

**Nome:** Hygor Seabra de Oliveira

**RA:** 119128617

1- as maneiras possíveis para fazer requisições são através de comandos como: PUT, DELETE, GET, POST alguns dos frameworks são: SoapUI e Postman.

2- A principal vantagem é que agora podemos ter objetos específicos para requisições e respostas. O que faz com que ela seja utilizada em diferentes situações. Além de trazer a possibilidade de trabalhar com interface para administrar as requisições de recurso na rede. E ter um bom suporte por parte dos navegadores modernos

3- As formas de seleção são: pelo ID de acordo com seu tipo, de acordo com a classe, através do atributo name e também pela sua tag, também existe a opção de “SelectorAll” onde só seria identificado o que está buscando dentro do parêntese.

desta maneira por exemplo:

```
ID = document.getElementById('Id');
Classe = document.getElementsByClassName('Classe');
Name = document.getElementsByName('ElementoNome');
Tag = document.getElementsByTagName('botaoEnviar');
SelectorAll = document.querySelectorAll('#id');
```

```
document.querySelectorAll('.class');
```

....

5-

A) As rotas na API. GET, PUT etc.. são utilizadas para passar parâmetros de requisições do sistema

B) PHP - JAVA - JAVASCRIPT - PYTHON - C++ - C

C) Não existe um manual oficial de Criação no momento da criação da API. Mas existe algumas Boas práticas, com isso a API deve ser baseada em alguns princípios, como:

- Usar Padrões web “Web Standards”
- Ser amigável ao Desenvolvedor
- Ter boas rotas
- Ser Simples Intuitiva e consistente
- Ser eficiente

Uma API é praticamente a UI de um desenvolvedor, é importante ser pensada com cuidado para garantir uma boa experiencia, a fim de não ser somente agradável.

D) GET – POST – PUT – DELETE

O GET É utilizado para obter recursos do servidor. Através dessa requisição nós pedimos a representação de um recurso que pode ter formatos diferentes, como: html,xml,json,etc..

O POST é utilizado quando queremos criar um recurso. é usado para enviar dados para o

servidor e não se deve mostrar os dados do usuário, os dados vão no corpo da requisição e não na URI

O PUT Atualiza os dados que já existem. Exemplo: Quando os dados do usuário são enviados em um formulário e precisam ser atualizados, usa-se o PUT.

DELETE Exclui o recurso especificado, uma informação. Exemplo: deletar um endereço no cadastro do formulário.

6 - Em PHP Há um grande número de constantes reservadas para qualquer Script. Mesmo sendo definida como constante mágica, Estarão presentes somente quando essas extensões estiverem disponíveis, tanto com carregamento dinâmico quanto por compilação direta. Podem ser muito úteis na obtenção de determinados valores.

Seus exemplos são:

\_\_TRAIT\_\_  
\_\_FILE\_\_  
\_\_DIR\_\_  
\_\_FUNCTION\_\_  
\_\_CLASS\_\_  
\_\_METHOD\_\_  
\_\_NAMESPACE\_\_  
\_\_LINE\_\_

Link Do GitHub

Questão 4 e 7

<https://github.com/hygorseabra/provad3.git>