

# Exercícios práticos de SQL 4º BIM

Crie o banco de dados, as respectivas tabelas e insira ao menos 10 registros em cada tabela

Faça em dupla e envie para [pro.sergiomuniz@gmail.com](mailto:pro.sergiomuniz@gmail.com)

Enviar até 20/10/2024

tabelas que usaremos durante os exercícios:

- **aluno** contém dados básicos relacionados aos alunos da universidade: nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento e data de início além do endereço e contato.
- **endereçoAluno** contém logradouro, número, complemento (se houver) CEP, bairro, cidade
- **contatoAluno** contém telefone fixo, celular e email
- **professor** contém dados básicos relacionados aos professores: nome, sobrenome, grau e e-mail.
- **endereçoProfessor** contém logradouro, número, complemento (se houver) CEP, bairro, cidade
- **contatoProfessor** contém telefone fixo, celular e email
- **semestreAcademico** contém informações básicas relacionadas aos semestres acadêmicos: ano civil, período, data de início e data de término.
- **curso** é uma tabela usada para unir as tabelas: **semestreAcademico**, e **professor**.

**Exercício 1:** Selecione todos os dados dos alunos no banco de dados.

**Exercício 2:** Selecione o primeiro nome e o sobrenome de todos os alunos.

**Exercício 3:** Selecione o e-mail do professor com o ID 5 no banco de dados.

**Exercício 4:** Selecione todos os dados de qualquer aluno cujo sobrenome seja da Silva.

**Exercício 5:** Selecione o primeiro e o último nome dos alunos cujo sobrenome começa com a letra D.

**Exercício 6:** Selecione todos os dados dos semestres acadêmicos em que estas duas condições são atendidas: o ano é 2020 e o período é primavera.

**Exercício 7:** Selecione o sobrenome e a data de nascimento dos alunos nascidos em 2003 ou depois e classifique-os pelo sobrenome em ordem decrescente (de Z a A).

**Exercício 8:** Selecione o nome, o sobrenome e a data de nascimento dos alunos nascidos entre 2003 e 2004 no banco de dados.

**Exercício 9:** Selecione a data de início de todos os alunos e mostre quantos alunos têm a mesma data de início.

**Exercício 10:** Localize as datas de início em que havia mais de 15 alunos. Exiba a data de início e o número de alunos que começaram nessa data.

**Exercício 11:** Para cada professor, descubra quantos cursos ele ministra em cada semestre acadêmico. Exiba o nome e o sobrenome do professor, o ano civil, o período e o número de cursos ministrados pelo professor nesse semestre.

**Exercício 12:** Selecione e exiba o nome e o sobrenome do professor, e o seu endereço e telefone.

**Exercício 13:** Selecione e exiba o nome e o sobrenome do aluno, e o seu endereço e telefone.

**Exercício 14:** Selecione e exiba quantas disciplinas o professor leciona no semestre atual.