



Stored Procedures MySQL



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

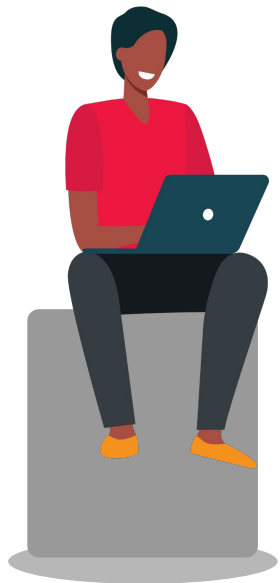
**Definições e
vantagens**

2

**Criação e uso das
Procedures**



1 | Definições e vantagens



O que são Stored Procedures?

É um termo em inglês para **Procedimentos Armazenados**. São conjuntos de ações recorrentes em MySQL, ou seja, são ações que acontecem com frequência para executar funções.





O que são Stored Procedures?

Elas também podem ser definidas como blocos de códigos que se compilam e armazenam dentro de uma mesma base de dados.



Vantagem das Stored Procedures

- Grande **velocidade** de resposta porque tudo o que é processado no servidor é muito mais rápido.
- Maior **segurança** porque você pode proteger os dados criptografando-os.





Vantagem das Stored Procedures

- Maior **confiabilidade** porque você não poderá gravar ou salvar um SP que contenha erros de sintaxe.
- Eles podem ser usados em qualquer linguagem de programação. O que lhe confere **compatibilidade**.



2 | Criação e Uso das Procedures



Estrutura básica

Para a utilização de uma Stored Procedure devemos obedecer a uma sintaxe, com os delimitadores, as cláusulas de criação (create procedure), início (begin) e fim (end).

SQL

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE minhaProcedure (param1,param2)  
BEGIN  
    Sentenças SQL;  
END  
$$  
DELIMITER;
```



Executando uma procedure

Para “chamar” uma stored procedure, devemos usar a cláusula “CALL” seguido do nome atribuído a ela no ato de criação.

SQL

```
CALL minhaProcedure (param1,param2)
```



DigitalHouse>
Coding School