

Avaliação Continuada 1

Orientações

I. NÃO DEIXE para a última hora! O Moodle NÃO permite o envio da prova após o horário e você ficará com nota 0 (zero), sem chance de refazer a prova!

II. É possível enviar a prova mais de uma vez antes do tempo acabar. Assim você pode, por exemplo: enviar uma versão da prova, depois enviar uma versão melhorada e assim por diante.

III. Você poderá enviar somente 1 (um) arquivo e do tipo .html

Questão única

A família Lopes resolveu renovar os veículos da casa, será comprado um carro e uma moto, porém a família necessita de um programa em HTML/JS para auxiliar na análise dessa compra.

Valendo 3 pontos

a) Tenha, no topo da página, uma imagem de um carro a sua escolha com 150px de altura. Ela deve ser obtida diretamente da internet, ou seja, **NÃO pode ser uma imagem local**. Sugestão: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQpT6PN3aemYsMKrt3o6K3E1x4rjg3LVnUJIQ&usqp=CAU>

b) Abaixo da imagem, deve haver dois campos para entrada de dados, um para o valor do carro e outro para a quantidade de parcelas mensais que será pago o carro.

c) Abaixo do item b) tenha uma imagem de uma moto a sua escolha com 150px de altura. Ela deve ser obtida diretamente da internet, ou seja, **NÃO pode ser uma imagem local**. Sugestão: https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTKIrfS2nLFu0g7E0uBaN5wf-ConsKuaw_E_g&usqp=CAU

d) Abaixo da imagem da moto, deve haver dois campos para entrada de dados, um para o valor da moto e outro para a quantidade de parcelas mensais que será paga a moto.

Valendo 4 pontos

e) Abaixo do item d) tenha um botão “Simular a Compra”, que quando clicado deve mostrar na página as mensagens abaixo:

ANÁLISE DOS VALORES DE COMPRA

O valor **total** dos veículos é R\$ xxxxxxx,xx

O carro representa **XX,X%** do valor total dos veículos e a moto **YY,Y%**

#ficaadica1 – o valor total dos veículos e a soma do valor do carro com a moto

#ficaadica 2 - para encontrar a proporção de um valor em relação a outro faça o seguinte:
divida o valor desejado pela soma dos valores e multiplique por 100 para essa proporção ser um percentual, ou seja, $\frac{valor1}{(valor1+valor2)} * 100$

f) Abaixo dos textos do item e) deve haver também o seguinte texto:

ANÁLISE DAS PRESTAÇÕES

O **carro** será pago em **XX** meses e cada parcela será de **R\$ 99999,99**

A **moto** será paga em **XX** meses e cada parcela será de **R\$ 99999,99**

*A soma da parcela mensal do carro e da moto é de **R\$ 99999,99***

#ficaadica – para encontrar o valor da parcela divida o valor do veículo pela quantidade de parcelas

Valendo 1 ponto

g) Abaixo dos textos do item f), emitir uma barra com 30px de altura, na cor azul, com largura correspondente a proporção do valor do carro em relação ao valor total dos veículos. Abaixo dessa barra, emitir uma barra com 30 px de altura, na cor verde, com largura correspondente a proporção do valor da moto em relação ao valor total dos veículos.

Valendo 1 ponto

Os itens e) e f), devem apresentar formatação semelhante ao texto exposto, ou seja, usar negrito, itálico, cor da fonte, cor de fundo etc.

Valendo 1 ponto

Busque na internet uma imagem que represente cálculos e emita na página, logo após a “Análise das Prestações”, com 150px de largura. Tem que ser uma imagem *ON-LINE*, **NÃO pode ser uma imagem local.**

- Todos os ids, variáveis e funções devem ter bons nomes
- O código deve estar bem formatado