2.1 Qual a diferença entre os métodos GET e POST? Quando devemos utilizar um ou o outro?

O método GET é usado principalmente para pedir ao servidor algum recurso, retornando os dados requisitados. Ao usarmos o método GET, indicamos que queremos algum recurso do servidor. Quando enviamos dados através do método GET, esses dados, na forma de parâmetros, são codificados na própria URL.

O método POST é usado para enviar qualquer tipo de dados ao servidor o que, normalmente, acarretará algum tipo de mudança no recurso requisitado ou mesmo no servidor. ao contrário do método GET, ao usar o método POST, os parâmetros de um formulário não são inseridos na URL, mas sim no corpo da requisição. Sendo assim, a quantidade dos dados enviados usando o método POST pode ter qualquer tamanho.