## **Álgebra Relacional**

- -- 1. Uso do comando LIKE como forma de busca de informação em campos do tipo texto.
- -- Enunciado: liste o id, o tipo, o titulo, data, hora do inicio, cpf e nome do palestrante de todas as atividades que tenham 'tecnologia' como parte do tema.

```
select a.id_atividade, a.tipo_atividade, p.titulo_palestra, a.data_atividade, a.hora_inicio from atividade as a inner join palestrante as p on p.cpf = a.cpf_palestrante where tema_palestra like '%tecnologia%';
```

- -- 2. Uso de comandos de pertinência a conjuntos (IN ou ALL).
- -- Enunciado: liste o nome do participante, o modelo e a marca de sua barraca, desde que o participante tenha como ocupação 'estudante' e tenha se inscrito com a categoria pagante com barraca.

- -- 3. Qual o custo médio pago pelos participantes em suas inscrições?
- -- Faça uma consulta levando em consideração todos os participantes e depois os divida utilizando como critério os que alugaram barraca e os que não e encontre os valores mínimo e máximo para cada grupo.
- -- Custo médio das inscrições geral

```
inner join barraca as b on p.cpf = b.cpf
);
```

 $\xi$  avg custo, min custo, max custo( $\mathbb{Z}$  efetua.cpf ( $\mathbb{Z}$  participante.cpf (participante |X| participante.cpf = barraca.cpf barraca (Participante X Barraca)))))

 $\xi$  avgcusto, mincusto, max custo( $\mathbb{Z}$  efetua.cpf ( $\mathbb{Z}$  participante.cpf(participante \_|X| participante.cpf = barraca.cpf barraca( $\sigma$  barraca.cpf = "null" (Participante X Barraca)))))

-- 4. Retorne o nome, a cidade de origem e a quantidade de pessoas transportadas da caravana que apresenta a maior quantidade de ônibus utilizados para o evento.

```
select nome, cidade_origem, qtd_pessoas

from caravana
where id_caravana in

(SELECT id_caravana
FROM

(select id_carava, count(distinct id_onibus) as count_onibus
from onibus
group by id_caravana
order by count(distinct id_onibus) desc
)

limit 1
)
```