

FuturoDEV

Exercícios da Semana

COMO REALIZAR OS EXERCÍCIOS

Recomenda-se criar uma pasta no computador para armazenar as respostas dos exercícios semanais. No primeiro módulo do curso, os alunos irão receber os enunciados através de um documento texto, após (segundo módulo), os exercícios serão disponibilizados semanalmente em um quadro do *Trello*, onde os alunos irão movimentar os cartões de exercícios/tarefas, seguindo a metodologia *Kanban*, e armazenar as respostas em um repositório no *GitHub*.

[M1S04] Ex 1 - Criar novo banco de dados

Através da ferramenta PGAdmin crie um novo banco de dados com nome canasvieiras.

Copie o comando utilizado como resposta para este exercício e os demais desta lista em arquivo com extensão .sql

Exemplo : M1S04EX1.sql

[M1S04] Ex 2 - Criar tabela no banco de dados canasvieiras

Com o banco canasvieiras já criado, agora crie uma tabela com nome aluno, utilize o modelo na imagem abaixo para definição das colunas.

Aluno
id_matricula bigint
nome varchar(50)
cpf varchar(11)
id_turma bigint
email varchar(50)

[M1S04] Ex 3 - Alterar tabela aluno adicionando colunas

Após já ter realizado os exercícios 1 e 2 , faça agora uma alteração na tabela, incluindo uma nova coluna "ativo" do tipo verdadeiro ou falso , e também uma coluna "contato" do tipo texto

[M1S04] Ex 4 - Alterar tabela aluno excluindo coluna

Após realizar os exercícios anteriores, faça agora uma alteração na tabela aluno excluindo a coluna contato.

[M1S04] Ex 5 - Inserir registros na tabela aluno

Seguindo a tabela abaixo, realize a inserção dos registros na tabela aluno.

id_matricula	nome	cpf	id_turma	email	ativo
1	Carlos Miguel	03856946012	1	carlosmiguel@gmail.com	Verdadeiro
2	Pedro Henrique	02223373038	1	pedrohenrique@gmail.com	Verdadeiro
3	Luan Felipe	80959770984	1	luanfelipe@gmail.com	Verdadeiro
4	Maria Aparecida	82502411939	1	mariaaparecida@gmail.com	Verdadeiro
5	Luana Vitória	94383968961	2	luanavitoria@gmail.com	Verdadeiro
6	Tiago Ventura	11685117988	2	tiagoventura@gmail.com	Verdadeiro
7	Bruna Louise	43245624077	2	brunalouise@gmail.com	Verdadeiro
8	Marcio Donato	05747441000	2	marciodonato@gmail.com	Verdadeiro
9	Diego Lopes	83830782004	1	diegolopes@gmail.com	Verdadeiro
10	Afonso Padilha	01726752003	1	afonsopadilha@gmail.com	Verdadeiro

[M1S04] Ex 6 - Alterar registros por condição

Agora que possuímos dados em nossa tabela aluno, realize ajuste no registro através de condição, Aluno com cpf = 43245624077 ficará inativo e sem informação de turma.

[M1S04] Ex 7 - Listar alunos por condição

Listar alunos por condição, alunos ativos da turma 2 .

[M1S04] Ex 8 - Excluir registro da tabela por condição

Utilizando o comando para excluir registros, excluir aluno com nome = Afonso Padilha.