

Equipe Miranha

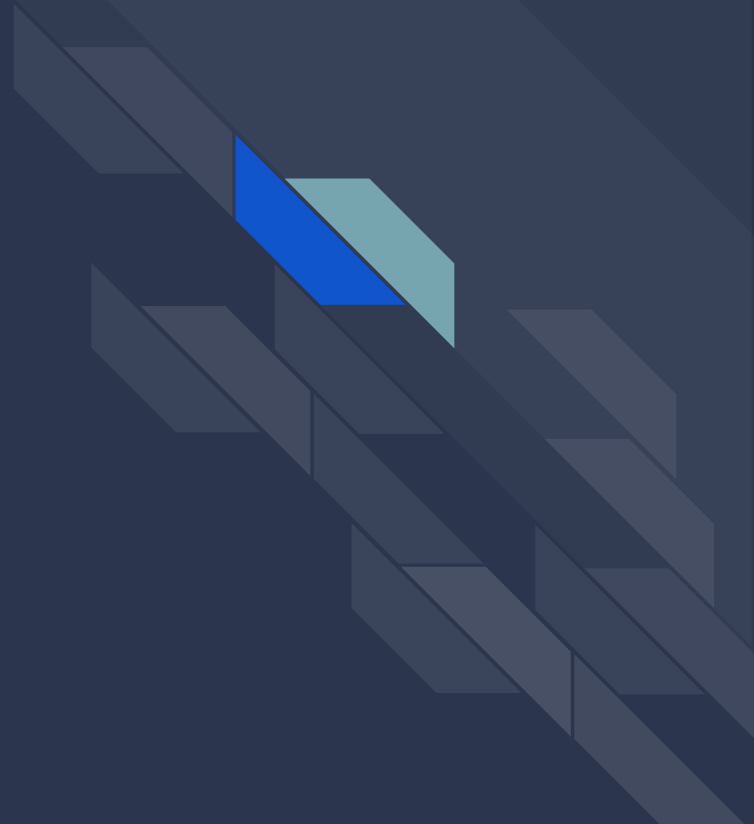
Hackathon Semcomp 28



Gustavo Camargo Teixeira de Almeida
Luis Filipe Vasconcelos Peres
Vinicius Costa Andrade Silva

O desafio

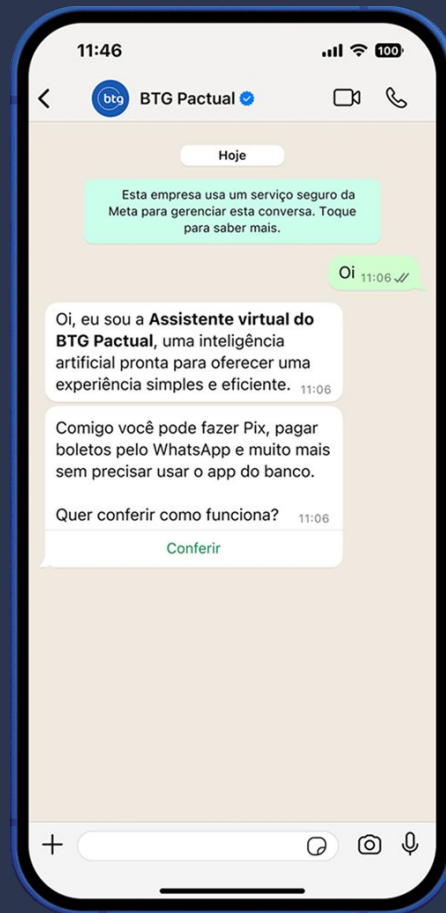
Propor uma nova aplicação para o assistente virtual via WhatsApp do BTG, aumentando o portfólio disponível para os clientes do banco de investimentos



Funcionalidades atuais

Funcionamento focado no varejo

- Pix por texto, áudio ou imagem
- Pagamento de boletos por arquivo
- Divisão simplificada de contas
- Consultas bancárias rápidas
- Ajuste de limites



