

# **Relatório – Base de Dados MySQL (Banda/Artista)**

Este relatório descreve o desenvolvimento de uma base de dados relacional em MySQL para a gestão de concertos, bilhetes, vendas e clientes, conforme solicitado no caso prático.

## **1. Objetivo do Projeto**

O objetivo foi aplicar os conhecimentos do módulo de Bases de Dados MySQL, modelando uma base de dados relacional e criando tabelas, relacionamentos e views.

## **2. Estrutura da Base de Dados**

Foram criadas as seguintes tabelas: events, tickets, customers e sales. Cada tabela possui chave primária e relacionamentos definidos através de chaves estrangeiras.

## **3. Views Criadas**

Foram criadas as views event\_details, customer\_sales\_summary, event\_sales\_summary e tickets\_status para facilitar a consulta e visualização dos dados.

## **4. Diagrama ER**

O diagrama entidade-relacionamento foi criado no MySQL Workbench, representando visualmente as tabelas e os seus relacionamentos.

## **5. Conclusão**

A base de dados foi testada com sucesso e as views retornam os resultados esperados, cumprindo todos os requisitos do caso prático.