

Documentação do Chatbot Agritec

Visão Geral

O Agritec é um chatbot que será usado para obter informações técnicas sobre agricultura de precisão. O objetivo é ajudar agricultores a obterem rapidamente recomendações de zoneamento agrícola, adubação e produtividade.

Finalidade

O Chatbot Agritec transforma dados científicos da Embrapa em informações práticas acessíveis via conversa, ajudando agricultores a tomarem as melhores decisões e tornando a agricultura mais eficiente, sustentável e inclusiva.

Principais Tecnologias

- Python 3
- Requests
- SpaCy
- Tabulate
- Datetime / Locale
- API Embrapa v2

Estrutura do Projeto

- main.py
- core/
- services/
- config/
- requirements.txt
- README.md
- LICENSE

Documentação do Chatbot Agritec

Benefícios da Implementação

- Acesso facilitado ao conhecimento técnico do Embrapa
- Tomada de decisão rápida e embasada
- Automatização de buscas mais complexas
- Padronização de informações

Inovação do Projeto

- Integração de NLP com dados agrícolas oficiais
- Feedback inteligente em erros
- Apoio direto à agricultura de precisão