



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ICMC**

**Departamento de Ciências de Computação**

**SCC0565 – Sistemas Interativos Web - 2º Sem /2018**

**Exercícios - Acompanhamento de Aprendizado**

Prof Rudinei Goularte

Sala 4-229.

Nome: \_\_\_\_\_ No. USP: \_\_\_\_\_

1) Por quê nomes como Ted Nelson, Douglas Engelbart e Vanevar Bush são importantes no contexto histórico dos sistemas Web?

2) Por meio de quais mecanismos e/ou tecnologias é possível obter interatividade no lado cliente em sistemas Web? Justifique.

3) Seja o código abaixo. Explique, em detalhes, como JavaScript e DOM tornam possível alterar dinamicamente o conteúdo de uma página HTML. Por exemplo, o conteúdo da TAG <h1> está sendo trocado pelo valor digitado pelo usuário na <input> com id = "query".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>JavaScript</title>
    <script type="text/javascript">
      function atribui() {
        var valor = document.getElementById("query").value;
        document.getElementsByTagName("h1")[0].innerHTML = valor;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Título?</h1>
    <h3><form>
      Digite um Título (letras apenas): <input type="text" id="query" size="70"/>
      <input type="button" value="Atribuir Título" onclick="atribui()"/>
    </form></h3>
  </body>
</html>
```

**Boa Prova!**