

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

ORIENTAÇÕES

- **PROVA INDIVIDUAL**
- **VALOR: 15,0 PONTOS**
- **PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA PROVA:** 19/12/24 das 19h10 às 22h10
- **NÃO É PERMITIDO CONSULTAR QUALQUER PESSOA DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA, COM EXCEÇÃO DO PROF. WILTON FILHO;**
- Não haverá intervalo. Caso necessário, você poderá se ausentar do laboratório para se alimentar e ir ao banheiro (prazo máximo para ambos de 10min). Será permitido a retirada de um aluno por vez;
- Não é permitido o uso de celular durante a prova;
- Perguntas durante a prova deverão ser feitas ao professor em voz alta;
- Durante o período de realização da prova não será permitido o uso de ferramentas de IA Generativa, como o ChatGPT, Gemini, etc;
- É autorizado o uso do Google Search, páginas web e códigos-fontes de autoria do próprio aluno durante o período de realização da prova;
- Ao término da prova, compacte todos os arquivos e envie a solução para wiltonpaulafilho@gmail.com com o título “JSB – Prova Bimestral 1”. Coloque no corpo do seu email o seu nome completo. O nome do arquivo a ser compactado deverá conter o seu nome completo. Caso o seu gerenciador de emails (Ex: Gmail) impeça que você envie os arquivos javascript, será necessário renomeá-los para a extensão “.txt”. Nesse caso, informe no corpo do email que você realizou essa mudança. Nenhuma outra forma de entrega, diferente dessa, será aceita.
- Assim que você enviar a solução da prova você deverá se retirar do laboratório imediatamente.

Objetivo

Construir um website composto por 3 páginas: “index.html”, “processa.html” e “usuarioNaoCadastrado.html”, conforme mostrado nesse vídeo:

<https://youtu.be/0tyuyr8a9Ps>

Observações:

- Para implementação da solução dessa prova serão disponibilizados os arquivos “index.html”, “processa.html”, imagens e o css. Qualquer outro arquivo necessário para o desenvolvimento do site deverá ser implementado por você. Esses arquivos estão anexados a esse documento. Você deverá utilizá-los.
- Todas as funcionalidades (validações, recursos, etc.) a serem implementadas e os layouts das três páginas deverão ser os mesmos apresentados no vídeo acima (atente-se aos detalhes);

Página “index.html”

- **Validações:**

- **Nome e sobrenome:** diferentes de vazio. Mensagem de erro a ser utilizada: “Nome e sobrenome devem ser informados”. Imagem a ser utilizada na mensagem de erro: “erro.png” (conforme mostrado na imagem a seguir);



CADASTRO
Bolsa de Valores

Nome:

Sobrenome:

