

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

**OBSERVAÇÕES:**

- **PROVA INDIVIDUAL**
- **VALOR: 25,0 PONTOS**
- **DATA PARA ENTREGA DA PROVA: até às 18h do dia 05/12/21 (prova enviada fora desse prazo terá a nota zerada)**
- **É PROIBIDO COMUNICAR-SE COM QUALQUER OUTRA PESSOA.**
- Ao término da prova, compacte todos os arquivos da prova e envie a solução para [wiltonpaulafilho@gmail.com](mailto:wiltonpaulafilho@gmail.com) com o título “JSB – Prova Final 25,0 PONTOS”. Coloque no corpo do email o seu nome completo. O nome do arquivo a ser compactado deve ser EXTAMENTE o seu nome completo. Se for necessário, renomeie os arquivos “.js” para “.txt”. Nesse caso, informe no corpo do email essa mudança.


## Objetivo

Construir uma solução completa para cadastrar informações pessoais de passageiros de uma companhia de ônibus interestadual e exibi-los na janela de um navegador web. A solução deverá ser composta por QUATRO páginas: “index.html”, “menu.html”, “listaMasculino.html” e “listaFeminino.html”. Na *homepage* (index.html) deverá aparecer um formulário para cadastrar os passageiros e, ao lado dele, um *slideshow* para mostrar algumas fotos da frota de ônibus da empresa. Na página “menu.html” deverá ser exibido um menu contendo duas opções e nas páginas “listaMasculino.html” e “listaFeminino.html” deverão ser exibidos os dados dos passageiros do sexo masculino e feminino, respectivamente, cadastrados na *homepage*.

## DETALHAMENTO DO PROJETO

### PÁGINA INDEX.HTML

A *homepage* (index.html) a ser construída deverá conter os mesmos elementos e *layout* mostrados na figura a seguir. Essa página deve ser composta por um formulário de cadastro e um *slideshow* centralizados horizontalmente em relação a janela do navegador.



### FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE PASSAGEIROS:

Para cadastrar um novo passageiro as seguintes validações deverão ser realizadas:

- **Nome:** a) número máximo de caracteres = 20; b) deve conter apenas letras (não esqueça dos acentos) e c) o nome deve começar com uma letra maiúscula;
- **Idade:** a) número máximo de dígitos = 2; b) idade entre 01 e 99 e c) se a idade for menor do que 18 anos o passageiro não poderá embarcar, ou seja, não poderá ser cadastrado e, nesse caso, deverá aparecer a seguinte mensagem “Você é menor de idade, por isso não poderá ser cadastrado”;

**OBS:** O conceito de expressão regular deve ser utilizado para validar os dois campos acima;

- **Sexo:** deverá conter apenas duas opções a) Masculino ou b) Feminino.

**OBS:** Caso o usuário não respeite alguma regra supracitada uma mensagem de alerta deverá ser exibida a ele informando-o o motivo do erro ocorrido e o cadastro não poderá prosseguir.

### BOTÕES DO FORMULÁRIO DE CADASTRO:

- **Cadastrar:** cadastra um novo passageiro após todas as validações descritas anteriormente terem sido realizadas. Utilize JSON e *localStorage* para armazenar e

cadastrar as informações do passageiro, respectivamente. Exiba a seguinte mensagem “Passageiro cadastrado com sucesso” ao término do cadastro.

- **Limpar:** limpa todas as informações do formulário (sexo deverá voltar para o valor Masculino);
- **Visualizar passageiro:** deverá abrir a página “menu.html”.

### SLIDESHOW:

O *slideshow* contido na página “index.html” deverá ser composto por 3 imagens (todas elas estão disponíveis dentro da pasta “Imagens”, anexada a esse documento). O *slideshow* deverá funcionar como um carrossel e deverá iniciar logo após o carregamento da página. Cada imagem deverá ficar visível no *slideshow* durante o intervalo de tempo de 1 (um) segundo, antes de ser substituída pela próxima. Ao movimentar o cursor do mouse sobre o *slideshow* ele deverá ser pausado e, ao retirá-lo, o seu movimento deverá ser retomado do ponto de onde parou.

