

**DISCIPLINA: JAVASCRIPT BÁSICO**  
**PROF. WILTON DE PAULA FILHO**

## **JAVASCRIPT – MANIPULADORES DE EVENTOS**

### **LISTA DE EXERCÍCIOS**

**1.** Construir uma página web contendo um **ÚNICO** personagem que irá interagir com o usuário, a partir de uma das quatro imagens abaixo:



**Pensativo**



**Assustado**



**Alegre**



**Nervoso**

#### **Detalhamento da página:**

- O personagem deverá estar centralizado horizontalmente e verticalmente em relação ao *viewport* da página;
- Apenas uma única imagem deverá estar visível ao usuário e ela deverá ser alterada a medida que o usuário for interagindo com ela;
- As quatro imagens (Pensativo, Assustado, Alegre e Nervoso) estão disponíveis dentro da pasta “Imagens” (anexo);
- Abaixo da imagem do personagem deverá ser exibida uma mensagem compatível a ele, conforme descrito a seguir:

- **Estado inicial (após o carregamento da página):**
  - Personagem ativo: “Pensativo”
  - Mensagem: “ZZZZZZZZ!”
- **Ao posicionar o cursor do mouse sobre a imagem:**
  - Personagem ativo: “Assutado”
  - Mensagem: “O que você quer?”
- **Ao clicar com o botão do mouse sobre o personagem:**
  - Abrir um prompt e pedir o nome do usuário. Poderá haver dois cenários:
  - **1º cenário:** Se o usuário clicar sobre o botão “Ok” sem nenhum texto ou clicar sobre o botão “Cancelar” da caixa de diálogo, deverá aparecer:
    - Personagem ativo: “Nervoso”
    - Mensagem: “Não me faça perder o meu tempo!”
  - **2º cenário:** Se o usuário clicar sobre o botão “Ok” e houver alguma informação dentro da caixa de texto da caixa de diálogo, deverá aparecer:
    - Personagem ativo: “Alegre”
    - Mensagem: “<NOME\_INFORMADO>, seja bem-vindo!”
- **Sempre que o usuário retirar o cursor do personagem:**
  - Personagem ativo: “Pensativo”
  - Mensagem: “ZZZZZZZZ!”

**OBS:** Para melhor compreensão do funcionamento da página a ser criada assista esse vídeo:  
<https://youtu.be/MopwxUrMeqQ>

**2.** Construir uma página web contendo um painel centralizado horizontalmente na janela do navegador, conforme mostrado na imagem a seguir, capaz de realizar uma pesquisa de intenção de votos para a prefeitura de uma cidade qualquer. O painel deverá conter o mesmo *layout*, imagens e funcionalidades descritas a seguir:

#### **Detalhamento da página:**

- As imagens estão disponíveis dentro da pasta “Imagens” (anexo);

- Ao posicionar o cursor do mouse sobre a caixa do candidato a cor de fundo deverá ser alterada;
- Ao clicar sobre a imagem do candidato o número de votos dele deverá ser incrementado.



**DESAFIO (EXTRA):** O(s) candidato(s) com o maior número de votos deverá ter a cor de fundo diferente dos demais candidatos.

Ao término da resolução desta lista crie uma página index.htm contendo um menu para acessar as soluções dos 2 exercícios e, em seguida, hospede toda a solução num servidor de páginas e disponibilize o endereço da home no DASHBOARD.