

## Teste Prático: Automatizando Pesquisa de Empresas

### Contexto:

No setor de Investment Banking, uma tarefa comum é a coleta rápida de informações sobre empresas de capital aberto. Precisamos de um resumo da empresa, suas notícias mais recentes e o valor atual de suas ações para análises preliminares.

### Seu Desafio:

Você deverá criar um fluxo no **LANGCHAIN** que, ao receber o nome de uma empresa de capital aberto, realize uma pesquisa automatizada e compile as informações encontradas em um print de terminal Python ou qualquer interface gráfica.

### Prazo:

- **Início: 09/12**
- **Término: 11/12 (quinta-feira) 09:00**

### Requisitos do Projeto:

#### 1. Entrada de Dados:

- O fluxo no **LANGCHAIN** deve ser iniciado com o nome de uma empresa de capital aberto brasileira (ex: "Petrobras", "Vale", "Itaú", "Minerva", "Ambev").

#### 2. Processamento no **LANGCHAIN** (Tema Livre na Escolha das Ferramentas/APIs, desde que Gratuitas):

Seu workflow **LANGCHAIN** deverá, para a empresa informada:

##### ◦ A. Obter um Resumo/Descrição da Empresa:

- Procure por informações como o setor de atuação, breve histórico, principais produtos/serviços.

##### ◦ B. Coletar as Últimas Notícias Relevantes:

- Buscar 2-3 notícias recentes sobre a empresa. Inclua o título da notícia e, se possível, o link para a matéria original.

##### ◦ C. Consultar o Valor da Ação (Preço Atual ou de Fechamento Mais Recente):

- Obter o valor da ação da empresa.

#### 3. Saída dos Dados:

- As informações coletadas (Resumo, Notícias, Valor da Ação) devem ser inseridas de forma organizada em um **print de terminal Python ou qualquer interface gráfica**

Obrigatório:

- **LANGCHAIN:** Para construir o fluxo de automação.
- **um print de terminal Python ou qualquer interface gráfica**

**Entregáveis:**

1. **Arquivo com a documentação do fluxo executado.**
2. **Vídeo de explicação do projeto.**