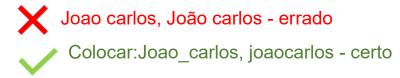
SENAI	Rogério dos Santos		
SENAI	Banco de dados		

EXERCÍCIO

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

Exemplo:



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

Campos para a tabela **tb_professor**

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

CENIAL	Rogério dos Santos
SENAI	Banco de dados

Campos para a tabela tb_titulacao

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

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

CENIAL	Rogério dos Santos
SENAI	Banco de dados

Campos para a tabela tb_aluno

Campo	Domínio	Chave	Chave	Not	Unique	autoincremento
		primária	estrangeira	Null		
nr_matricula	Integer	Χ		Χ		
nm_aluno	Varchar(40)			Χ		
Ds_endereco	Varchar(40)					
Nr_telefone	Integer				Χ	
Ds_email	Varchar(100)				Х	
Nr_matriculaProf	Integer(5)		X	Χ		

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.

CENIAL	Rogério dos Santos		
SENAI	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