

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS**

**Ana Beatriz Maranho Oliveira Silva**

**Danilo Simoni Altomani**

**Júlia Carolina Kimura**

**Laura Pereira Nogueira**

**Leandro Campos Carasco**

**RELATÓRIO DE PROJETO:**

**Sistema de Controle de Estoque**

**CAMPINAS**

**2024**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS**

**<CENTRO CIÊNCIAS EXATAS,**

**AMBIENTAIS E DE TECNOLOGIA**

**Sistemas de Informação**

**RELATÓRIO DE PROJETO:**

**Sistema de Controle de Estoque**

Relatório de projeto de sistema, apresentado no componente curricular Projeto Integrador I, do curso de Sistemas de Informação, da Escola Politécnica da Pontifícia Universidade Católica de Campinas.

Orientador: Eliane Ferraz Young de Azevedo

**CAMPINAS**

**2024**

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 1](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406280)

[2. JUSTIFICATIVA 2](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406281)

[3. OBJETIVOS 3](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406282)

[4. ESCOPO 4](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406283)

[5. NÃO ESCOPO 6](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406284)

[REFERÊNCIAS 3](file:///C:\LAURA\Pucc\PI\PI_Doc_II.docx#_Toc161406293)

# **INTRODUÇÃO**

Este projeto representa uma abordagem inovadora para oferecer serviços de estocagem de peças automotivas, com a meta de cultivar a fidelidade dos clientes e otimizar a rentabilidade. A pesquisa conduzida pela nossa equipe destacou a necessidade premente de estratégias eficazes num mercado altamente competitivo.

A plataforma desenvolvida exclusivamente em Python, tendo seus dados armazenados no banco MySQL, tem como principal objetivo simplificar a aquisição de serviços e a geração de relatórios detalhados, tornando-se essencial para a implementação do sistema.

O âmago deste empreendimento está em sua capacidade de se adaptar às demandas dos clientes, promovendo a fidelidade e assegurando uma rentabilidade consistente diante à intensa concorrência.

Atualmente com a globalização avançada, os administradores buscam implementar sistemas mais eficientes para gestão. Nisso destaca-se a busca por redução dos custos de estoque. A impossibilidade de sincronização entre a demanda e o fornecimento obriga as organizações a manterem estoques para atender a procura. Bertaglia (2005): “a formação do estoque está relacionada ao desequilíbrio existente entre a demanda e o fornecimento”.

O estoque, segundo Bertaglia, está relacionado às características do produto, demanda do mercado e interferência na situação econômica. Neste caso, o estoque deve existir para: matérias-primas, que serão utilizadas na produção do produto final; produtos semiacabados, que estão em alguma etapa do processo de fabricação; e produtos acabados, que já estão prontos para venda.

# **REFERÊNCIAS**

ABNT. (2011). NBR 10719: Informação e documentação - Relatório técnico e/ou científico - Apresentação. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Acesso em 21/03/2024.

A Logística na gestão de estoque por meio da Identificação por Rádio Frequência (RFID). Acesso em 22/03/2024.