

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

### Objetivo geral

Construir uma solução *web* para exibir modelos de carros conforme perfil do usuário.

### Objetivos específicos

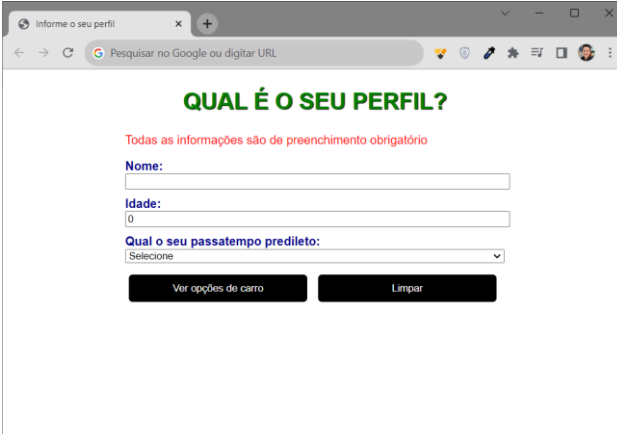
- Construir uma página (index.html) para solicitar informações de perfil de usuário
- Construir uma página (aguarde.html) para “processar” informações de perfil de usuário
- Construir uma página (veiculos.html) para mostrar modelos de carro conforme perfil de usuário.

**OBS:** [Para melhor compreensão sobre o que deverá ser feito assista a esse vídeo.](#)

### Detalhamento das páginas:

#### Página index.html

A primeira página a ser construída deverá ser idêntica a figura abaixo:



A imagem mostra uma interface web em um navegador. No topo, há uma barra de endereço com o texto "Informe o seu perfil". Abaixo, o título principal "QUAL É O SEU PERFIL?" está em verde. Segue-se uma mensagem em vermelho: "Todas as informações são de preenchimento obrigatório". O formulário contém três campos de entrada: "Nome:" (com um ícone de usuário), "Idade:" (com um ícone de calendário) e "Qual o seu passatempo predileto:" (com um ícone de lista). O campo de passatempo é um menu suspenso com a opção "Selecione" visível. Na base do formulário, há dois botões: "Ver opções de carro" e "Limpar".

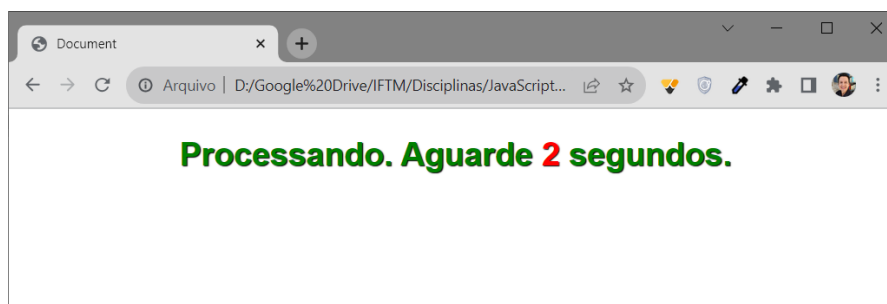
### Características dessa página:

- **Objetivo:** solicitar as informações pessoais de um usuário (nome, idade e tipo de veículo para o passatempo).
- **Formulário:** centralizado horizontalmente

- **Validações dos campos** (todos os campos são de preenchimento obrigatório):
  - **Nome:** não poderá estar em branco. Deverá possuir NOME + SOBRENOME, onde ambos deverão iniciar com uma letra maiúscula (mínimo de 5 letras para cada um) e deverá haver um espaço em branco entre eles;
  - **Idade:** Entre 0 e 130;
  - **Passatempo:** Opções: (a) Selecione, (b) Passear no shopping (fazer compras, etc) e (c) Curtir a natureza (cachoeira, etc);
- **Botões** (reduz o tamanho do botão em 10% ao movimentar o cursor do mouse sobre ele):
  - Valida se todas as informações foram preenchidas. Só abre a página “aguarde.html” após essa validação.
  - **Limpar:** limpa todos os campos do formulário

### Página aguarde.html

A segunda página a ser construída deve ser idêntica a página abaixo:



### Características dessa página:

- No centro da página (alinhamento horizontal) a seguinte mensagem deve ser exibida ao usuário “Processando. Aguarde X segundos”, onde X é um valor que deverá variar entre 5 e 10, logo após o carregamento da página. Esse valor deverá mudar sempre que essa página for atualizada/chamada. A cor dessa mensagem deverá ser sempre verde, exceto em relação ao valor numérico do tempo (X). Quando o valor numérico estiver entre o intervalo de 1 a 3 a cor do texto deverá ser alterada para vermelho. Ao chegar em 0 (zero), a página “veiculos.html” deverá ser aberta.

## Página veiculos.html

A terceira página a ser construída deve ser idêntica a página abaixo:



### Características dessa página:

- **Objetivo:** mostrar modelos de veículos conforme informações disponibilizadas pelo usuário na página "index.html"
- **Informações dessa página:**
  - **Texto do topo:** acima da imagem deve aparecer a mensagem "XXXX, veja as opções para o seu perfil", onde XXXX deve ser o nome do usuário informado na página "index.html"
  - **Informações sobre os veículos:** exibir informações conforme o veículo selecionado na página "index.html". Caso o usuário tenha selecionado na página "index.html" a opção de passatempo "Passear no shopping (fazer compras, etc)" apenas um dos 2 tipos de carros de passeio deverá aparecer aleatoriamente:
    - **civic.jpg:** Fabricante:Honda, Nome:Civic, Potencia:150 cv, Garantia:3 anos, Consumo:9,7 km/l
    - **corolla.jpg:** Fabricante:Toyota, Nome:Corolla, Potencia:144 cv, Garantia:3 anos, Consumo:10,6 km/l

Caso o usuário tenha selecionado na página "index.html" a opção de passatempo "Curtir a natureza (cachoeira, etc)" apenas um dos 2 tipos de carros de aventura deverá aparecer aleatoriamente:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

- **troller.jpg:** Fabricante:Ford, Nome:Troller, Potencia:200 cv, Garantia:3 anos, Consumo:7,7 km/l
- **wrangler.jpg:** Fabricante:Jepp, Nome:Wrangler, Potencia:199 cv, Garantia:2 anos, Consumo:3,1 km/l