



Orientações:

- Atividade válida para presença do dia 24/outubro.
- As respostas devem ser enviadas pelo link disponível no moodle.
- Arquivos a serem enviados:
 - DER;
 - Script da criação do banco e das tabelas;
 - Script dos Insert;
 - Script Query.

Atividade Fixação 1 - revisão
(Envio até 04/11/2020)

1) Criar as seguintes tabelas de acordo com a estrutura abaixo utilizando um **DER**:

- EMPR (Tabela Empregados)
- DEPT (Tabela Departamentos)
- PROJETO (Tabela Projetos)

Seguem as descrições das tabelas:

EMPR, Tabela Empregados

Coluna	Tipo	Tam	Nulo	Descrição
MATR	CHAR	6	não	Matricula única do empregado
NOME	VARCHAR	12	não	Primeiro nome
SOBRENOME	VARCHAR	15	não	Sobrenome
DEPT	CHAR	3		Código de departamento do empregado
FONE	CHAR	14		Número de telefone
DINADIM	DATE			Data de admissão
CARGO	CHAR	10		Cargo do empregado
NIVELED	INT			Educação formal em anos
SEXO	CHAR	1		M = masc F=fem.
DATANAS	DATE			Data de nascimento
SALARIO	DECIMAL	9,2		Salário Anual
BONUS	DECIMAL	9,2		Bônus Anual
COMIS	DECIMAL	9,2		Comissão Anual

DEPT, Tabela Departamentos

Coluna	Tipo	Tam	Nulo	Descrição
DCODIGO	CHAR	3	não	Código único do departamento
DNOME	VARCHAR	36	não	Nome do departamento
GERENTE	CHAR	6		Matrícula do Gerente



PROJETO, Tabela Projetos

Coluna	Tipo	Tam	Nulo	Descrição
PCODIGO	CHAR	6	não	Código único do Projeto
PNAME	VARCHAR	24	não	Nome do projeto
DCODIGO	CHAR	3	não	Código do Departamento
RESP	CHAR	6	não	Matrícula do Responsável
EQUIPE	INT	5		Número de Empregados no Projeto
DATAINI	DATE			Data de início
DATAFIM	DATE			Data do final

Create

2) Crie o script para criação do Banco de Dados e tabelas

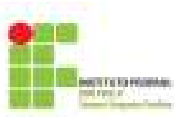
Insert

3) Insira alguns dados nas tabelas. Para isso utilize os exemplos abaixo. Insira os registros da tabela Departamentos. Crie pelo menos 20 registros em empregados e no mínimo 10 projetos conforme modelo. Procure contemplar todos os departamentos, e todos empregados em pelo menos um projeto.

Departamentos		
A1	DIV. SERVIÇOS DE COMPUTADOR	10
B1	PLANEJAMENTO	20
C1	CENTRO DE INFORMAÇÕES	30
D1	CENTRO DE DESENVOLVIMENTO	40
E1	SERVIÇOS DE SUPORTE	50

Empregados	
matr	100
nome	Fernando
sobrenome	Nogueira
dept_dcódigo	A1
fone	40331212
dinadim	2000-09-21
cargo	gerente
niveled	15
sexo	M
datanas	1994-01-18
salario	7550.00
bonus	500.00
comis	1000.00

Projetos	
pcódigo	P200
pnome	Outubro rosa
dept_dcódigo	D1
empr_matr	100
equipe	7
dataini	2020-09-21
datafim	2020-10-19



Consultas

4) Crie as query abaixo. Insira mais dados conforme pedidos das consultas a seguir. Toda consulta deve ter no mínimo dois registros de retorno.

- a) Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamentos data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganham mais que \$30.000 por ano.
- b) Liste todas as informações de qualquer departamento cujo gerente seja desconhecido.
- c) Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamento, data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganhem menos de R\$20.000 por ano. Classifique o resultado pelo sobrenome e primeiro nome.
- d) Liste tudo sobre os departamentos A1.
- e) Liste o código e o nome dos departamento que apresentam “SERVIÇO” compondo seu nome.
- f) Mostre a matricula, sobrenome, departamento e telefone dos empregados cujo código de departamento estejam compreendidos entre B1 e D1 (inclusive).
- g) Produza uma lista dos empregados nos departamentos BI e CI, mostrando o sobrenome, departamento e rendimento (salário + comissão) Liste a saída em ordem descendente de rendimento dentro de cada departamento.
- h) Mostre o sobrenome, salário anual e departamento dos empregados com salário mensal maior que R\$3000. Classifique a lista pelo sobrenome.