

Comparativo: Código Tradicional x API com Flask

O código tradicional roda no terminal com `input()` e `print()`, enquanto o Flask transforma esse fluxo em uma API, recebendo e respondendo dados via HTTP (Postman ou navegador).

Entrada de Dados

Tradicional:

```
nome = input("Nome: ")
```

API com Flask:

```
dados = request.get_json()  
nome = dados.get("nome")
```

Exibir Dados

```
print(contato.to_dict())
```

```
return jsonify(contato.to_dict())
```

Atualizar Dados

```
contato.nome = input(...)
```

```
contato["nome"] = dados.get(...)
```

Remover

```
contatos.remove(contato)
```

```
contatos.remove(contato)
```

Execução

```
while True: menu
```

```
@app.route("/...")
```

Resumo Final

Com Flask, o terminal vira uma API acessível por navegador, Postman ou qualquer aplicação. A lógica é a mesma: entrada, processamento, retorno. Só muda o jeito de se comunicar.

Dica rápida:

`input()` no terminal -> `request.get_json()` na API

`print()` no terminal -> `return jsonify()` na API