

Diferença entre GET e POST

Thalys Fabrete Cândido, V06.

Basicamente ambos utilizam o protocolo HTTP para realizar requisições ao servidor. Uma das grandes diferenças é que ao realizar uma requisição GET, os parâmetros enviados ou requeridos ficam visíveis na URL, já em requisições POST esses parâmetros da requisição estão ocultos.

Em uma requisição GET solicitando um Aluno que possui nome e matrícula teríamos algo assim na URL: <https://sistemaeducativo.com.br/alunos?nome=Caio&matricula=20191227512> Já essa mesma requisição utilizando o método POST, esses parâmetros não estariam visíveis via URL.

Para maior entendimento, imaginamos que o GET monta uma String de consulta (uma query) do que ele tem interesse, tanto para enviar quanto para receber. Essa string de consulta é adicionada ao endereço do servidor que irá atender essa requisição, no nosso exemplo acima

- o endereço seria <https://sistemaeducativo.com.br/alunos>
- e a string de consulta seria: [?nome=Caio&matricula=20191227512](#)

Vale ressaltar que o tamanho máximo de uma String de consulta GET é de 255 caracteres.

E como isso acontece com o POST então? Simples, o POST utiliza de um par que chamamos de chave/valor que é montado no corpo da requisição HTTP.

Para o exemplo acima teríamos algo como por exemplo:

```
Requisição{  
    Method: POST,  
    Aluno:  
    {  
        nome: "Caio",  
        matricula: 20191227512  
    }  
}
```

Acima seria apenas uma ideia do que a requisição HTTP POST estaria carregando, claro que nela estariam presentes outras informações, mas essa ilustração serve apenas para elucidar que a requisição POST carregaria chave/valor no próprio corpo da requisição HTTP, ao contrário do GET que carrega essas informações na URL.