



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL · MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA · UFV

CAMPUS FLORESTAL

# **Descrição do Banco de Dados para os Projetistas**

## **Projeto Integrador - Equipe 2º ano**

Sabrina Bruni de Souza Faria [EF 05081]

Luiz Guilherme de Sá Gontijo [EF 04839]

Florestal - MG

2024

# Sumário

<b>1. Objetivo:</b>	<b>3</b>
<b>2. Descrição do Banco de Dados:</b>	<b>3</b>

## **1. Objetivo:**

Este documento tem como objetivo fornecer uma descrição detalhada a respeito da estrutura do Banco de Dados. Essa descrição visa esclarecer e facilitar o desenvolvimento dos artefatos referentes ao banco de dados, como: Diagrama de Entidade-Relacionamento, Diagrama Relacional e Scripts MySQL.

O propósito principal é garantir que todos os membros da equipe tenham uma compreensão uniforme da arquitetura e das responsabilidades do banco de dados, permitindo que o banco seja projetado conforme o esperado.

## **2. Descrição do Banco de Dados:**

Para que o projeto funcione adequadamente, o banco de dados precisa registrar os Alunos, as Turmas às quais eles pertencem e os dados de cada Partida que jogarem.

Cada Turma possui um nome que a identifica, e cada Aluno tem um nome registrado e deve estar associado a uma Turma específica. Quando um Aluno inicia uma Partida, registramos a data em que essa Partida começou.

Durante a Partida, queremos armazenar informações detalhadas de cada nível que o Aluno completar. Em cada Nível dentro da Partida, é necessário registrar o número da fase e o número do nível correspondente, a pontuação obtida, a quantidade de erros cometidos e o tempo que o Aluno levou para finalizar o nível.