

<Bando de dados>



<Quem sou eu ?>

• **Johnny Oliveira do santos**

Formação:

- Graduação Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- MBA - Gerenciamento de Projetos

Experiência:

Instrutor de modalidade esportiva

associação de handebol de Campo Mourão

Supervisor de desenvolvimento

Ligue Telecomunicações Ltda

Consultor Técnico de Tributação

IPM Sistemas

Experiência:

Analista de sistemas - Protheus Totvs

LIGUE

Analista de sistema Sênior e Encarregado do Low Code

Grupo Integrado

< O que eu faço? >

O time que faz interface com a operação



RH



Automação de Ponto



Folha de Pagamento



Gestão de Pessoas



Segurança e Saúde Ocupacional



EDUCACIONAL



Educacional



Gestão Bibliotecária



BackOffice



Gestão Contábil



Gestão de Estoque, Compras e Faturamento



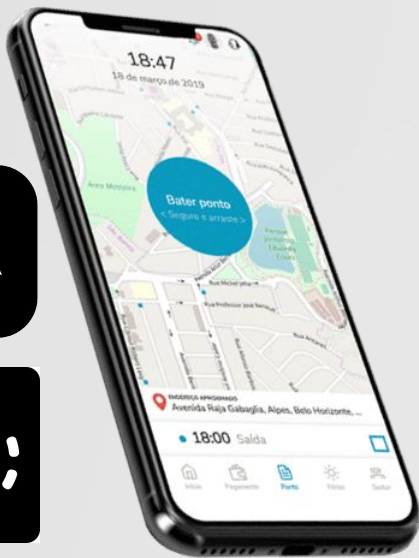
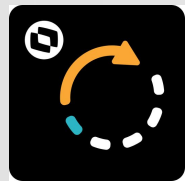
Gestão Financeira



Gestão Fiscal



Gestão Patrimonial



< O que eu faço? >



< Minhas VERDADES?>



>



< Minhas VERDADES? >



Sopa não é JANTA !

< Minhas VERDADES?>



< Minhas VERDADES?>



< Minhas VERDADES?>





< áreas de interesse ?>

Gestão ágil

Empreendedorismo

Sustentabilidade

Motovelocidade

Bodybuilding

Adrenalina

Meme

< O que é um Banco de Dados? >



< O que é um Banco de Dados? >

Na verdade, podemos imaginar um banco de dados como se fosse um banco onde guardamos nosso dinheiro.

Só que no lugar do dinheiro temos os dados que queremos armazenar.

E o mantemos seguros para serem acessados no momento em que precisarmos deles.



< O que é um Banco de Dados? >

Principais elementos:

- Tabelas
- Registros
- Campos
- Dados
- Índices
- Chaves



SQL

< Tipos de Dados >

- **Tipos de dados numéricos no MySQL**
 - **TINYINT** — número inteiro muito pequeno (tiny);
 - **SMALLINT** — número inteiro pequeno;
 - **MEDIUMINT** — número inteiro de tamanho médio;
 - **INT** — número inteiro de tamanho comum;
 - **BIGINT** — número inteiro de tamanho grande;
 - **DECIMAL** — número decimal, de ponto fixo;
 - **FLOAT** — número de ponto flutuante de precisão simples (32 bits);
 - **DOUBLE** — número de ponto flutuante de precisão dupla (64 bits);
 - **BIT** — um campo de um bit.

< Tipos de Dados >

- **Tipos de dados em strings**
-
- **CHAR** — uma cadeia de caracteres (string), de tamanho fixo e não-binária;
- **VARCHAR** — uma string de tamanho variável e não-binária;
- **BINARY** — uma string binária de tamanho fixo;
- **VARBINARY** — uma string binária de tamanho variável;
- **BLOB** — um BLOB (Binary Large Object – Objeto Grande Binário) pequeno;
- **TINYBLOB** — um BLOB muito pequeno;
- **MEDIUMBLOB** — um BLOB de tamanho médio;
- **LOB** — um BLOB grande;
- **TINYTEXT** — uma string não-binária e de tamanho bem reduzido;
- **TEXT** — uma string não-binária e pequena;
- **MEDIUMTEXT** — uma string de tamanho comum e não-binária;
- **LONGTEXT** — uma string não-binária de tamanho grande;
- **ENUM** — de acordo com o manual do MySQL, é uma string, com um valor que precisa ser selecionado de uma lista predefinida na criação da tabela;
- **SET** — é um objeto que pode ter zero ou mais valores – cada um dos quais precisa ser escolhido de uma lista de valores predeterminados quando da criação da tabela.

< Tipos de Dados >

- **Armazenamento de data e hora**
- **DATE** — o valor referente a uma data no formato 'CCYY-MM-DD'. Por exemplo 1985-11-25 (ano-mês-dia). O 'CC' se refere aos dois dígitos do século (Century, em inglês);
- **TIME** — um valor horário no formato 'hh:mm:ss' (hora:minutos:segundos);
- **TIMESTAMP** — timestamp é uma sequência de caracteres ou informação codificada que identifica uma marca temporal ou um dado momento em que um evento ocorreu. No MySQL, ele tem o formato 'CCYY-MM-DD hh:mm:ss' – neste caso, seguem a padronização ISO 8601;
- **YEAR** — armazena um ano no formato 'CCYY' ou 'YY';



< Criar Banco >

CREATE DATABASE nome-do-banco;

SHOW DATABASES;

USE nome-do-banco;



< Criar Tabela >

```
CREATE TABLE 'clientes' (  
    'cd_cliente' mediumint(8) unsigned NOT NULL  
    auto_increment,  
    'nome' varchar(255),  
    'ramo' varchar(255) default NULL,  
    'nr_funcionarios' mediumint default NULL,  
    PRIMARY KEY ('cd_cliente')  
) AUTO_INCREMENT=1;
```



< Criar Tabela >

SHOW tables;

DESCRIBE clientes;



< Criar linha >

```
INSERT INTO clientes  
(cd_cliente,nome,ramo,nr_funcionarios) values  
(1,'Johnny', 'TI',10);
```

Abstract geometric shapes, including triangles and lines, in the top-left corner.

< Selecionando linhas>

```
SELECT * FROM clientes
```

```
Where cd_cliente = 1;
```

Abstract geometric shapes, including triangles and lines, in the top-right corner.A vertical line on the left side of the slide.

< Alterando linhas >

```
UPDATE clientes SET ramo  
= 'informatica', nr_funcionarios = 20  
WHERE cd_cliente = 1
```



< Excluindo linhas >

DELETE FROM clientes WHERE cd_cliente = 1;



< Excluindo Tabela >

DROP TABLE clientes;