### PÁGINA MENU.HTML

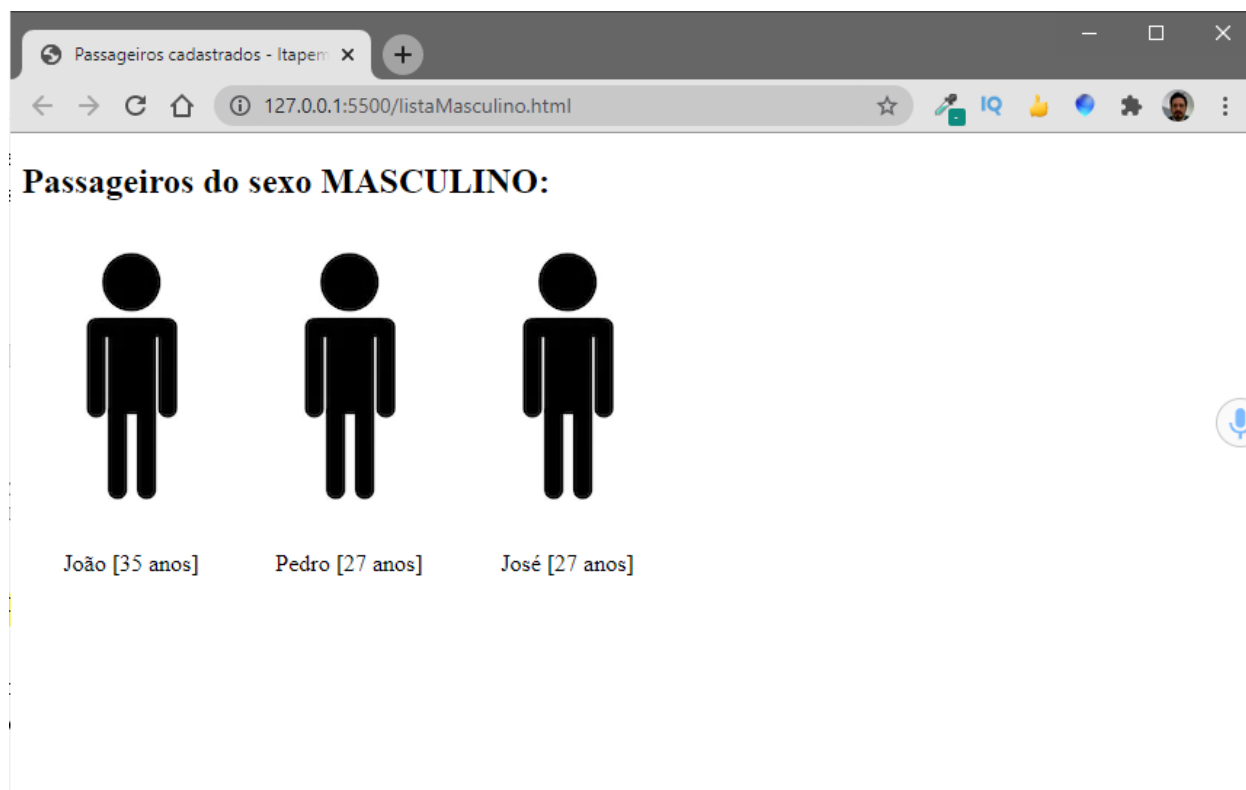
Essa página deverá ser composta pela seguinte estrutura e informações:



Ao clicar sobre o link “Do sexo MASCULINO”/“Do sexo FEMININO” a página “listaMasculino.html”/ listaFeminino.html” deverá ser aberta.

## PÁGINA LISTAMASCULINO.HTML

Essa página irá listar todos os passageiros do sexo masculino cadastrados na página inicial (index.html), conforme mostrado na figura abaixo:



Os dados do **PRIMEIRO** passageiro (imagem: “stickMan.jpg” + nome + idade, conforme mostrado na imagem acima) deverão ser exibidos logo após o carregamento da página. Após 1 (um) segundo da exibição dos dados do primeiro passageiro deverão ser exibidos os dados do segundo passageiro, e assim sucessivamente para os demais passageiros (1 segundo para aparecer o próximo passageiro, etc.).

## PÁGINA LISTAFEMININO.HTML

Realizar o mesmo procedimento descrito para a página “listaMasculino.html”, porém deverá ser utilizada a imagem “stickWoman.jpg” para exibir os dados dos passageiros do sexo feminino.