

Etec UIRAPURU	AT-I - Atividade Tecnica II – BIM II	Banco de Dados II
Nome		

Realize a prova em apenas um único script SQL, em cascata de cima para baixo seguindo todas as etapas.

O script deverá ser disponibilizado no github do aluno, em um repositório chamado “DBII-prova-tecnica-recuperacao”.

OBS.: FAÇA TUDO EM UM ÚNICO SCRIPT.

Data de entrega: 29/05.

Boa avaliação!

A ETEC Uirapuru está com dificuldades no gerenciamento da grade de seus cursos. Para resolver esse problema, você foi contratado e terá que criar um sistema de gerenciamento de dados relacional.

Você terá que criar o sistema, pensando em organizar:

- Os cursos oferecidos pela escola
- Os professores responsáveis
- As disciplinas dos cursos
- Os alunos matriculados
- E a atribuição de professores às disciplinas

A loja trabalha com diferentes itens à venda, adquiridos de fornecedores diferentes. Além disso, possui uma equipe de funcionários responsáveis por diversas funções, inclusive o atendimento e o registro dos pedidos feitos diariamente. Cada pedido envolve a venda de um determinado produto, em uma quantidade específica, por um funcionário responsável

- **Curso:** idCurso, nome, cargaHoraria
- **Professor:** idProfessor, nome, formacao, email
- **Disciplina:** idDisciplina, nome, idCurso (essa disciplina pertence a um curso)
- **Aluno:** idAluno, nome, dataNascimento, email, idCurso (o curso que o aluno está matriculado)
- **Atribuicao:** idAtribuicao, idProfessor, idDisciplina (qual professor ministra qual disciplina)

ATIVIDADES

[faça na ordem para não dar problemas]

[1 PONTO]

1. Crie as estruturas (DDL) necessárias para armazenar os dados, em seguida relacione as tabelas conforme os dados apresentados. (1 ponto)

[1 PONTO]

2. Altere as tabelas para incluir novos dados:

- Na tabela professor, adicione a coluna telefone

[4 PONTOS]

3. Crie a estrutura (DDL) para armazenar salas de aula com os seguintes dados:

- **idSala, nomeSala, capacidade**
- Em seguida, adicione a coluna **idSala** na tabela **Atribuicao**.
- Crie um relacionamento entre as tabelas **Atribuicao** e **Sala**

[1 PONTO]

4. Insira pelo menos dois registros em cada uma das tabelas criadas.

[1 PONTO]

5. Faça alterações em uma tabela:

- Remova a coluna **formacao** da tabela **professores**.

[2 PONTOS]

6. Realize consultas para apresentar:

- Exibir o nome do professor e a disciplina que ele ministra.