

Parâmetros de URL

Parâmetros de URL (conhecidos também como strings de busca) são elementos inseridos nos endereços das páginas do site para ajudar a organizar o conteúdo ou rastrear informações no seu site.

Em outras palavras, os parâmetros de URL são uma forma de passar informações sobre um clique usando o próprio endereço.

Para identificar um parâmetro de URL, veja a parte do endereço que vem depois de um ponto de interrogação (?). Os parâmetros de URL são compostos por uma chave e um valor, separados por um sinal de igual (=). Diferentes parâmetros são separados por um 'e' comercial (&).

Uma string de URL com parâmetros fica mais ou menos assim:

```
https://www.ifes.edu.br/pagina?key1=valor1&key2=valor2
```

O sinal de ? é utilizado para informar que começa a parte de busca do endereço (string).

Key1 é a primeira variável colocada no endereço, ainda teremos outra no exemplo chamada de key2, porém podemos ter uma ou várias de acordo com a aplicação desenvolvida.

Os valores das variáveis são alocados nas propriedades valor1 e valor2.

Os parâmetros de URL são normalmente usados para classificar o conteúdo em uma página, facilitando a navegação dos usuários pelos produtos em uma loja *online* por exemplo.

Essas strings de busca permitem que os usuários ordenem uma página de acordo com filtros específicos e visualizem apenas uma certa quantidade de itens por página.

O node possui uma função chamada query params.

Os parâmetros query são utilizados para recuperar valores de endereços http.

Vamos criar agora uma rota get com o caminho /par dentro do nosso arquivo Route.js do projeto da semana.

Supondo que dentro de uma página url quero pegar o parâmetro chamado nome.

```
//PARÂMETROS DE URL
```

```
router.get('/par',function(req, res){  
  let nome = req.query['nome'];  
  if(nome){  
    res.send('<h1>' + nome + '</h1>');  
  }else{  
    res.send('Não foi localizado nenhum valor no navegador.');  }  
});
```

Criamos uma rota chamada /par, logo depois foi criada uma let chamada nome que recebe o valor de query['nome'].

Foi criado um **if** somente para enviar uma mensagem quando não for digitado nenhum valor para o parâmetro.

O interessante do query é que podemos utilizar para criar páginas personalizadas, obter dados e alterar informações de forma rápida.

Na próxima aula, vamos aprender sobre API Rest.

Até lá...