



Introdução

Este manual de instalação foi desenvolvido com o objetivo de guiar o utilizador na configuração e execução da aplicação Divi, uma solução de gestão financeira pessoal e compartilhada. O documento detalha os requisitos necessários, o passo a passo para a instalação e configuração, bem como orientações para resolver problemas comuns que possam surgir durante o processo. A Divi foi desenvolvida utilizando Java e MySQL, com base em padrões de desenvolvimento modernos, para garantir a robustez, escalabilidade e usabilidade do sistema. Este manual é uma peça essencial para permitir a correta instalação do software e maximizar o seu potencial de utilização.

Requisitos do Sistema

Sistema Operativo

Windows 10/11  
macOS 10.15 ou superior  
Linux (distribuições baseadas em Debian/Ubuntu ou Fedora)

Processador

Intel i3 ou superior (ou equivalente AMD).

Memória RAM

4 GB (recomendada: 8 GB ou mais).

Espaço em Disco

500 MB para aplicação e dependências, mais espaço adicional para a base de dados.

Software

Java: JDK 17 ou superior  
MySQL: Versão 8.0 ou superior  
Git: Para clonar o repositório  
IDE (opcional): IntelliJ IDEA (recomendada)

Método 1 : Instalação Manual (GitHub)

Instalação da Divi

Instalar Dependências Pré-requisitas

- 1 Faça download do JDK 17 ou superior no site oficial da Oracle ou OpenJDK.
- 2 Faça download do MySQL Workbench e instale o MySQL Community Server.
- 3 Configure o MySQL com o seguinte: Utilizador: root Password: password, ou então à sua escolha
- 4 Crie uma base de dados para a aplicação: CREATE DATABASE divi\_db;
- 5 Instale o Git a partir de [git-scm.com](https://git-scm.com) ou através do Website oficial

Clonar o Repositório da Aplicação

- 1 Abra o terminal/linha de comandos e navegue até ao diretório onde pretende instalar a aplicação.
- 2 Execute: git clone <https://github.com/PTDA-2024-Grupo1/ptda-tracker>  
cd ptda-tracker

Configurar o Ficheiro de Propriedades

- 1 No diretório raiz do projeto, localize o ficheiro application.yml em src/main/resources/.
- 2 Atualize as configurações da base de dados para:  
datasource:  
url: jdbc:mysql://localhost:3306/PTDA24\_BD\_01  
username: root  
password: password  
driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
- 3 Certifique-se de que o Maven está configurado no seu ambiente (geralmente incluído no IntelliJ IDEA).  
No terminal execute: mvn clean install

Compilar e Executar a Aplicação

- 1 Abra o projeto na sua IDE (IntelliJ IDEA ou Eclipse).
- 2 Aguarde até que todas as dependências sejam carregadas.
- 3 Localize a classe principal TrackerApplication e execute-a.
- 4 Corra o programa ou no terminal, navegue até ao diretório do projeto e execute: mvn spring-boot:run

Desinstalação da Divi

Desinstalação da Aplicação

- 1 Eliminar o repositório clonado: rm -rf /caminho/para/ptda-tracker
- 2 Eliminar a base de dados no MySQL: DROP DATABASE divi\_db;

Problemas Comuns

- 1 Erro ao conectar ao MySQL: Verifique se o MySQL está em execução e teste a conexão.
- 2 Dependências não carregam no Maven: Execute novamente mvn clean install.
- 3 Porta em Uso (3306): Altere a porta no ficheiro application.yml para server.port=3307.

Método 2 : Instalação Automática (DiviInstaller.exe)

Instalação do Executável (.exe)

- 1 Faça o download do instalador da aplicação.
- 2 Clique duas vezes no ficheiro do instalador (DiviInstaller.exe) para iniciar o processo de instalação.
- 3 Caso seja necessário, clique em "Sim" para autorizar a execução do instalador na janela de controlo de conta do utilizador (UAC).
- 4 Escolha a pasta de instalação (por padrão será: C:\Program Files\AppName).
- 5 Clique em "Instalar" para prosseguir.
- 6 Após a instalação ser concluída, clique em "Concluir".
- 7 Um atalho será criado automaticamente na área de trabalho (se ativado no instalador).

Se já tiver Java Instalado

- 1 Abra o Ficheiro .exe da Divi, não proceda ao processo do Instalador.

Primeiro Acesso

- 1 Abra a aplicação através do atalho criado ou diretamente pelo ficheiro executável no diretório de instalação.