

Disciplina: *Front-end II*

Docente: *Wagner da Silva Ferreira Filho*

2 º Ano do Curso Técnico em Informática

Vilhena-RO, 2024

Front-end II

EXERCÍCIOS

Manipulação do DOM

- 1) Crie um menu de navegação responsivo, que seja populado dinamicamente a partir de um array de itens:

a) Crie um arquivo HTML:

- i) Insira um bloco <style> dentro da tag <head>.
- ii) Utilize o seletor universal (*) no CSS para remover as margens (margin) e preenchimentos (padding) de todos os elementos da página.

b) Crie um arquivo JavaScript externo e faça sua inclusão no documento HTML, logo antes do fechamento do </body>:

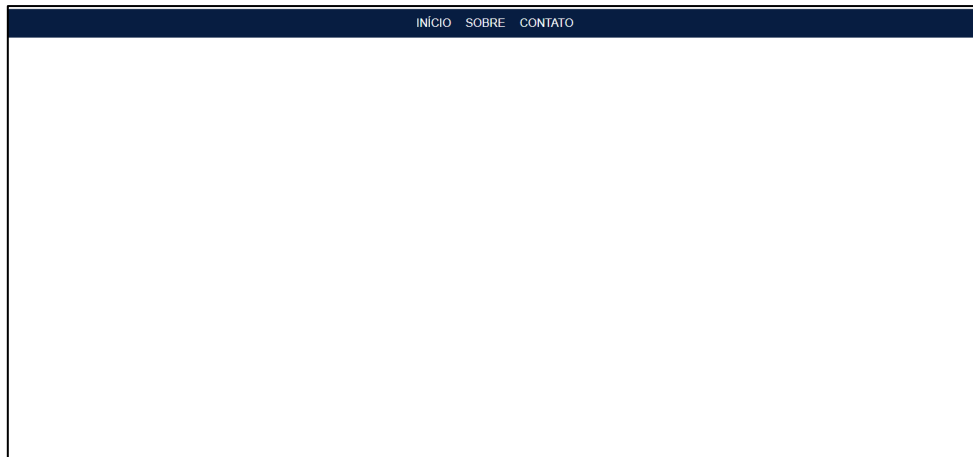
- i) Defina um array de objetos, onde cada objeto deve conter duas propriedades: o texto que será exibido no menu, e o link correspondente:

```
const itensMenu = [  
  { nome: 'Início', url: 'index.html' },  
  { nome: 'Sobre', url: 'sobre.html' },  
  { nome: 'Contato', url: 'contato.html' }  
];
```

- ii) Implemente uma função que será responsável por criar a estrutura HTML do menu:
 - (1) Crie um elemento <header> dentro do body.
 - (2) Crie um elemento <nav> dentro do <header>.
 - (3) Crie uma lista não ordenada dentro do elemento <nav>, que servirá como contêiner para os itens do menu.
- iii) Implemente uma segunda função, que irá percorrer o array itensMenu e adicionar cada item à lista de navegação:

- (1) Para cada item do array, crie um elemento de lista () que contenha um link (<a>), configurando o texto (em caixa alta) e a URL corretamente.
 - (2) Certifique-se de remover os sublinhados dos links.
 - (3) Aplique a cor branca nos links.
- iv) Por fim implemente uma função para estilizar alguns elementos:
- (1) Ajuste a cor de fundo do cabeçalho para ‘#071D41’.
 - (2) Ajuste a fonte do cabeçalho para ‘Arial’
 - (3) Ajuste a altura da lista não ordenada para ‘40px’.
 - (4) Estilize a lista não ordenada com Flexbox, deixando seus elementos centralizados (vertical e horizontalmente), com espaçamento de 20px entre os itens (gap).
 - (5) Remova os marcadores (list-style-type) da lista.

Resultado:



“Faça o teu melhor, na condição que você tem, enquanto você não tem condições melhores, para fazer melhor ainda!” – Mario Sergio Cortella