

# Teste para Estágio em IA e Automação

## Introdução

Seja bem-vindo(a)! Este teste tem como objetivo avaliar sua capacidade de desenvolver uma automação que interaja com uma API para preencher informações em uma planilha. Durante a execução do teste, você demonstrará habilidades em manipulação de planilhas, consumo de APIs REST e organização de fluxos de automação utilizando o N8N. Boa sorte!

## Objetivos

1. Ler dados da planilha fornecida
2. Utilizar a PokéAPI para buscar informações sobre cada pokémon.
3. Preencher automaticamente as colunas “Nome”, “Tipo” e “Evolução” na planilha com os dados obtidos.
4. Documentar a solução de forma clara e detalhada, incluindo o fluxo criado no N8N.

## Instruções

Replique a planilha abaixo para executar o teste:

Game Index	Nome	Tipo
470		
993		
184		
913		
814		
143		
810		
897		
509		
258		

## Tarefa

### 1. Leitura da Planilha

Desenvolva um fluxo no N8N que leia a planilha fornecida e identifique os números dos pokémons presentes na coluna “Game Index”.

### 2. Integração com a PokéAPI

Para cada número de pokémon presente na planilha, seu fluxo deve fazer uma chamada à PokéAPI (<https://pokeapi.co/>) utilizando o identificador do pokémon e extrair os dados essenciais.

### 3. Atualização e Geração da Planilha

Preencha as colunas “Nome”, “Tipo” e “Evolução” da planilha automaticamente com os dados obtidos.

### 4. Documentação e Instruções

Crie um documento contendo:

- Etapas do projeto, dificuldades e soluções encontradas;
- Lista de dependências, ferramentas e bibliotecas utilizadas;
- Qualquer configuração necessária para rodar sua solução (ex.: instalação de pacotes ou versões de software);
- Testes aplicados e seus resultados;
- A planilha com o resultado final;
- Arquivo em Json do fluxo N8N.

## Requisitos Técnicos

**Linguagem e Ferramentas:** Utilize o N8N e a API sugerida para o fluxo;

**Integração com a API:** A PokéAPI é gratuita e aberta. Consulte a documentação oficial em <https://pokeapi.co/> para detalhes sobre endpoints e limites;

**Formato de Dados:** A planilha final deve conter a mesma estrutura da planilha fornecida.

## Critérios de Avaliação

Serão considerados os seguintes critérios:

**Funcionalidade:** O script deve ser capaz de ler a planilha, realizar as chamadas à API e atualizar os dados corretamente.

**Qualidade e Organização do Fluxo:** Valorizamos um código bem estruturado, modular e com comentários explicativos.

**Documentação:** O documento deve ser claro e completo, facilitando a execução e entendimento do seu raciocínio ao longo do teste.

**Performance:** Mesmo com um volume de dados reduzido, esperam-se boas práticas de programação.

## Considerações Finais

Se tiver qualquer dúvida sobre o teste ou se necessitar de esclarecimentos adicionais, sinta-se à vontade para entrar em contato.

Este teste é uma oportunidade para demonstrar suas habilidades técnicas, atenção aos detalhes e capacidade de documentar uma solução de forma clara e objetiva.

Agradecemos sua participação e desejamos sucesso na realização do teste!

Boa sorte e mãos à obra!