

ATIVIDADE ASSÍNCRONA

Curso: Sistemas de Informação	Ano: 2020
Disciplina: Programação IV	Ano / Período: 3º ano / 5º período
Docente Responsável: Jean Marcelo Barbosa Cordeiro dos Santos	

Exercícios JQUERY

Considerando a biblioteca JQUERY, responda as questões a seguir:

- 1) O que é?
- 2) Quais as principais vantagens de sua utilização?
- 3) Quais as principais desvantagens de sua utilização?
- 4) Cite exemplos (disponibilizar trechos de código) de seletores CSS com a utilização do JQUERY.

Resultado(s) / Resposta(s):

1-) JQuery é uma biblioteca open-source de JavaScript compatível com CSS3 pequena, rápida e rica em conteúdo. Ela faz coisas como manipular um documento HTML, animações e eventos muito mais simples e com uma API fácil de usar que funciona na maioria dos browsers.

2-) Vantagens:

O jQuery é muito mais fácil de usar do que da concorrência, você pode adicionar plug-ins, fazendo com que você economize tempo e esforço. Outra vantagem é o open-source, que permite que a biblioteca sempre tenha suporte rápido e constante, sempre atualizando, e a comunidade é muito ativa.

3-) Desvantagens:

A maior desvantagem é o grande número de versões publicadas em pouco tempo. Não importa se você está usando a última versão do jQuery, você vai ter que hostear a biblioteca você mesmo e atualizar constantemente sempre que sair uma nova, ou importar do google, o que pode trazer facilidade, porém pode fazer o código ficar incompatível.

4-) Exemplos:

```
<script>

    $("button").click(

    function(){
        $("p")
            .css("color", "green")
            .fadeOut(2000)
            .fadeIn("slow")

        $("button")
            .css("color", "green")
            .fadeOut(2000)
            .fadeIn("slow")

        $("span")
            .fadeOut(0)
            .delay(4000)
            .fadeIn(1000)
            .text("O botão foi apertado")
    });

</script>
```