

Atividade Prática: Implementando um Revisor Técnico Automatizado

Objetivo

Adicionar um **terceiro agente "Revisor Técnico"** ao sistema de análise de notícias, utilizando as ferramentas `FileReadTool` e `CalculatorTool` para validar a qualidade do resumo gerado.

Contexto

Seu sistema já possui dois agentes:

1. **Analista Web** (coleta notícias)
2. **Redator Técnico** (gera resumos em português)

Agora, você deve criar um **Revisor Técnico** que:

- Verifica se o resumo está dentro do padrão de qualidade
- Calcula métricas simples (número de palavras, termos técnicos)
- Sugere melhorias

Tarefas a serem realizadas:

1. Criar o Agente Revisor

Em `agents.py`, defina o novo agente com:

- **Role:** Revisor Técnico
- **Goal:** Garantir clareza e precisão nos resumos
- **Tools:**
 - `FileReadTool` (para ler o arquivo `output/resumo_ia.md`)
 - `CalculatorTool` (para calcular métricas)

2. Criar a Tarefa de Revisão

Em `tasks.py`, adicione uma tarefa que:

- Lê o arquivo `resumo_ia.md`
- Salva o resultado no arquivo `validacao.md`
- Verifica:
 - Se o texto tem entre **200 e 300 palavras**
 - Se contém os 3 elementos obrigatórios (tendências principais, 2 inovações destacadas, links das fontes)
 - Sugere simplificações se necessário

3. Atualizar a Equipe

Em `main.py`, adicione o novo agente e tarefa.

Saída Esperada

O agente deve gerar um arquivo `validacao.md` com:

```
## 📄 Relatório de Validação

✅ **Itens obrigatórios:** Presentes
✅ **Tamanho:** 245 palavras (dentro do padrão)
⚠️ **Termos técnicos:** 18% (recomendado <15%)

### 🔍 Sugestões:
1. Substituir "arquitetura neural profunda" por "rede de IA avançada"
2. Adicionar exemplo prático para "aprendizado por reforço"
```