

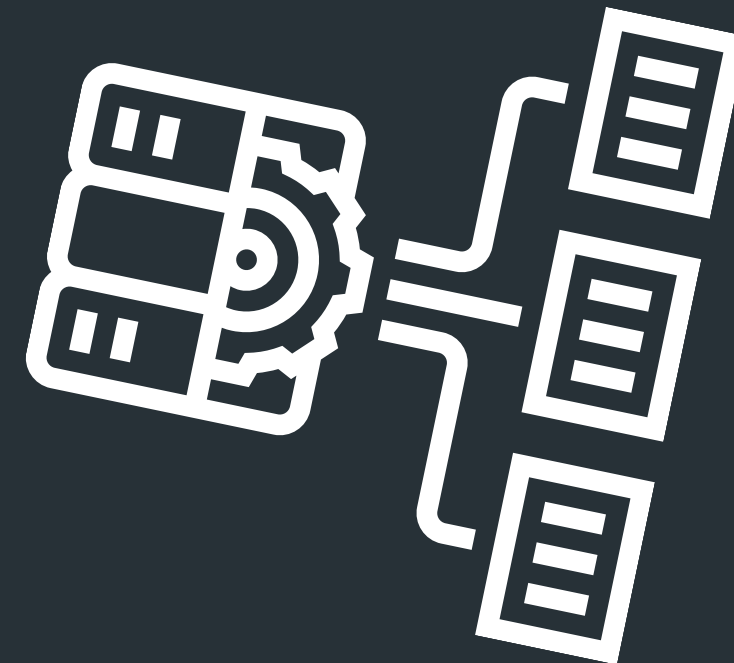
SALA DE AULA INVERTIDA

STORED PROCEDURES

MESA 2

INTRODUÇÃO

- Tradução livre: procedimento armazenado;
- Executa conjuntos de comandos SQL de uma vez;
- Armazena tarefas repetitivas;
- Aceita parâmetros de entrada;
- Tipos de procedure: locais, temporárias locais, temporárias globais, de sistema, remotos, estendidas;



QUANDO USAR E PORQUE?

- Quando queremos centralizar a lógica de acesso aos dados em um único local, para facilitar a manutenção e otimizar o código.
- Quando queremos fazer validações de dados, controlar o acesso e outras execuções mais complexas.
- Quando temos várias aplicações escritas em diferentes linguagens, ou rodam em plataformas diferentes, porém executam a mesma função.
- Quando damos prioridade à consistência e segurança.

