

Oráculo - Seu assistente inteligente de saúde

Chatbot com IA Generativa para suporte e automação

Neuroverse



O Desafio no Setor de Saúde

Chatbot com IA Generativa,

Criar um chatbot que responda perguntas previamente definidas pela equipe.

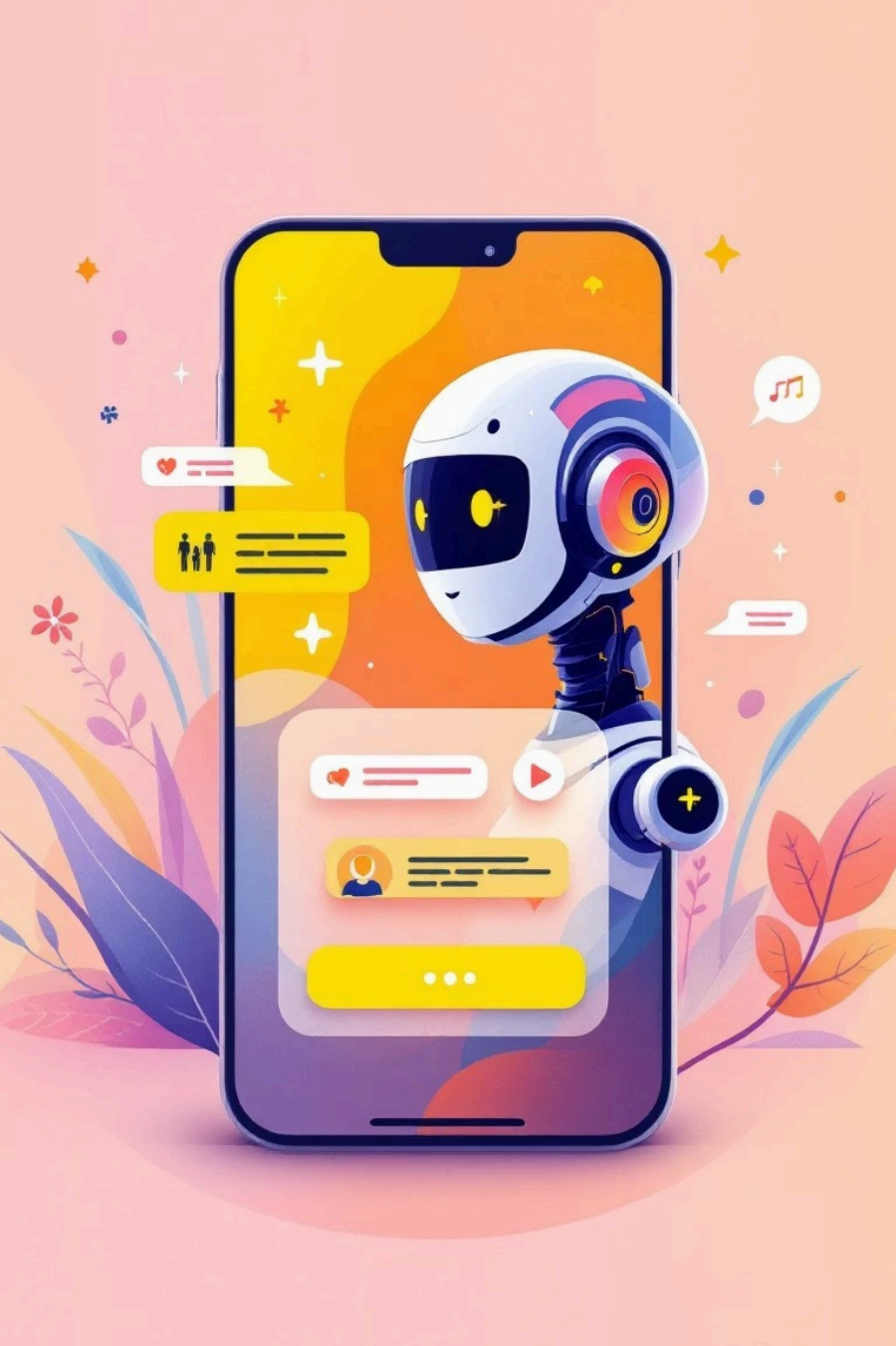
Solicitação de Autorização de Exames,

Simular o processo de
autorização de exames usando
dois arquivos PDF (um com
auditoria e outro sem).

