

# Visão do Produto - Sistema de Busca e Mineração em Redes Sociais

---

## Introdução

Este documento tem como objetivo definir a visão e o escopo do projeto de desenvolvimento do sistema de busca e mineração em redes sociais para identificação de potenciais consumidores de produtos específicos. O sistema utilizará inteligência artificial para filtrar e analisar dados, visando auxiliar empresas em suas estratégias de marketing digital.

## Objetivos do Projeto

- Desenvolver um sistema capaz de receber informações sobre um produto e utilizar esses dados para identificar perfis em redes sociais que sejam potenciais consumidores.
- Implementar algoritmos de inteligência artificial para filtrar e analisar os dados obtidos, garantindo eficiência e precisão na identificação de perfis relevantes.
- Integrar o sistema com a infraestrutura da Amazon AWS, utilizando serviços de CI/CD através do GitLab, Jira para gerenciamento de projetos, e ferramentas como SonarQube para revisão de código.
- Desenvolver o sistema na linguagem de programação Kotlin, seguindo as práticas modernas de desenvolvimento de software.

## Público-Alvo

Empresas de diversos segmentos que buscam aprimorar suas estratégias de marketing digital, utilizando dados obtidos de redes sociais para direcionar suas campanhas e ações de forma mais eficiente.

## Funcionalidades Chave

1. **Input de Produto:** Capacidade de receber informações detalhadas sobre produtos.
2. **Mineração de Dados em Redes Sociais:** Utilizar algoritmos avançados para buscar e coletar dados de perfis em redes sociais.
3. **Análise de Dados com IA:** Aplicar inteligência artificial para analisar os dados coletados e identificar padrões de comportamento dos consumidores.
4. **Relatório de Perfis Potenciais:** Gerar relatórios detalhados com os perfis identificados como potenciais consumidores.

## Crítérios de Sucesso

- Desenvolvimento e entrega do sistema dentro do prazo de 6 meses.
- Eficiência na identificação de perfis potenciais, com alta precisão nos resultados.
- Sistema robusto e escalável, capaz de lidar com grandes volumes de dados.
- Interface intuitiva e de fácil uso para os usuários finais.

## Considerações Finais

Este documento de visão do produto é um guia inicial para o desenvolvimento do sistema. Ele será atualizado e refinado conforme o projeto avança e mais informações são coletadas e analisadas.

---

Fabício, aqui está um rascunho inicial da Visão do Produto para o seu sistema de busca e mineração em redes sociais. Por favor, dê uma olhada e me informe se há algo que você gostaria de modificar, adicionar ou se tem alguma dúvida. Estou à disposição para fazer os ajustes necessários!