

SENAI	Rogério dos Santos
	Banco de dados

EXERCÍCIO

- 1) Criar um banco de dados com o seu nome. Cuidado ao colocar dois nomes (Não colocar espaços, nem cedilha, acento).

Exemplo:



Joao carlos, João carlos - errado



Colocar: Joao_carlos, joaocarlos - certo

- 2) Elaborar uma modelagem física no Workbench com três tabelas: **Professor**, **Titulação** e **Aluno**

Campos para a tabela **tb_professor**

Campo	Domínio	Chave primária	Chave estrangeira	Not Null	zerofill	Unique	autoincremento
nr_matricula	Integer(5)	X		X	X		
nm_professor	Varchar(40)			X			
Ds_endereco	Varchar(40)						
Nr_telefone	Integer					X	
Ds_email	Varchar(100)					x	
Cd_titulacao	Integer		X	X			

SENAI	Rogério dos Santos
	Banco de dados

Campos para a tabela **tb_titulacao**

Campo	Domínio	Chave primária	Not Null	zerofill	Unique	autoincremento
Cd_titulacao	Integer(5)	X	X			X
ds_titulacao	Varchar(40)		X			

Obs: A tabela titulação corresponde ao Título profissional do professor

Exemplo

CD_TITULACAO DS_TITULACAO

00001	Graduado
00002	Especialista
00003	Mestre
00004	Doutor
00005	PHD

SENAI	Rogério dos Santos
	Banco de dados

Campos para a tabela **tb_aluno**

Campo	Domínio	Chave primária	Chave estrangeira	Not Null	Unique	autoincremento
nr_matricula	Integer	X		X		
nm_aluno	Varchar(40)			X		
Ds_endereco	Varchar(40)					
Nr_telefone	Integer				X	
Ds_email	Varchar(100)				x	
<i>Nr_matriculaProf</i>	<i>Integer(5)</i>		X	X		

3 – Alterar a tabela **tb_professor** e adicionar os seguintes campos após o campo **ds_email** e antes do campo **cd_titulacao**(chave estrangeira|)

3.1 **ds_cidade varchar(30)**

3.2 **ds_uf char (2)**

3.3 **ds_bairro varchar(30)**

3.4 **ds_endereco varchar(40)**

SENAI	Rogério dos Santos
	Banco de dados

4 – Alterar a tabela **tb_aluno** e adicionar os seguintes campos seguintes campos após o campo **ds_email** e antes do campo **nr_matriculaProf**(chave estrangeira):

4.1 **ds_cidade varchar(30)**

4.2 **ds_uf char(2)**

4.3 **ds_bairro varchar(30)**

4.4 **ds_endereco varchar(40)**

5 – Para a tabela de titulação, fazer a inserção de 5 registros.

6 – Para a tabela de professor, deverá ser feito a inserção de 5 registros ou mais.

Obs: Na inserção da tabela de professor, inserir registros que correspondem a titulação de alguns professores Graduados, Especialistas, Mestres, Doutores e um professor com PHD.

7 - Para a tabela aluno deverá ser feito a inserção 5 registros ou mais.

Dica:

A - Pode existir mais de um Professor para a mesma titulação. Fazer relacionamento de Professor com Titulação.

B - Fazer relacionamento de *Professor Aluno*: Um *Professor* para vários *Alunos*.

SENAI	Rogério dos Santos
	Banco de dados

Observação

Para as tabelas que serão feitas, deverão ser salvos os scripts.

Ex: Ao salvar a script que faz a tabela de professor o nome seria: **script-create-professor**

Em relação as questões 3.1 a 3.4 deverão ser salvos os scripts.

Ex: Ao salvar as scripts dos itens 3.1 a 3.4 o nome seria:**script-add-column-professor**

Em relação as questões 4.1 a 4.4 deverão ser salvos os scripts.

Ex: Ao salvar as scripts dos itens 4.1 a 4.4 o nome seria:**script-add-column-aluno**

Em relação a questão 5 deverão ser salvo as scripts

Ex: Ao salvar as scripts o nome seria:script-insercao-titulacao

Em relação a questão 6 deverão ser salvo as scripts

Ex: Ao salvar as scripts, o nome seria: script-insercao-professor

Em relação a questão 7 deverão ser salvo a scripts.

Ex: Ao salvar as scripts, o nome seria:script-insercao-aluno