

# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

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:



### 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:



### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

- Estado inicial (após o carregamento da página):
  - Personagem ativo: "Pensativo"
  - Mensagem: "zzzzzzzzz!"
  - O Ao posicionar o cursor do mouse sobre a imagem:
    - Personagem ativo: "Assutado"
    - Mensagem: "O que você quer?"
  - O 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 cirada assista esse vídeo: <a href="https://youtu.be/MopwxUrMeqQ">https://youtu.be/MopwxUrMeqQ</a>

**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:

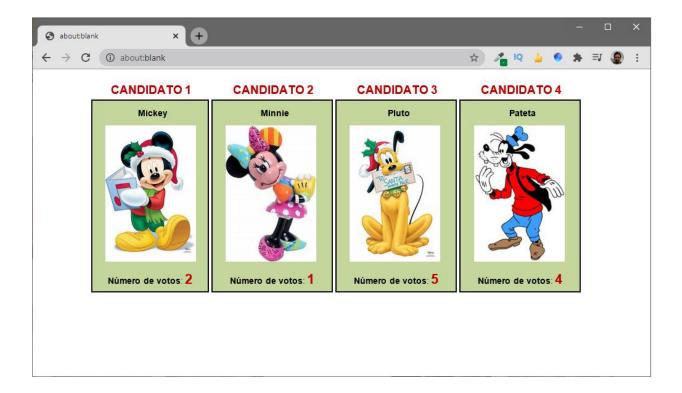
• As imagens estão disponíveis dentro da pasta "Imagens" (anexo);



# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

- 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 um 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.