

## 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 string

#### 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 parâmetros 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");
  }
}
```