

# Relatório Semanal - Projeto Web "Magna Opus"

Grupo 7

Semana de Trabalho: 18/11/2024

Docente: Jose Travanca Lopes

20220523 Abhay Kumar (abhaylagah01@gmail.com)

20220694 Isis Venturin (isisvoliveira@outlook.com)

20220386 Nayuka Malebo (nayukamalebo2000@gmail.com)

## Resumo das Atividades Realizadas:

Nesta semana, avançamos significativamente no desenvolvimento do projeto Magna Opus. A containerização da aplicação foi implementada utilizando Docker, permitindo maior flexibilidade e escalabilidade para o sistema. Também refinamos as conexões com Kubernetes, ajustando configurações para melhorar o desempenho e a estabilidade. Adicionalmente, começamos a trabalhar no design do banco de dados e na integração inicial de componentes de IA, com foco em alinhar os dados às necessidades específicas da plataforma.

## Objetivos para a Próxima Semana:

### 1. Aperfeiçoamento da Containerização e Conexões/Ligação Kubernetes:

Após o feedback recebido, ajustaremos os detalhes finais para garantir uma integração mais eficiente e funcional entre os containers e os clusters geridos pelo Kubernetes.

### 2. Trabalho Adicional no Banco de Dados - mySql:

Continuaremos a estruturar e otimizar o banco de dados, alinhando-o com as funcionalidades previstas no projeto, incluindo a gestão de dados para personalização e recomendações.

### 3. Integração Avançada da Componente de IA:

Focaremos na integração de algoritmos de Inteligência Artificial com os dados reais da aplicação, iniciando testes e validações de funcionalidade com um conjunto de dados preliminares.