

Project Charter

1. Título do Projeto

Nome do Projeto: Book Looker

2. Descrição do Projeto

Resumo:

O projeto Book Looker visa desenvolver um sistema de monitoramento e previsão de preços de livros. O sistema irá coletar dados de preços de livros específicos, realizar monitoramento diário e prever preços futuros com base em dados históricos. A aplicação ajudará os usuários a identificar oportunidades de compra com descontos significativos e estimulará o interesse por livros técnicos entre pessoas de classes baixas.

3. Objetivos do Projeto

1. **Obter Descontos de Pelo Menos 15% em Livros:** Desenvolver uma visualização de dados que permita aos usuários identificar livros com pelo menos 15% de desconto.
2. **Incentivar o Interesse por Livros Técnicos:** Aumentar o interesse por livros técnicos entre pessoas de classes baixas.

4. Escopo do Projeto

Incluído:

- Desenvolvimento de modelos de machine learning para previsão de preços.
- Implementação de um scraper para coleta de preços da Amazon.
- Criação de uma interface de visualização de dados para usuários finais.

Excluído:

- Desenvolvimento de recursos adicionais não relacionados à previsão e monitoramento de preços.

5. Stakeholders do Projeto

- **Patrocinador:** Infnet
- **Gerente do Projeto:** Eu
- **Equipe de Desenvolvimento:** Eu
- **Usuários Finais:** Pessoas interessadas em livros técnicos

6. Riscos Principais

- **Dependência de Dados:** Falta de dados de qualidade pode comprometer a precisão das previsões.
- **Aceitação do Cliente:** Risco de baixa adoção das recomendações ou falta de percepção de valor.
- **Prazo:** O prazo de desenvolvimento é curto e pode impactar a entrega de um produto completo e funcional.