

Arquitetura passo a passo para começar uma IA interativa

Regra de Ouro

Nunca comece pelo `main.py`. O main é apenas o botão de ligar.

Primeiro arquivo: `intent.py`

Função: Descobrir a intenção do usuário. - Exemplo de intenções: - "oi" → Saudação - "qual é meu nome?" → Consulta de identidade - "meu nome é Luciano" → Armazenamento de dado

Por que começar aqui? Porque tudo depende de saber o que o usuário quer antes de decidir qualquer resposta.

Segundo arquivo: `decision.py`

Função: Decidir a resposta baseada na intenção. - Se intenção = saudação → resposta = "Olá!" - Se intenção = identidade → resposta = "Ainda não tenho nome"

Nunca misture intenção e decisão. Cada uma tem seu próprio arquivo.

Terceiro arquivo: `context.py`

Função: Guardar a memória da conversa. - Permite à IA lembrar o que o usuário disse antes. - Evita respostas repetitivas.

Quarto arquivo: `engine.py`

Função: Conectar tudo. - Recebe o texto do usuário - Consulta `intent.py` → descobre intenção - Consulta `decision.py` → escolhe resposta - Consulta `context.py` → lembra histórico - Retorna resposta

O engine coordena; ele não pensa sozinho.



Último arquivo: main.py

Função: Executar a IA - Loop de entrada do usuário - Envia para `engine.processar` - Imprime resposta

Não deve conter lógica de decisão ou intenção. Só orquestra entrada/saída.



Ordem recomendada de desenvolvimento

1. intent.py
2. decision.py
3. context.py
4. engine.py
5. main.py

Lógica mental:

entender → decidir → lembrar → orquestrar → executar



Nota sobre respostas repetitivas

- Resolver no `context` ou `decision`
 - Exemplo: não repetir uma saudação se já foi dita
-



Resumo

Seguindo essa ordem, você constrói uma IA modular, escalável e fácil de manter.