**PROJETO INTEGRADOR ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Projeto Controle de Estoque

Alunos: Hudson Caio, Maycon Bruno

Professores: Aldecir de Almeida Fonseca

Muriaé

2024

SUMÁRIO

[1. INTRODUÇÃO 3](#_Toc149162649)

[2. OBJETIVO 3](#_Toc149162650)

[3. JUSTIFICATIVA 3](#_Toc149162651)

[4. REFERENCIAL TEÓRICO 3](#_Toc149162652)

[5. METODOLOGIA 3](#_Toc149162653)

[6. RESULTADOS 3](#_Toc149162654)

[7. REFERÊNCIA BIBLIOGRAFIA 3](#_Toc149162655)

# INTRODUÇÃO

* *No projeto controle de estoque o principal objetivo é controlar as compras e estoque de itens nas secretárias da prefeitura, tendo em vista que o sistema de compras que é utilizado somente funcionários do setor de compras tem acesso e esse também não possui a funcionalidade que permite cadastrar saída de produtos possibilitando o controle desses itens em estoque.*
* *Para a implementação desse projeto serão integradas as disciplinas, frameworks e linguagens: Frameworks com um framework que utiliza a linguagem de programaçãp PHP, Bootstrap que é um framework de folha de estilo do CSS, JavaScript, da disciplina de Banco de Dados vamos utilizar o MySql.*

# OBJETIVO

* *Desenvolver um sistema web que permita o cadastro de compras realizadas pelas secretarias da prefeitura.*
* *Implementar funcionalidades para o registro de saída de produtos do estoque, possibilitando o controle adequado dos itens disponíveis.*
* *Integrar o sistema com um framework PHP para facilitar o desenvolvimento e manutenção.*
* *Utilizar o framework Bootstrap para garantir uma interface amigável e responsiva.*
* *Integrar o sistema com um banco de dados MySQL para armazenamento e recuperação de informações.*

# JUSTIFICATIVA

*O projeto de "Controle de Estoque para as Secretarias da Prefeitura" visa desenvolver um sistema web para otimizar a gestão de compras e estoque nas secretarias municipais. Atualmente, o sistema utilizado não oferece funcionalidades adequadas, o que pode resultar em desperdício de recursos e dificuldades na prestação de serviços. O sistema proposto permitirá o cadastro de compras e registro de saída de produtos, integrando-se a frameworks como PHP e Bootstrap para garantir uma interface amigável e responsiva. A integração com o banco de dados MySQL proporcionará uma base sólida para o armazenamento e recuperação de informações, contribuindo para uma administração mais eficiente e transparente dos recursos públicos.*

# REFERENCIAL TEÓRICO

*PHP (Hypertext Preprocessor):*

*Utilizado como linguagem de programação principal para o desenvolvimento do sistema web.*

*Será responsável por processar as solicitações do usuário, interagir com o banco de dados e gerar as páginas dinâmicas do sistema.*

*Bootstrap:*

*Framework de folha de estilo CSS.*

*Será empregado para garantir uma interface de usuário responsiva e esteticamente agradável. Facilita o desenvolvimento de páginas web com componentes pré-estilizados e layouts flexíveis.*

*JavaScript:*

*Linguagem de programação do lado do cliente.*

*Utilizado para adicionar interatividade às páginas web, como validação de formulários, efeitos visuais e manipulação do DOM.*

*Banco de Dados MySQL:*

*Banco de dados relacional amplamente utilizado.*

*Armazenará os dados do sistema, como informações sobre compras, produtos em estoque e registros de saída.*

*As consultas SQL serão utilizadas para recuperar, inserir, atualizar e excluir dados conforme necessário.*

*Gestão de Estoque:*

*Envolve conceitos e práticas relacionadas ao controle eficiente de estoques, como registro de entradas e saídas, gestão de inventário e prevenção de desperdícios.*

*Será aplicado no desenvolvimento das funcionalidades do sistema relacionadas ao controle de estoque e gestão de inventário.*

*Administração Pública:*

*Compreende os princípios e práticas de gestão aplicados no contexto do setor público.*

*O projeto visa atender às necessidades específicas das secretarias municipais, contribuindo para uma administração mais eficiente e transparente dos recursos públicos.*

*Ao integrar esses conteúdos e disciplinas, o projeto visa criar um sistema de controle de estoque abrangente e eficaz, alinhado com as necessidades e exigências das secretarias municipais, contribuindo para uma melhor gestão dos recursos públicos.*

# METODOLOGIA

*O projeto de Controle de Estoque para as Secretarias da Prefeitura será desenvolvido seguindo uma metodologia ágil, com as seguintes etapas:*

*Levantamento de Requisitos: Análise das necessidades das secretarias para definir requisitos funcionais e não funcionais.*

*Projeto e Planejamento: Elaboração do plano do projeto, incluindo design do sistema, arquitetura de software e cronograma de desenvolvimento.*

*Desenvolvimento: Utilização de PHP, Bootstrap, JavaScript e MySQL para implementar as funcionalidades conforme os requisitos levantados.*

*Testes e Validação: Condução de testes rigorosos para garantir o funcionamento adequado do sistema.*

*Implantação e Documentação: Implantação do sistema em produção e preparação de documentação abrangente, incluindo manuais de usuário e técnicos.*

*Treinamento e Suporte: Oferecimento de treinamentos aos usuários finais e suporte técnico para garantir a utilização eficaz do sistema.*

*Essa abordagem permitirá um desenvolvimento iterativo e adaptativo, garantindo a entrega de um sistema de controle de estoque eficiente e de alta qualidade.*

# RESULTADOS

*Apresentar os resultados, tendo como base tudo que foi pedido no projeto:*

1. *Desenho da logomarca do sistema.*
2. *Print do software desenvolvido;*
3. *Link para acesso:*
4. *Modelagem do banco de dados*

# REFERÊNCIA BIBLIOGRAFIA

*Colocar aqui todas as referências que foram utilizadas para construção do projeto e do site.*