

**CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**NOME: Larissa Lopes Oliveira RM:552628**

**Lucas Alcântara Carvalho RM:95111**

**Murillo Ferreira Ramos RM:553315**

# CheckPoint – Mastering Relational And Non-relational Database

**São Paulo**

**2025**

**Larissa Lopes Oliveira**

**Lucas Alcântara Carvalho**

**Murillo Ferreira Ramos**

# CheckPoint – Mastering Relational And Non-relational Database

Checkpoint proposto pelo professor

como complemento de nota para o segundo semestre.

**São Paulo**

**2025**

**Sumário**

**Links Importantes:**

**Link para o repositório:**

<https://github.com/mulliru/Check-Point-04-Mastering-Relational-And-Non-relational-Database>

**Justificativa para a Ausência de Visão Computacional no Projeto**

No desenvolvimento do presente projeto, optamos por não incorporar técnicas de visão computacional, apesar de seu potencial para aprimorar a funcionalidade da aplicação. Essa decisão baseou-se em dois fatores principais: a ausência de instrução formal sobre o tema durante o semestre corrente e a necessidade de alinhar o projeto às competências atualmente desenvolvidas pela equipe.

Durante o semestre, o conteúdo programático da disciplina de IA/IOT não abrangeu tópicos relacionados à visão computacional. Consequentemente, a equipe não adquiriu o conhecimento teórico e prático necessário para implementar soluções eficazes nessa área. A introdução de técnicas de visão computacional sem a devida fundamentação poderia comprometer a qualidade e a integridade do projeto.

Além disso, optamos por utilizar a linguagem Python para desenvolver um CRUD (Create, Read, Update, Delete) alinhando-nos às práticas que serão aplicadas no futuro do projeto. Essa abordagem permite que a equipe consolide habilidades essenciais e estabeleça uma base sólida para a integração de funcionalidades mais complexas, como a visão computacional, em etapas subsequentes.

Reconhecemos a importância da visão computacional e planejamos incorporá-la em versões futuras do projeto, à medida que adquirirmos o conhecimento necessário. Essa estratégia progressiva assegura que cada componente seja implementado com a devida competência, garantindo a eficácia e a robustez da aplicação final.

Em suma, a decisão de não incluir a visão computacional nesta fase do projeto foi tomada com base na avaliação realista das habilidades atuais da equipe e no compromisso com a qualidade do trabalho entregue. Estamos empenhados em expandir nossas competências e integrar técnicas avançadas em projetos futuros, conforme avançamos em nossa formação acadêmica e profissional.