-las com os colegas e com o professor

**1) Implemente via código as tabelas cadastro e aluno, sendo que estas devem possuir as seguintes características:**

1.1. Criar a base de dados cadastro.

**1.2. A tabela curso deve possuir os seguintes atributos:**

Id do curso, nome do curso, descrição do curso, carga horária, total de aulas e ano de criação.

**1.3. A tabela aluno deve possuir os seguintes atributos:**

Id do aluno, nome do aluno, profissão, data de nascimento, sexo, peso, altura e nacionalidade.

**1.4. Como é feita a exclusão de todos os registros das tabelas? Como é realizada a exclusão da(s) tabela(s) como um todo?**

**Obs.: Realizar a inserção dos registros nas tabelas criadas.**

**2) A partir das tabelas cadastro e aluno obtenha as seguintes informações:**

- Apresente uma query que traga uma consulta com o nome de todas as alunas;
- Apresente query que retorne uma consulta com todos os alunos(as) que nasceram entre 01/01/1990 e 31/12/2011, ordenando tais informações do aluno mais velho para o aluno mais novo;
- Apresente uma query que retorne uma consulta com todos os homens que trabalham como programadores e dentistas, ordenando tais informações de forma ascendente, considerando o nome do aluno;
- Apresente uma query que retorne uma consulta que traga todas as informações das mulheres que nasceram em Portugal e que tem seu nome iniciado pela letra T;
- Apresente uma query que retorne uma consulta com o nome e nacionalidade de todos os homens que têm Silva no nome, data de nascimento maior ou igual a 01/01/1990 e pesam menos de 100 kg;
- Considerando a carga horária dos cursos, apresente uma query onde sejam selecionados os registros onde os cursos têm carga horária maior que 30 horas e menor ou igual a 60 horas. Caso se utilize o comando o *between* existe alguma diferença?