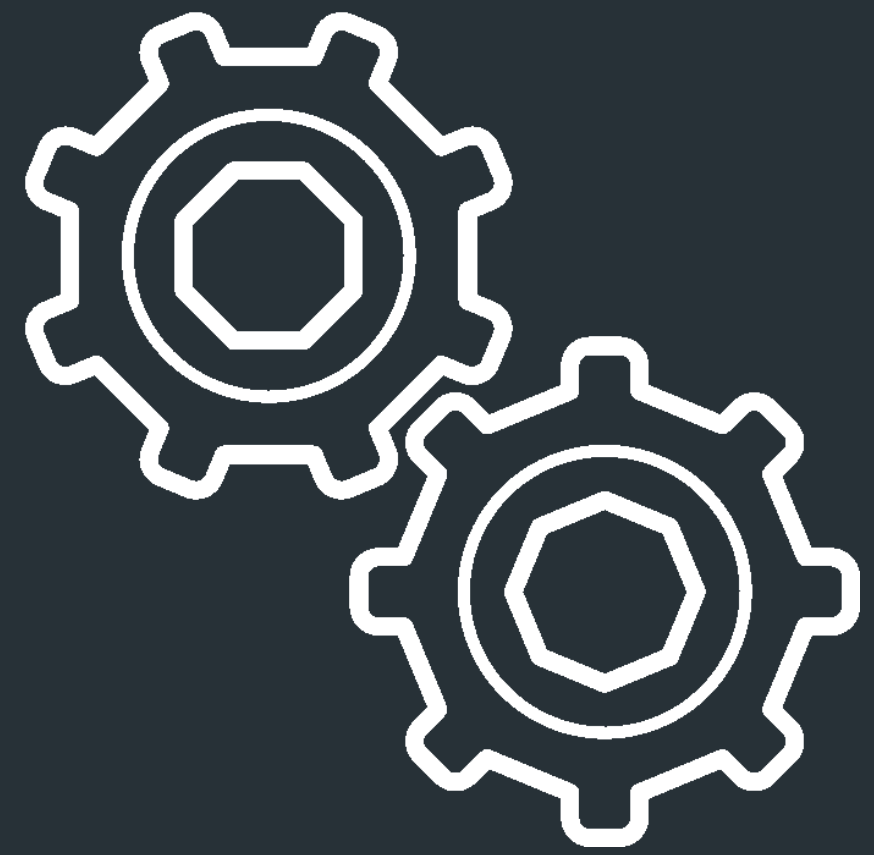
CRIANDO STORED PROCEDURE

- SINTAXE

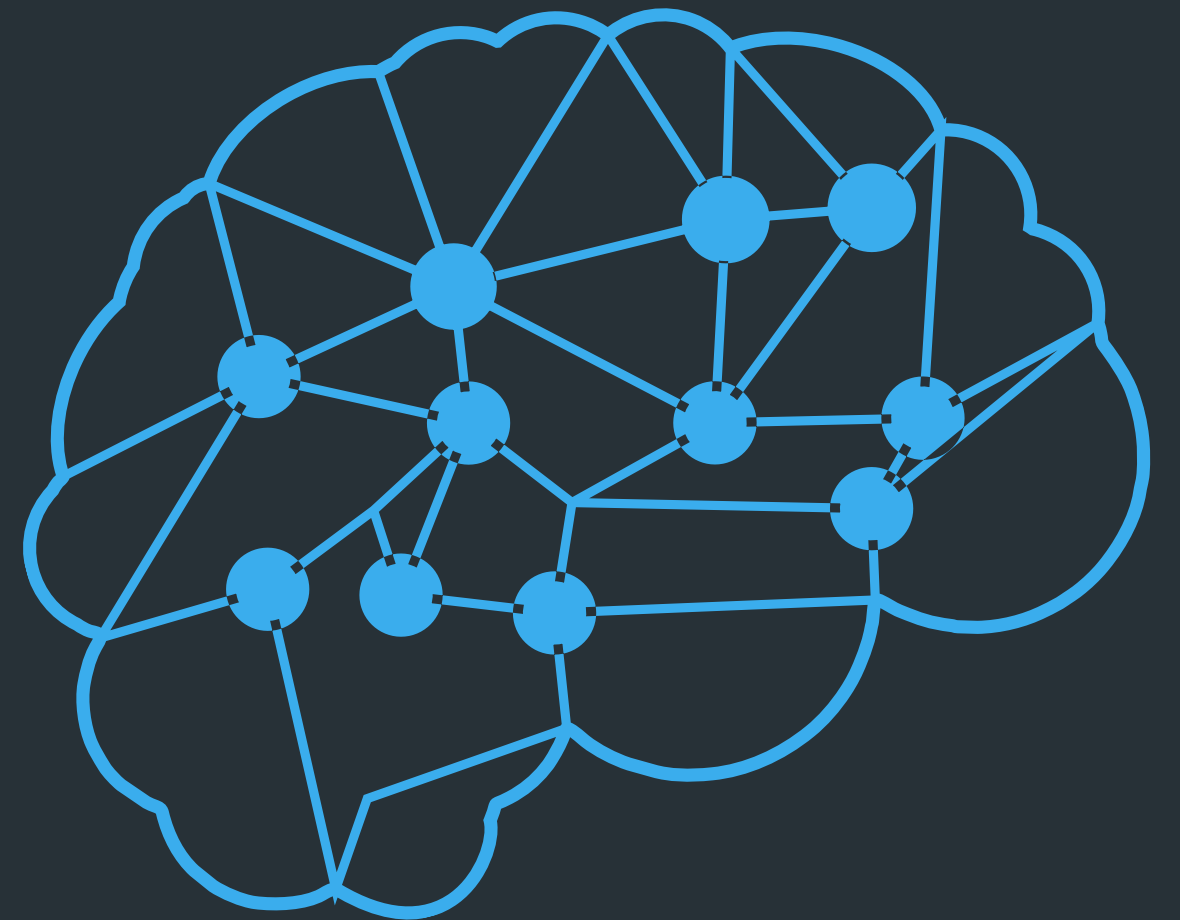
```
1  USE BancoDados
2  GO
3  CREATE PROCEDURE Busca --- Declarando o nome da procedure
4  @CampoBusca VARCHAR (20) --- Declarando variável (note que utilizamos o @ antes do nome da variável)
5  AS
6  SELECT Codigo, Descrição --- Consulta
7  FROM NomeTabela
8  WHERE Descricao = @CampoBusca --- Utilizando variável como filtro para a consulta
```

```
1  EXECUTE Busca 'DEVMEDIA'
```

