



Banco de Dados (BD1) 2024.2
Profs Veronica dos Santos (3WA),
Sérgio Lifschitz (3WB) e Marcos Villas (3WC)
E-mail: <vdsantos,sergio,villas>@inf.puc-rio.br
URL: <http://home.ead.puc-rio.br/>
Atendimento: Discord / Sala 414 RDC (SL)

Lista de Exercícios 15 – SQL completo

DML fração Consultas (queries) ênfase agregados

7 de novembro de 2024

Seja o **esquema relacional da base de dados Carros**, usada em listas anteriores:

AUTOMOVEIS (Código, Fabricante, Modelo, Ano, País, Preço_tabela)
REVENDEDORAS (CGC, Nome, Proprietário, Cidade, Estado)
CONSUMIDORES (CPF, Nome, Sobrenome, Cidade, Estado)
NEGOCIOS (CPF, CGC, Codigo, Ano, Data, Preço)
GARAGENS (CGC, Codigo, Ano, Quantidade)

Utilizar a linguagem SQL para definir as seguintes consultas:

1. Para os consumidores que compraram dois ou mais carros, listar nome, sobrenome, quantidade de carros comprados e valor total pago.
2. Listar as revendedoras que vendem no máximo 3 (três) automóveis (fabricante e modelo) distintos.

Seja agora o **esquema relacional da base de dados de uma Empresa**, também de listas anteriores:

EMPREGADO (Ident, Nome, Sal, End, Sexo, DataNasc, *DepNum*, *SuperIdent*)
DEPARTAMENTO (Num, Nome, *IdentGer*, *DataIni*)
PROJETO (Num, Nome, Local, *DepNum*)
TRABALHANO (*IdentEmp*, *ProjNum*, HRS)
DEPENDENTE (*IdentEmp*, Nome, Sexo, DataNasc, Parentesco)
DEPLOC (*DepNum*, Local)

Definir com SQL as seguintes consultas:

3. Para cada projeto em que trabalham mais de 2 empregados, listar número e nome dos projetos, e o total de empregados que trabalham no projeto.
4. Para cada departamento que tenha mais de 2 empregados, listar o número do departamento e a quantidade de empregados que ganham mais de R\$ 2.000,00 (atenção o com a interpretação aqui!)