

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**



# **INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

## A seguir, serão apresentadas as informações essenciais para assegurar a funcionalidade e eficiência do software TGSync em seu computador, proporcionando uma experiência otimizada de uso.

## **REQUISITOS MINIMOS**

**JAVA**

- Utilizar exclusivamente a versão Java 17 Update 291 (64-bit), caso necessário

**SISTEMA OPERACIONAL**

- Windows ou Linux

**BANCO DE DADOS**

- MySQL Workbench 8.0 CE

***Os requisitos acima são exclusivos e essenciais para a execução do software TGSync.***

## **LINK PARA MANUAL DE USO**

Para uma utilização ideal do software, é altamente recomendável a leitura atenta do Manual de Uso. Este documento detalha a interação do usuário com o sistema, proporcionando informações cruciais para garantir uma experiência eficiente e proveitosa.

*www.aquivoceencontraolinkparaotgsync.com.br*

Inserir o QRCode

# **CONEXÃO COM BANCO DE DADOS**

**2.1 INSTALAÇÃO DO SISTEMA GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS MYSQL**

Primeiramente, é necessário realizar a instalação do Sistema Gerenciador de Banco de Dados MySQL baixando pelo link oficial abaixo:

[MySQL :: Download MySQL Installer](https://dev.mysql.com/downloads/installer/)

Após o download, execute o arquivo e permita modificar as configurações de sistema.

1. Na primeira tela, clique na opção Custom e após em Next.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Expanda as opções e selecione os quais estão em destaque e clique na seta verde para transferir para o lado a qual será instalado, após clique em next.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Clique em Execute:

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

1. Next

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. A porta deverá permanecer 3306 (NÃO ALTERE EM HIPÓTESE ALGUMA). Clique em Next

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. Next

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word, Email

Descrição gerada automaticamente

1. Insira a senha “password123” duas vezes conforme indicado, após clique em Add user:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. A configuração deve ficar da seguinte maneira:

**User Name: devs**

**Host: localhost**

**Role: DB Admin**

**Password: password123**

**Confirm password: password123**

Clique em ok e depois em next

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Next

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

1. Execute

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Finish:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Next

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Finish

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. Instalação finalizada.

**2.2 CONFIGURAÇÃO DO BANCO DE DADOS**

1. Abra o Software MySQL Workbench 8.0 CE e clique na conexão Local Instance MySQL80

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. Insira a senha configurada “password123”:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Copie o código inteiro abaixo e cole no terminal em branco conforme mostra na imagem:

CREATE DATABASE tgsync;

USE tgsync;

CREATE TABLE turma(

id bigint PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ano INT NOT NULL,

semestre INT NOT NULL,

disciplina INT NOT NULL,

UNIQUE INDEX (ano, semestre, disciplina)

);

CREATE TABLE orientador(

id BIGINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

emailFatec VARCHAR(255) NOT NULL,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

UNIQUE INDEX (emailFatec)

);

CREATE TABLE aluno(

id BIGINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

emailFatec VARCHAR(255) NOT NULL,

emailPessoal VARCHAR(255) NOT NULL,

idOrientador BIGINT,

UNIQUE INDEX (emailFatec),

FOREIGN KEY (idOrientador) REFERENCES orientador(id)

);

CREATE TABLE tg(

id BIGINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

tipo VARCHAR(255) NOT NULL,

disciplina VARCHAR(255),

problema VARCHAR(255),

empresa VARCHAR(255),

idAluno BIGINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (idAluno) REFERENCES aluno(id)

);

CREATE TABLE entrega(

id BIGINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(255) NOT NULL,

dataEntrega DATE NOT NULL,

idTurma BIGINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (idTurma) REFERENCES turma(id)

);

CREATE TABLE nota(

id BIGINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

feedback VARCHAR(255),

valor DOUBLE NOT NULL,

idAluno BIGINT NOT NULL,

idEntrega BIGINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (idAluno) REFERENCES aluno(id),

FOREIGN KEY (idEntrega) REFERENCES entrega(id)

);

CREATE TABLE matricula(

idAluno BIGINT,

idTurma BIGINT,

PRIMARY KEY (idAluno, idTurma),

FOREIGN KEY (idAluno) REFERENCES aluno(id),

FOREIGN KEY (idTurma) REFERENCES turma(id)

);

ALTER TABLE entrega

ADD tipo varchar(20);

INSERT INTO orientador(nome, emailFatec)

VALUES ('Ana Cecília Rodrigues Medeiros', 'ana.medeiros@fatec.sp.gov.br'),

('Antônio Egydio São Tiago Graça', 'antonio.graca@fatec.sp.gov.br'),

('Arley Ferreira de Souza', 'arley.souza@fatec.sp.gov.br'),

('Cícero Soares da Silva', 'cicero.silva@fatec.sp.gov.br'),

('Claúdio Etelvino de Lima', 'claudio.elima@fatec.sp.gov.br'),

('Cristie Luis Kugelmeier', 'cristie.kugelmeier@fatec.sp.gov.br'),

('Dercy Félix da Silva', 'dfelix2008@fatec.sp.gov.br'),

('Diogo Branquinho Ramos', 'diogo.branquinho@fatec.sp.gov.br'),

('Eduardo Sakaue', 'e.sakaue@fatec.sp.gov.br'),

('Eliane Penha Mergulhão Dias', 'eliane.dias@fatec.sp.gov.br'),

('Emanuel Mineda Carneiro', 'emanuel.mineda@fatec.sp.gov.br'),

('Fabricio Galendes Marques de Carvalho', 'fabricio.carvalho01@fatec.sp.gov.br'),

('Fernando Masaroni Ashikaga', 'fmasanori@fatec.sp.gov.br'),

('Geraldo José Lombardi de Souza', 'geraldo.souza3@fatec.sp.gov.br'),

('Gerson da Penha Neto', 'gerson.penha@fatec.sp.gov.br'),

('Giuliano Araújo Bertoti', 'giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br'),

('Guaraci Lima de Morais', 'guaraci.morais@fatec.sp.gov.br'),

('Jean Carlos Lourenço Costa', 'jean.costa4@fatec.sp.gov.br'),

('Joares Lidovino dos Reis', 'joares.lidovino@fatec.sp.gov.br'),

('José Walmir Gonçalves Duque', 'walmir.duque@fatec.sp.gov.br'),

('Juliana Forin Pasquini Martinez', 'pasquini.juliana01@fatec.sp.gov.br'),

('Lise Virgínia Vieira de Azevedo', 'lise.azevedo@fatec.sp.gov.br'),

('Nanci de Oliveira', 'nanci.oliveira@fatec.sp.gov.br'),

('Nilo Jerônimo Vieira', 'nilo.vieira@fatec.sp.gov.br'),

('Reinaldo Gen Ichiro Arakaki', 'reinaldo.arakaki@fatec.sp.gov.br');

1. Após colar os comandos acima, selecione-o inteiro e clique no ícone de um “raio”, como ilustra a imagem:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Banco de Dados Instalado e configurado.

# **VERSÃO EXECUTAVEL DO SOFTWARE TGSYNC**

O software TGSync será disponibilizado na forma de uma versão executável, permitindo que os usuários realizem o download e a instalação de maneira automática. Isso garantirá que o programa esteja prontamente acessível para utilização imediata.