

PROJETO DESENVOLVE

Exercícios Python Intermediário

Nível: Fácil

1. Script de Configuração com Argumentos

Enunciado:

Crie um script Python que receba pela linha de comando os argumentos `--ambiente` (`dev`, `prod`) e imprima uma mensagem como:

Ambiente de execução configurado para: dev

2. Validador de Cadastro

Enunciado:

Implemente uma função `validar_usuario(nome, email, idade)` que retorne erros caso:

- O nome esteja vazio
 - O e-mail não contenha @
 - A idade seja menor que 16
-

3. Conversor de CSV para JSON

Enunciado:

Dado um arquivo `.csv` com cabeçalho, converta cada linha para um dicionário Python e salve o resultado em um novo arquivo `.json`.

4. Calculadora de Fatorial com Recursão

Enunciado:

Crie uma função recursiva que receba um número inteiro positivo e retorne seu fatorial. Se o número for negativo, retorne um erro personalizado.

5. Rota de Status com Flask

Enunciado:

Implemente um app Flask com uma rota `/status` que retorne o seguinte JSON:

```
{  
  "status": "ok",  
  "versao": "1.0.0"  
}
```

