

## 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.