




## Exercícios de Banco de Dados I – Laboratório

### Exercício 01 – Agrupamento e Sumarização

Utilizando os conceitos aprendidos durante a aula, realize as seguintes operações solicitadas.

1. **COUNT:** Exibir a quantidade de GameServer cadastrados
2. **SUM:** Exibir a soma de todos os *Points* dos Players
3. **AVG:** Exibir a média dos *Points* dos Players
4. **MAX e MIN:** Exibir o GameServer mais novo e mais velho
5. **SUM + WHERE:** Exibir a soma da idade (*Age*) dos Players com mais de 100 pontos (*points*)
6. **COUNT + GROUP BY:** Exibir a quantidade de GameServer agrupados por Tipo (*Type*)
7. **AVG + GROUP BY:** Exibir a média de pontos (*points*) agrupados por idade (*age*)
8. **COUNT + GROUP BY+ HAVING:** Exibir a quantidade de GameServer agrupados por Tipo (*Type*). Somente os GameServer com quantidade entre 1 e 3 devem ser exibidos.
9. **AVG + GROUP BY + HAVING:** Exibir a média de pontos (*points*) agrupados por idade (*age*). Somente os players com média superior a 100 devem ser exibidos.
10. **COUNT + GROUP BY + HAVING:** Exibir a quantidade de Players agrupados por idade (*age*). Somente as idades com mais de 1 player devem ser exibidas.

Player		
	IDPlayer	int
NOT NULL	Name	varchar(200)
NOT NULL	UserName	varchar(20)
NOT NULL	Password	varchar(20)
	Points	int
	IDGameServer	int
NOT NULL	Age	int

GameServer		
	IDGameServer	int
NOT NULL	IP	varchar(30)
NOT NULL	Type	varchar(100)
NOT NULL	CreationDate	datetime