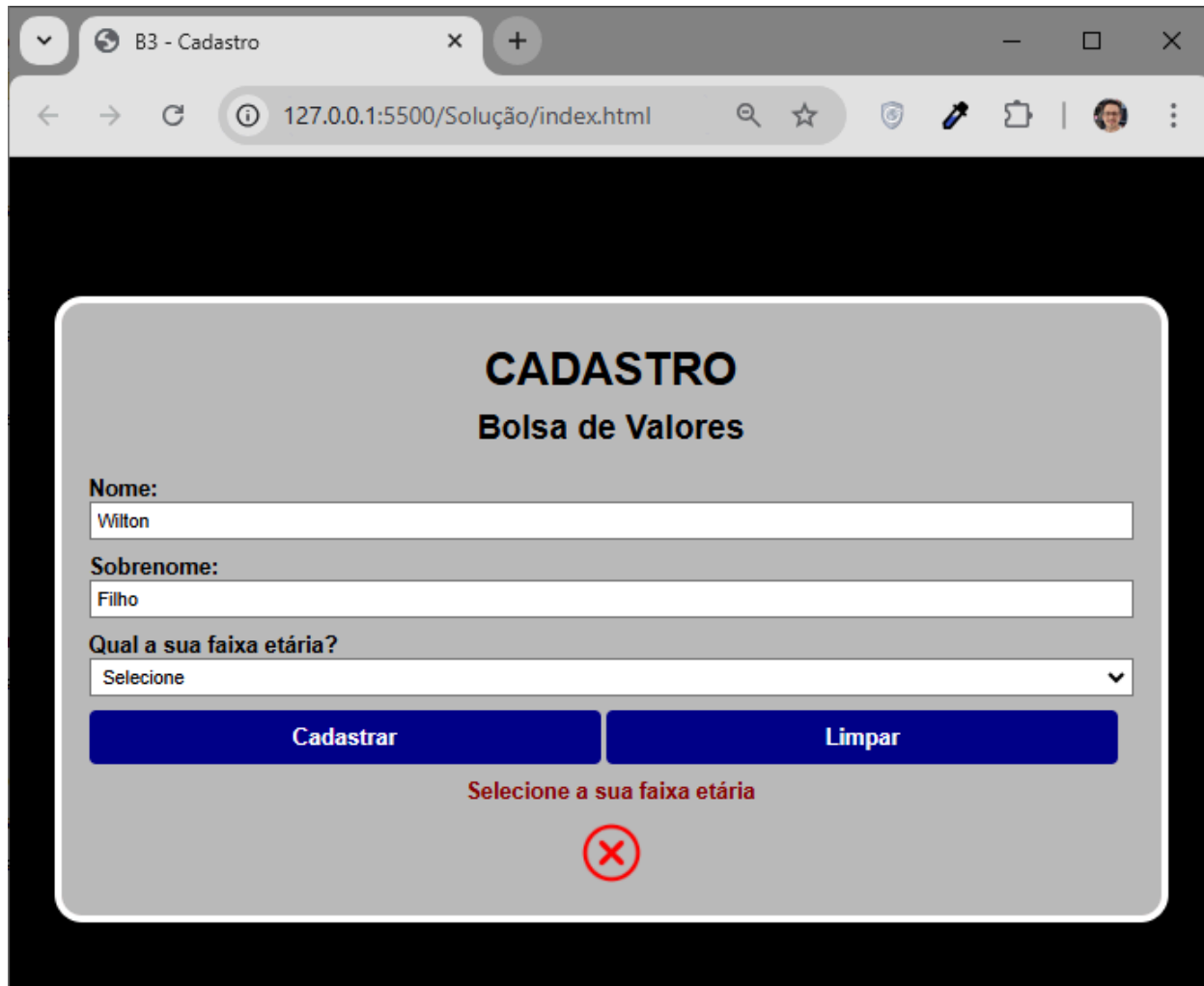
Qual a sua faixa etária?
Selecione ▼

Cadastrar **Limpar**

Nome e sobrenome devem ser informados

✖

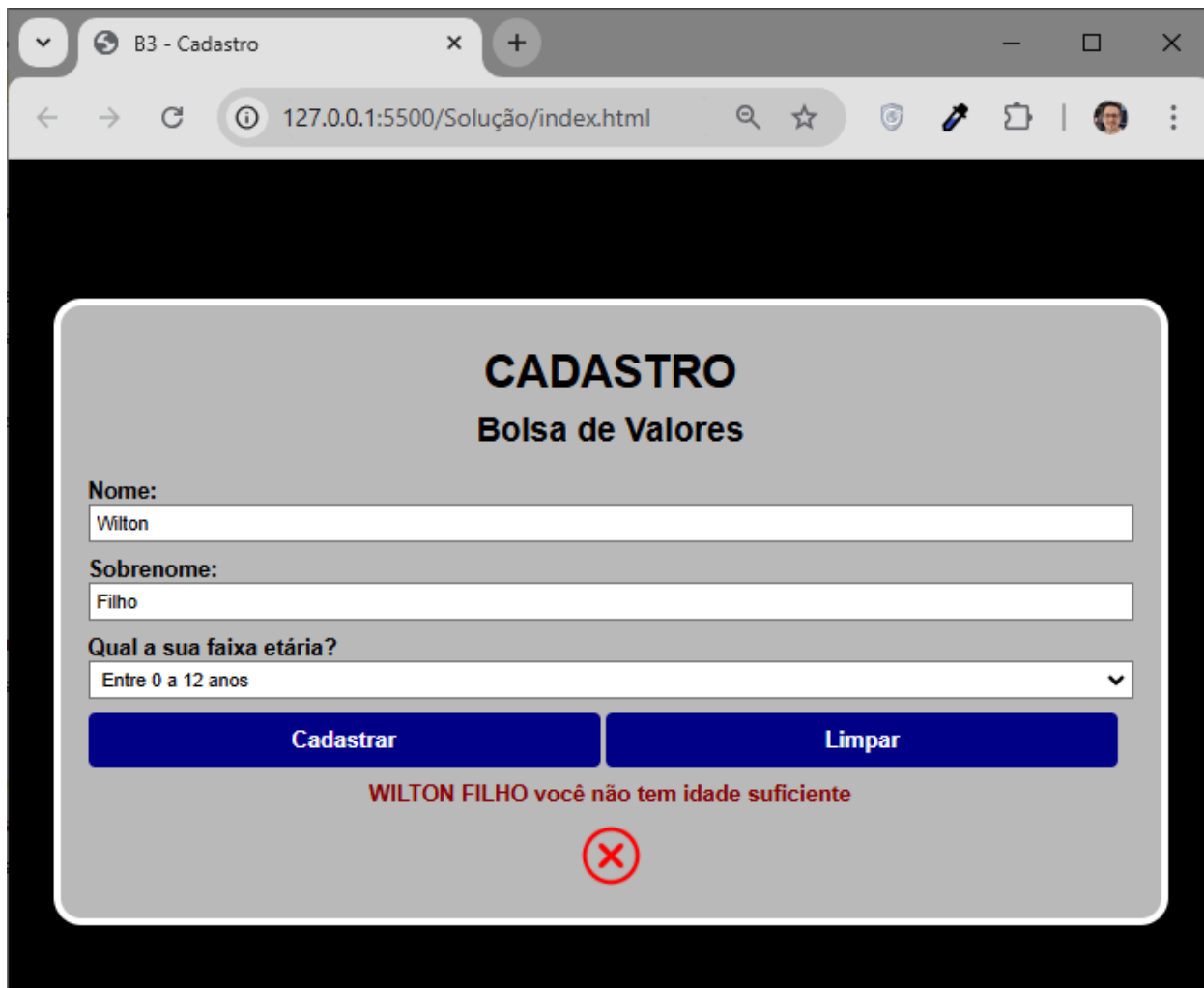
- **Qual a sua faixa etária:** diferente de “Selecione”. Mensagem de erro a ser utilizada: “Selecione a sua faixa etária”. Imagem a ser utilizada na mensagem de erro: “erro.png” (conforme mostrado na imagem a seguir);



