

# BotSalinha — Resumo do Aplicativo (1 página)

---

## O que é

BotSalinha é um bot para Discord especializado em direito brasileiro e concursos públicos. Ele usa Agno com OpenAI (padrão) ou Google para gerar respostas contextuais, com histórico persistido.

## Para quem é

Usuário/pessoa principal: pessoas que estudam direito e concursos públicos no Discord (concurseiros, estudantes e interessados em legislação/jurisprudência).

## O que faz

- Recebe comandos no Discord: !ask, !ping, !ajuda, !info e !limpar.
- Gera respostas com modelo configurável por provider (openai/google) via Agno.
- Monta contexto de conversa com histórico limitado por HISTORY\_RUNS e truncamento por orçamento de tokens.
- Persiste conversas e mensagens em SQLite (tabelas conversations e messages) com SQLAlchemy assíncrono.
- Divide respostas longas respeitando o limite de 2000 caracteres do Discord, preservando estrutura do texto.
- Aplica controle de uso por cooldown no comando !ask e possui middleware Token Bucket implementado.
- Inclui CLI para operação/desenvolvimento (config, db, logs, chat, run/start/stop/restart).

## Como funciona (arquitetura baseada no repositório)

- Entrada: mensagem no Discord → BotSalinhaBot (discord.py) processa comando e contexto do usuário/canal.
- Persistência: SQLiteRepository cria/recupera conversa e salva mensagens (usuário/assistente).
- Orquestração IA: AgentWrapper carrega prompt do config.yaml + histórico do banco e chama Agno Agent.
- Modelo: Agno usa OpenAIChat (padrão) ou Gemini conforme model.provider no config.yaml.
- Saída: resposta volta ao bot, é dividida em blocos se necessário e enviada ao Discord.
- Serviços auxiliares: settings via .env (Pydantic), lifecycle com graceful shutdown, logs estruturados (structlog).

## Como executar (passos mínimos)

- uv sync
- cp .env.example .env e preencher DISCORD\_BOT\_TOKEN + OPENAI\_API\_KEY (ou GOOGLE\_API\_KEY se provider=google).
- cp config.yaml.example config.yaml (se ainda não existir) e validar model.provider/model.id.
- uv run botsalinha run (ou uv run botsalinha)
- No Discord, testar com: !ask <sua pergunta>

## Itens não encontrados no repositório

- Métricas reais de uso em produção (ex.: número de usuários ativos, SLA, volume de requisições).