Sistema de Agendamento de Consultas,

Permitir que o usuário: Informe dados. Veja agendas disponíveis.
Escolha data, hora e profissional. Receba confirmação de agendamento.





A Solução Inteligente: Chatbot Oráculo

IA Generativa Avançada

Powered by LargeLanguage Models (LLMs) para conversas naturais e inteligentes

- OpenAI GPT
- Google Gemini
- Groq
- Hugging Face

Base de Conhecimento Rica

Integração completa com diversos formatos de conteúdo institucional

- Fluxogramas
- PDFs e documentos
- Planilhas oficiais

Funcionalidades Principais



Chat Inteligente 24/7

Conversas em linguagem natural com contexto dinâmico, disponível a qualquer hora para suporte imediato



Análise Automática de Exames

Integração com planilha oficial para autorização automática ou sinalização para auditoria médica



Agendamento Integrado

Conexão direta com um calendário para marcação de consultas e procedimentos de forma simplificada



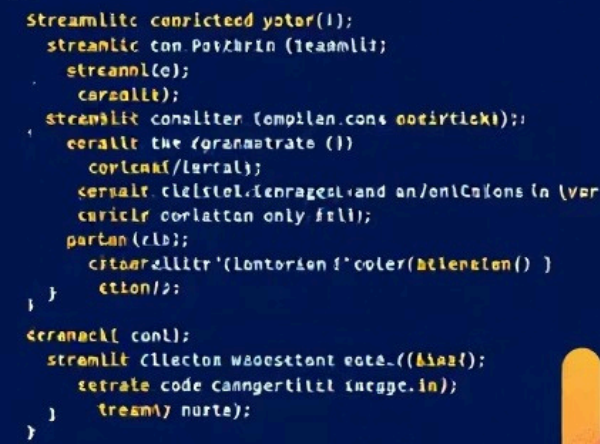
Upload Multi-formato

Aceita PDFs, documentos de texto, planilhas, para enriquecimento da base de dados


```

Streamlit connect yot(1);
streamlit con psychin (teammlit;
  streaml(e);
  carallt);
streamlit conallter (omplan.cons ooeirtlekt)::
  eerallt the (granmatrate ())
  corlcant(/larral);
  versalt cleltel.fenragesl.vand an/onlColons in (ver
  curiclr corlatton only feli);
partan(cib);
  citatereallitr ('Lontorlon f'color(helenaton() )
  ction/);
} }
seranack[ conl];
streamlit (llection waoesettont eote_((hlaaf);
  setrate code canngertittl inegge.in);
} streamly nurse);

```



Frontend Moderno

 **Streamlit** com interface customizada e CSS próprio para experiência única do usuário

Backend Eficiente

Python+SQLite garantindo performance e escalabilidade dos dados




IA Avançada

LangChain integrando múltiplos provedores de IA para respostas precisas



OCR Integrado

 **Tesseract+pdfplumber** para leitura automática de documentos digitais



Tesseract+pdfplumber para leitura automática de documentos digitais



Roadmap de Evolução

1

Fase 1 Chatbot com IA Generativa

- Conexão com documentos e fluxogramas internos para responder em tempo real.
- Base para integração futura com sistemas de saúde de grande porte.

2

Fase 2 - Autorização de Exames

- Simulação de auditoria com PDFs.
- Dashboard para acompanhamento de prazos e autorizações.
- Geração automática de protocolos/códigos.

3

Fase 3 - Sistema de Agendamento de Consultas

- Agendamento completo (dados do paciente, horários, confirmação).
- Possibilidade de expansão para outros setores (educação, seguros, etc.).



Transformando dados em respostas claras, rápidas e humanas

Oráculo - O futuro da comunicação em saúde
está aqui