

Orientações

I. NÃO DEIXE para a última hora! A partir de 12h50 o Moodle NÃO permite o envio da prova e você fica 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 as 11h30 e, depois, uma melhorada as 12h40 (esses horários são só um exemplo!).

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

IV. Não baixe as imagens. Use online! Sugestões de imagens:

Natação:

<https://image.flaticon.com/icons/png/128/124/124212.png>

Corrida:

<https://image.flaticon.com/icons/png/128/103/103956.png>

Ciclismo:

<https://image0.flaticon.com/icons/png/128/94/94203.png>

Questão única

Crie um programa que reproduza um mini aplicativo de triatlo o qual:

a) (2pts) Use apenas o que foi ensinado até o momento na disciplina. Este item é binário: se usar um item, por menor que seja, que não foi ensinado na disciplina de algoritmos, perde os 2pts deste item

b) (1pt) Solicite o nome e a idade do atleta em inputs. Solicite ainda que o usuário informe qual modalidade vai praticar, dentre "**Correr**", "**Nadar**" e "**Pedalar**". Essa informação deve ser informada numa combo (tag "*select*")

c) (1pt) Ao clicar num botão "Praticar esporte", verifique se seu nome possui pelo menos 3 letras e se sua idade é entre 18 e 80. Caso uma dessas condições não for atendida, exiba um alert dizendo "Dados inválidos!" e não faça mais nada. Porém, caso tudo esteja válido, prossiga nos itens a seguir

d) (2pt) Ainda após clicar no botão "Praticar esporte", em caso de nenhum erro de validação, o atleta corre 1,5km ou nada 1,5km ou pedala 1,5km, dependendo do item selecionado na combo. Atualize um "placar" de ações na tela, como neste exemplo:

Atleta: **Zé Buduia** - Idade: **30** anos

Km correndo: **9.0**

Km nadando: **4.5**

Km pedalando: **7.5**

Km total: **21.0**

OBS: O nome e a idade devem aparecer em negrito.

OBS2: Os valores percorridos devem aparecer sempre com 1 casa decimal.

e) (1pt) Melhore o placar do item **d)**, exibindo a porcentagem relativa de cada distância percorrida em relação à Km total. Exemplo:

Atleta: **Zé Buduia** - Idade: **30** anos

Km correndo: **9.0 (42,86%)**

Km nadando: **4.5 (21,43%)**

Km pedalando: **7.5 (35,71%)**

Km total: **21.0**

OBS: As porcentagens devem aparecer sempre com 2 casas decimais.

#Ficadica: Para calcular as porcentagens, basta dividir pelo total e multiplicar por 100

f) (2pt) Melhore o programa de tal forma que, abaixo do placar apareçam 3 figuras, lado a lado entre elas. Uma figura de corrida (sugestão:

<https://image.flaticon.com/icons/png/128/103/103956.png>), uma de natação (sugestão: <https://image.flaticon.com/icons/png/128/124/124212.png>) e uma de ciclismo (sugestão: <https://image0.flaticon.com/icons/png/128/94/94203.png>).

Só que a largura de cada uma delas deve no máximo 300px e no mínimo 0px e vai se alterando na medida em que os botões do item **d)** forem sendo clicados.

#FicaDica: Uma imagem terá largura será 300px se, hipoteticamente, o seu respectivo esporte tiver 100% da Km total. E uma imagem terá largura de 0px se, hipoteticamente, o seu respectivo esporte tiver 0% da Km total.

#FicaDica2: Não manipule as alturas! Manipule somente as larguras, pois as alturas irão se ajustar automaticamente.

g) (1,0pt) Use bons nomes de variáveis, funções e ids. Deixe o código organizado (identado, com linhas em branco para agrupar o código, etc).


Exemplos de como a tela pode fica no final:

Qual o esporte?

Atleta: **Zé Buduia** - Idade: **30** anos

Km correndo: **9.0 (42.86%)**
Km nadando: **4.5 (21.43%)**
Km pedalando: **7.5 (35.71%)**

Km total: **21.0**



Maria Ruela

25

Qual o esporte? Pedalar ▼

Praticar esporte

Atleta: **Maria Ruela** - Idade: **25** anos

Km correndo: **1.5 (20.00%)**

Km nadando: **0.0 (0.00%)**

Km pedalando: **6.0 (80.00%)**

Km total: **7.5**



João Nervoso

40

Qual o esporte? Nadar ▼

Praticar esporte

Atleta: **João Nervoso** - Idade: **40** anos

Km correndo: **0.0 (0.00%)**

Km nadando: **9.0 (100.00%)**

Km pedalando: **0.0 (0.00%)**

Km total: **9.0**

