

INFORMAÇÕES

MÓDULO	AULA	INSTRUTOR
04 JavaScript Essencial e Consumo de APIs	08 - Parâmetros na URL + Avaliação	Pedro Henrique Amadio

CONTEÚDO**1. O que são parâmetros de URL?**

- Parâmetros aparecem após ? na URL.
- Funcionam como forma de enviar informações para uma página.
- Exemplo real:

```
https://meusite.com/edit.html?id=42
```

- Em uma aplicação CRUD, o ID identifica qual item será editado.

2. Sintaxe de query stringn**Formato**

```
?chave=valor
```

Múltiplos parâmetros:

```
?id=42&categoria=importante&tema=estudos
```

3. Lendo parâmetros no JavaScript

O JavaScript possui uma forma muito simplificada de obter os parâmetros de URL. Utilizando `window.location.search` para obter os parametros e a classe/objeto `URLSearchParams` para organizar em get/set

Exemplo:

```
const params = new URLSearchParams(window.location.search);  
const id = params.get("id");
```

- `window.location.search` -> retorna tudo após ?
- `URLSearchParams` -> objeto moderno para parsear a URL

4. Carregar dados automaticamente usando o ID

Construção do fluxo:

1. Extrair ID da URL
2. Fazer requisição GET para buscar tarefa
3. Preencher o formulário com os dados retornados
4. Exibir feedback se ocorrer erro

Código exemplo:

```
async function carregarTarefa() {
  try {
    const resp = await fetch(`https://suaapi.com/tasks/${id}`);
    if (!resp.ok) throw new Error("Tarefa não encontrada!");

    const dados = await resp.json();
    document.getElementById("titulo").value = dados.titulo;
    document.getElementById("descricao").value = dados.descricao;
    document.getElementById("status").value = dados.status;

  } catch (erro) {
    mostrarMensagem(erro.message, "error");
  }
}
```