CONCLUSÃO



- **Stored Procedures = funções que armazenam procedimentos;**
- **Vantagens: reduzir tráfego de rede, aumentar performance do BD, criar rotinas de processamento, tornar BD consistente e seguro;**



EXERCÍCIO

Baseado no exemplo demonstrado em aula Criar seu próprio procedure e aplicar em uma base de dados qualquer



LINKEDIN'S



Felipe Batista & Baptista



Gabriel Silva



Matheus Enrike

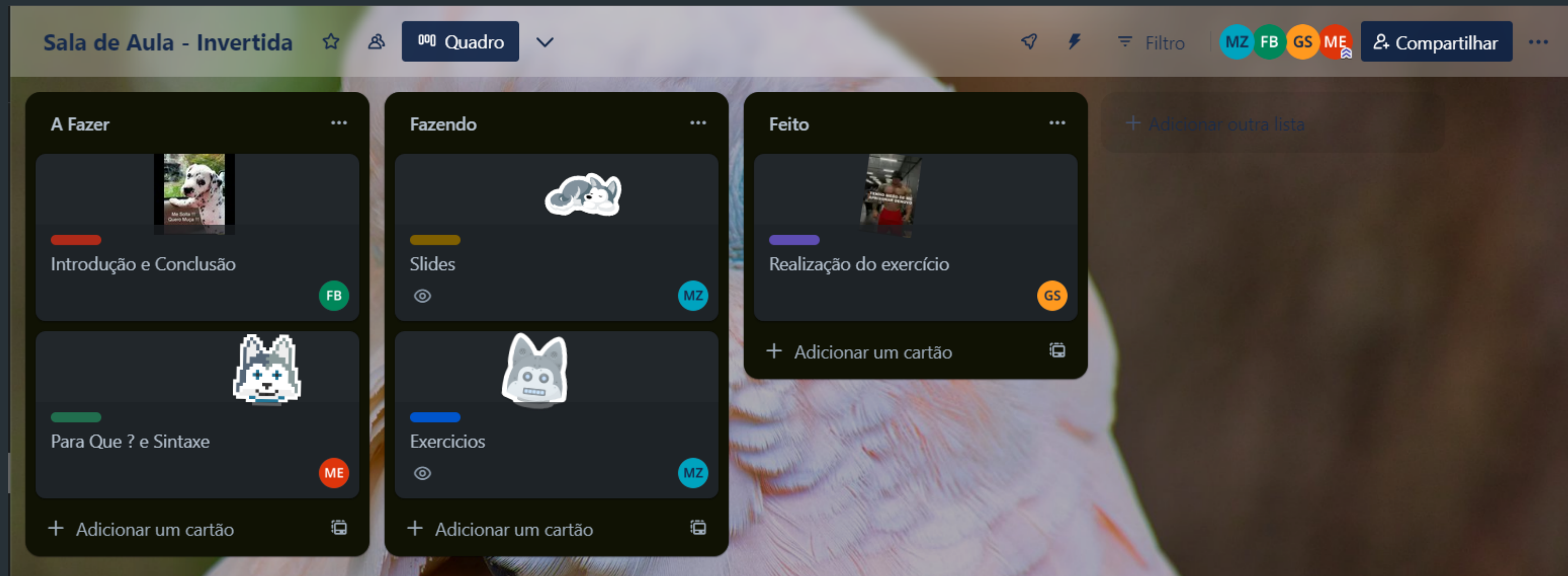


Vitória (GITHUB)



Murilo

TRELLO



REFERENCIAS



w3schools



devmedia



microsoft

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

