



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 8

24 de setembro de 2024

SQL DML – fração Consultas, ainda com uma única tabela no FROM

Seja o esquema relacional **BEER**:

Vendem (Bar, Cerveja)

Gostam (Pessoa, Cerveja)

Origem (Cerveja, País)

O esquema **BEER** está disponível dentro do conjunto de esquemas de BDTeste no servidor PostgreSQL de BD1. São apenas três tabelas: VENDEM lista os bares e as marcas de cerveja que lá são vendidas; GOSTAM relaciona marcas de cervejas e as pessoas que gostam delas. ORIGEM, lista as marcas de cerveja e o país onde originalmente são produzidas.

Quais seriam as expressões em SQL para as seguintes consultas?

QUESTÃO 1: Exibir os nomes dos bares que vendem as cervejas *alemãs* que o *João* gosta.

QUESTÃO 2: Mostrar os nomes das cervejas que tanto a *Maria* como o *José* gostam.

QUESTÃO 3: Listar os nomes das pessoas que gostam das cervejas belgas que são vendidas com exclusividade no bar de nome *Depósito*.

Para os esquemas **EMPRESA** e **CARROS**, resolver as próximas questões:

QUESTÃO 4: Listar nome, identidade e sexo dos empregados que trabalham em algum dos projetos, controlados pelo departamento *Financeiro*, em que o empregado *Johnny Depp* trabalha.

QUESTÃO 5: Quais são os consumidores que compram somente carros produzidos no ano de '95'?

Para o esquema relacional **PAIFILHO** com uma única tabela **paifilho** (pai, filho), expressa em SQL:

QUESTÃO 6: Exibir os nomes dos filhos do Mario.

QUESTÃO 7: Listar os nomes dos netos do Mario.

QUESTÃO 8: Listar os nomes de todos os descendentes (filhos, netos, bisnetos...) do Mario.