

|                             |              |                  |  |
|-----------------------------|--------------|------------------|--|
| Curso:                      |              | Disciplina: POOA |  |
| Professor(a): Daves Martins |              |                  |  |
| Aluno(a):                   |              | Turma:           |  |
| Data:                       | Valor Total: | Nota Obtida:     |  |

**ANTES DE COMEÇAR:**

- Lembre-se o esforço é mais importante do que o resultado final
- **Utilizem o layout proposto no link**
- **<https://www.figma.com/file/1Zw7JUD5mWliyQrPQUDCjO/EXERCICIO?node-id=0%3A1>**

- Bons Estudos

- 1) Crie um website que permita ao consumidor customizar a escolha de um carro novo com seus opcionais, câmbio automático, vidro automático, alarme, teto solar, kit multimídia, potência do motor, dentre outros opcionais. Ao final mostre os detalhes do carro escolhido e o custo do carro conforme o cálculo a seguir:

O preço do carro depende do tipo e do modelo do carro, acrescido IPI, 20% do custo final do veículo. Se for importante ainda é taxado em 30% sobre o preço. Veículos com motores 1.0 o IPI é reduzido a 10%.

Cada acessório opcional acrescenta seu custo ao veículo, segue a tabela de preço abaixo:

Ar -> R\$ 3.000,00, câmbio automático -> R\$ 5.000,00, alarme -> R\$ 800,00, pintura especial, metálica ou comemorativa -> R\$ 2.500,00, teto solar -> R\$ 4.000,00 e kit multimidia -> R\$ 1.800,00.

OBS: utilize a primeira forma de resposta do servlet.

O tipo de carro e o modelo são dois select relacionados.

Tipos de Carros: popular, básico, SUV, utilitário, sedan.

Ao escolher o tipo de carro a combo de modelo deve ser montada via ajax, de acordo com a tabela abaixo:

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Popular    | Gol, Celta, Uno        |
| Básico     | Fiesta, Palio, Fox     |
| SUV        | Fremmont, Jeep, HRV    |
| Utilitário | Strada, Saveiro, S10   |
| Sedan      | Corrola, Fusion, Civic |

2) Crie um site para verificar se um empregado está qualificado para a aposentadoria ou não. Para estar em condições, um dos seguintes requisitos deve ser satisfeito:

- Ter no mínimo 65 anos de idade.
- Ter trabalhado no mínimo 30 anos.
- Ter no mínimo 60 anos e ter trabalhado no mínimo 25 anos.

O site deverá escrever o nome, a idade e o tempo de trabalho do empregado e a mensagem "requerer aposentadoria" ou "Não requerer"

OBS: utilize a resposta via redirect.

3) Faça um site para pesquisa sobre algumas características físicas da população de uma determinada região coletou os seguintes dados, referentes a cada habitante, para serem analisados:

- cpf
- sexo (masculino, feminino)
- cor dos olhos (azuis, verdes, castanhos)
- cor dos cabelos (louros, castanhos, pretos)
- idade em anos.

O site deve calcular e exibir as seguintes informações:

a) a maior e a menor altura dos habitantes;

b) a média de altura das mulheres;

c) o número de homens;

d) A porcentagem de homens e de mulheres.

b) A porcentagem de indivíduos do sexo feminino cuja idade esteja entre 18 e 35 anos, inclusive, e que tenham olhos verdes e cabelos louros

A cada nova entrevista, a página deve exibir a quantidade total de entrevistados, passe essa informação via get.

OBS: Utilize forward.

Utilize ajax para validar o cpf

Os dados dos entrevistados devem ficar na sessão.

- 4) Zezin deseja realizar uma votação para representante de turma, todos os alunos podem ser votados e cada aluno tem direito a um voto. Faça um website que permita que os alunos realizem seus votos ao final mostre o nome do aluno ganhador e qual o percentual dos votos.

OBS: Utilize forward e armazene os dados na sessão.