



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

CST Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Banco de Dados

Game of Selects



CST Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Banco de Dados

Game of Selects – Aula 01



Game of Selects

Testando seus conhecimentos de SQL!

Provocação: Regras de Relacionamento (1:1, 1:N, N:N) estão em toda nossa volta, no mundo que habitamos. **Concordam?**

Então, você, com seu grupo de PI, vai criar um universo (uma realidade, uma fábula) em que vocês decidem as regras...

... e usarão SQL para gerenciar este mundo!

O que é uma fábula?

fábula

fá·bu·la

sf

- 1 **LIT** Pequena narrativa em prosa ou em verso em que se aproveita a ficção alegórica para sugerir uma verdade ou reflexão de ordem moral, com intervenção de pessoas, animais e até entidades inanimadas: *“As cigarras cantavam nas árvores e as formigas trabalhavam na terra, bem como na fábula do grande La Fontaine”* (EV).
- 2 Narração imaginária, ficção artificiosa.
- 3 **LIT** Narrativa ou conjunto de narrativas de ideação mitológica; mito.
- 4 Enredo ou urdidura de qualquer obra de ficção.

Fonte: Dicionário Michaelis - <https://michaelis.uol.com.br/moderno-portugues/busca/portugues-brasileiro/fabula>



Game of Selects

TO BE CONTINUED...



Game of Selects

A vibrant cosmic nebula in shades of purple, blue, and pink, filled with numerous stars and dust clouds, serving as the background for the title.

ከሽብር:ሥነ:ጽሑፍ

Game of Selects



Game of Selects

Entregáveis

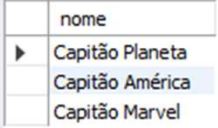
1. Sua fábula, em **regras de negócio** (*opcional: narrativa*)
2. **Diagrama Entidade-Relacionamento** da sua fábula
 - Obrigatório ter relações 1:N, 1:1 e N:N
 - Campos devem ser de fácil identificação e coerentes
3. **Script** para criação e inserção de dados do Banco de Dados
 - Dados fictícios e críveis

ENTREGA:
EM FÓRUM
NO MOODLE

4. **Desafios** fáceis, médios, difíceis e challenge
 - Desafio é uma pergunta + resposta
 - A resposta é um select

**O JOGO VAI SER COM ISSO!
NÃO SUBA NO FÓRUM!
SIGA O EXCEL MODELO NO EXERCÍCIO!**

Apoio

NÚMERO DO SEU GRUPO	ID Pergunta	Pergunta - NÃO MOSTRAR NA PLANILHA, APENAS FALE	Select resposta - ESCONDER DO GRUPO ADVERSÁRIO!! Obs. Esta é apenas uma das maneiras de responder à pergunta... Se o seu adversário conseguir o mesmo resultado por outro caminho, os pontos serão computados. Então, escolha sua pergunta com sabedoria!	Resposta esperada - ESCONDER DO GRUPO ADVERSÁRIO!!	Nível de dificuldade do Select - Use isso para saber em qual rodada usá-lo
99	1	Me informe os top 3 heróis "Capitão" mais poderosos (com o mais poderoso no topo da lista)	SELECT nome FROM super_herois WHERE nome LIKE '%CAPITÃO%' ORDER BY poder DESC LIMIT 3;		Fácil

Nível de dificuldade do Select	Fácil	Médio	Difícil	Challenge
Conteúdo do Select	<ul style="list-style-type: none"> WHERE (com ou sem AND) LIKE ORDER BY ASC/DESC 	<ul style="list-style-type: none"> JOIN FUNÇÕES MATEMÁTICA (COUNT, AVG, MAX, MIN) (acumulativo com "fácil") 	<ul style="list-style-type: none"> mais de 1 JOIN GROUP BY LEFT JOIN RIGHT JOIN SUBQUERY (acumulativo com "médio") 	TUDO, mas nível HARD
Quantidade	15	10	5	2