Nossa proposta: olhar para o investidor



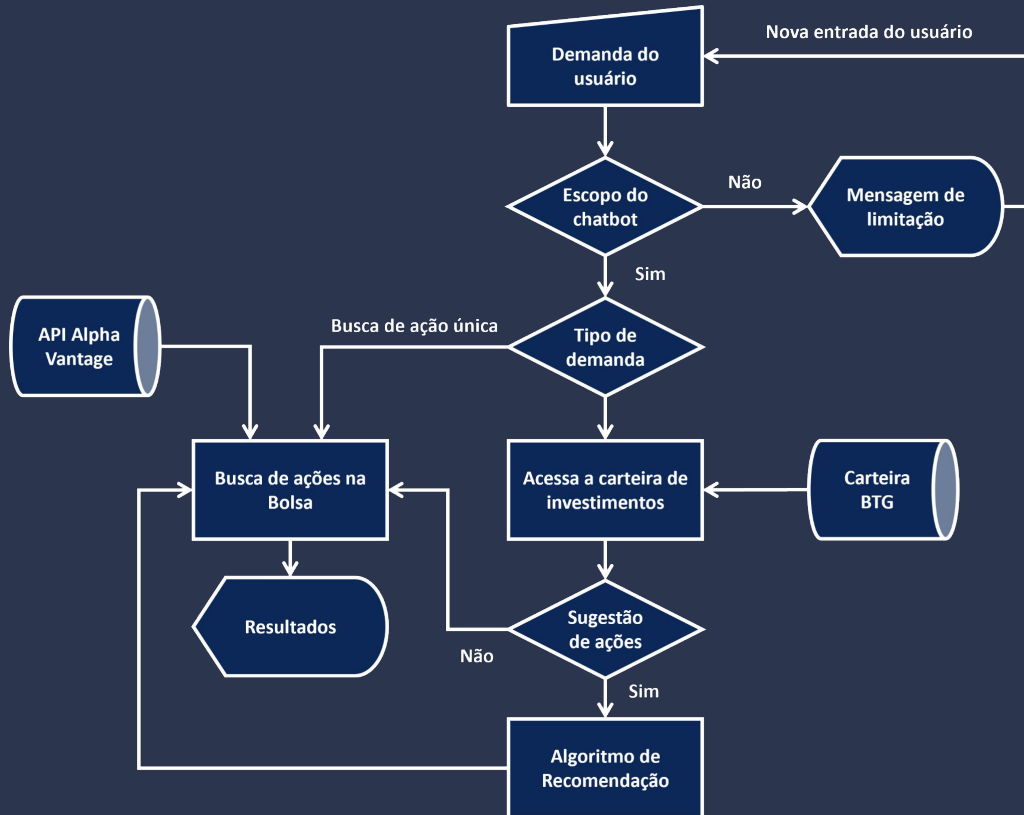
- Informações em tempo real
- Carteira de ações e rendimentos
- Busca rápida por ações
- Avisos de cotações da bolsa
- Sugestões de novos ativos

Nosso modelo: um agente de investimentos

- Busca de ações individuais
- Apresentação da carteira de investimento com os rendimentos
- Recomendações de ações com base no perfil do investidor
- Notícias sobre o mercado financeiro

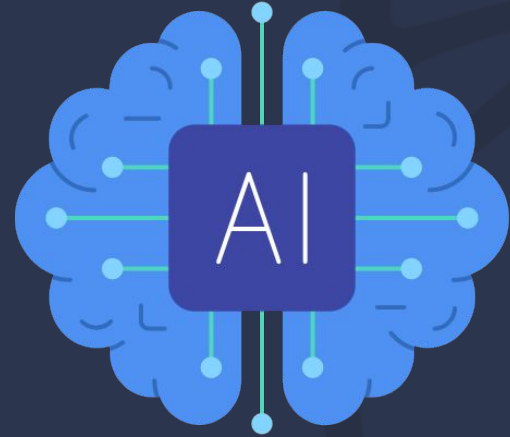


Fluxograma do Agente



Algoritmo de Recomendação

- Inteligência Artificial com análise robusta de similaridade
 - SciKit Learn (MinMaxScaler)
 - Similaridade de cossenos
- Análise do perfil do investidor
 - Carteira de investimento
 - Ponderado pela quantidade de cada ativo
- Compara os rendimentos recentes das ações sugeridas
- Retorna informações sobre ações e seu histórico recente



Muito
Obrigado!