OBS: Sempre que o usuário clicar sobre alguma caixa de texto ou sobre o <select> da interface deverá aparecer a seguinte mensagem “* Favor preencher todos os campos acima”. Imagem a ser utilizada abaixo da mensagem de erro: “erro.png”;

- **Confirmações:** após todos os campos do formulário da página “index.html” tiverem sido preenchidos a seguinte ação deverá ocorrer:
 - **Se as faixas etárias “Entre 0 a 12 anos” e “Entre 13 a 18 anos”** tiverem sido selecionadas a mensagem “X Y você não tem idade suficiente” deverá ser exibida abaixo dos botões, conforme mostrado na imagem abaixo. Neste caso, X e Y são o nome e o sobrenome,

respectivamente, do usuário e deverão aparecer com todas as letras maiúsculas, seguidas da imagem “erro.png”.



CADASTRO
Bolsa de Valores

Nome:
Wilton

Sobrenome:
Filho

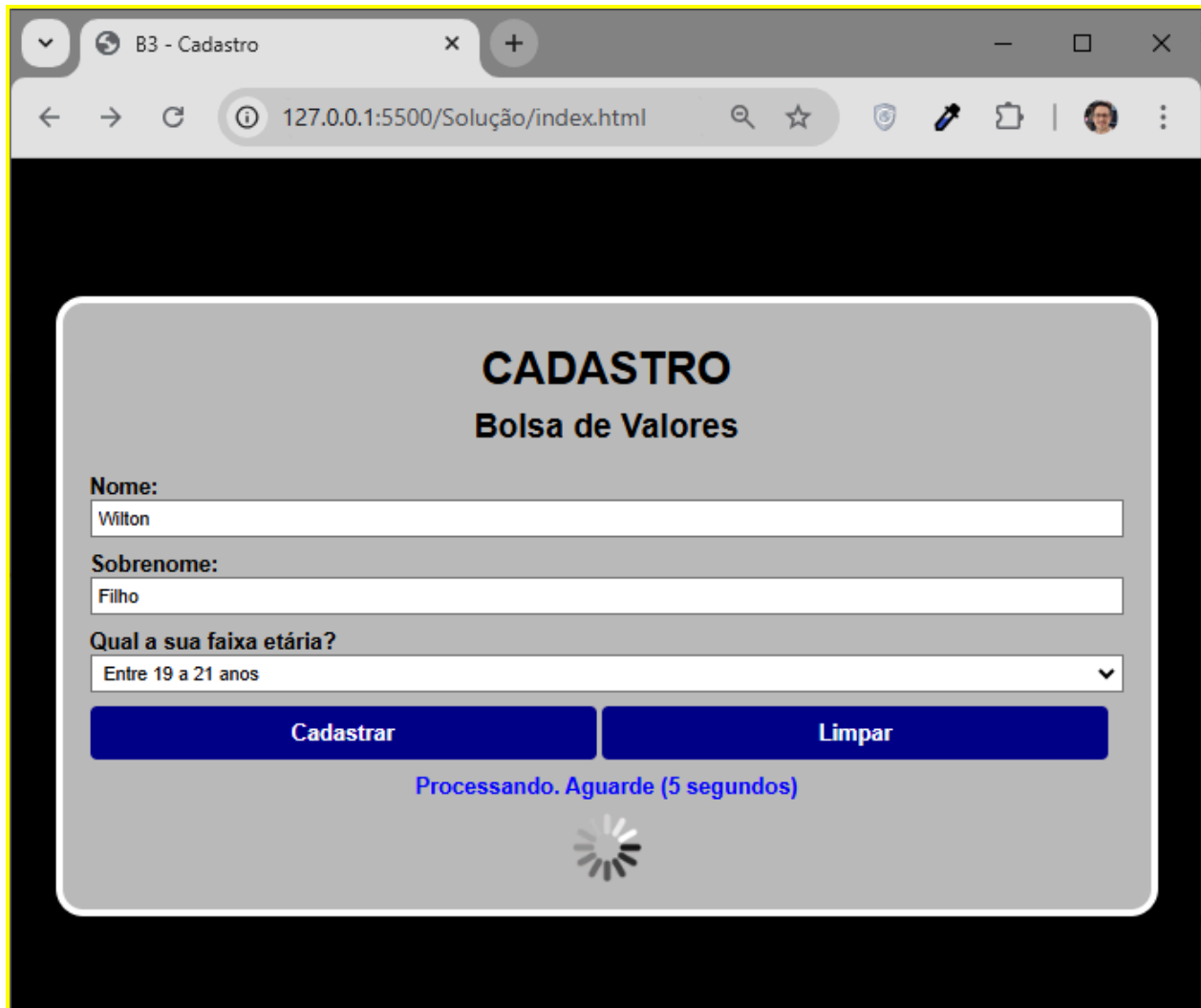
Qual a sua faixa etária?
Entre 0 a 12 anos

Cadastrar **Limpar**

WILTON FILHO você não tem idade suficiente



- Se as faixas etárias “Entre 19 a 21 anos”, “Entre 22 a 30 anos” e “31 anos ou mais” tiverem sido selecionadas a mensagem “Processando. Aguarde (5 segundos)” deverá ser exibida abaixo dos botões, conforme mostrado na imagem a seguir, seguida da imagem “processando.gif”.



CADASTRO
Bolsa de Valores

Nome:
Wilton

Sobrenome:
Filho

Qual a sua faixa etária?
Entre 19 a 21 anos

Cadastrar **Limpar**

Processando. Aguarde (5 segundos)

Página “processa.html”

Após o preenchimento do nome e sobrenome e após a seleção de alguma das 3 últimas faixas etárias, a página “processa.html” deverá ser aberta, conforme mostrado na imagem a seguir. Para armazenamento dessas informações deverá ser utilizado o recurso **localStorage** do JavaScript.



A página “processa.html” deverá ter 5 linhas de textos, conforme mostrado acima. Os textos a serem exibidos nela deverão ser os mesmos mostrados na imagem acima, com algumas ressalvas:

- **1ª linha:** inserir ao texto o nome + sobrenome do usuário, informados na página “index.html”, com letras maiúsculas (deve haver um caractere de espaço em branco entre eles);
- **3ª linha:** “Usuário: ...” adicionar ao texto o nome do usuário contendo apenas letras maiúsculas;
- **4ª linha:** “Senha: ...” adicionar ao texto as iniciais do nome e do sobrenome do usuário (sem espaço) convertidas para letras maiúsculas;
- **5ª linha:**
 - “**Tipo de aplicação sugerida: Renda Fixa**” (se a faixa etária selecionada na página “index.html” for “Entre 19 a 21 anos”);
 - “**Tipo de aplicação sugerida: Ações**” (se a faixa etária selecionada na página “index.html” for “Entre 22 a 30 anos”);

- **“Tipo de aplicação sugerida: Fundo de Investimento Imobiliário”** (se a faixa etária selecionada na página “index.html” for “31 anos ou mais”)

Observação importante: Caso o usuário tente acessar a página “processa.html” sem ter realizado o cadastro anteriormente na página “index.html” a página abaixo (“usuarioNaoCadastrado.html”) deverá ser exibida a ele. Essa página deverá ser construída por você. Ao clicar sobre o link “aqui” dessa página o usuário será redirecionado para a página “index.html”.

