

FACULDADE SENAC PORTO ALEGRE
Curso: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Programação para Internet I

Professora: Sirlei Inês Sulzbach

Data: 27/04/2018

Trabalho Prático – HTML, CSS e PHP

O trabalho poderá ser realizado em trio (no máximo) e deverá ser postado (arquivo zipado) até o final da próxima aula – 04/05, no Blackboard – APS2.

Pontos a serem avaliados:

- funcionalidade do site: PHP
- uso da criatividade no *layout*: CSS

Desenvolva uma página de internet (index.php), utilizando HTML, CSS e PHP, que solicite o NOME, a DATA DE NASCIMENTO, o SEXO (através de um elemento `<select>`), o PESO e a ALTURA de um grupo de três (3) internautas, para calcular o índice de massa corporal (IMC) $imc = peso / altura^2$, informando em que CATEGORIA cada internauta está; para realizar este cálculo implemente uma função própria, e para manipular as informações do grupo de internautas, utilize a estrutura de array. A partir destes dados, deverá ser fornecido o seguinte resultado, para cada internauta:

NOME Indivíduo SEXO Nascido em DATA DE NASCIMENTO

Seu imc é IMC e você está com CATEGORIA

Resultado obtido a partir do peso PESO e da altura ALTURA

A média de imc dos internautas é IMC corresponde à CATEGORIA

FACULDADE SENAC PORTO ALEGRE
Curso: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Faça as devidas consistências para tratar valores informados inválidos!

Desafio do trabalho: fazer implementação com orientação a objetos.

Baseie-se na tabela a seguir para referência do imc:

CALCULE SEU IMC

Índice de Massa Corporal (IMC)

O Índice de Massa Corporal (IMC) é reconhecido como padrão internacional para avaliar o grau de obesidade. O IMC é calculado dividindo o peso (em kg) pela altura ao quadrado (em m).

Utilize os campos abaixo para calcular o seu IMC:

Peso

kg

Digite seu peso (em Kg) Ex.: 80 kg

Altura

m

Digite sua altura (em m) Ex.: 1,80 m

Calcular

Limpar

Seu IMC é de:

Kg/m²

Categoria	IMC
Abaixo do peso	Abaixo de 18,5
Peso normal	18,5 - 24,9
Sobrepeso	25,0 - 29,9
Obesidade Grau I	30,0 - 34,9
Obesidade Grau II	35,0 - 39,9
Obesidade Grau III	40,0 e acima

Peso Saudável equivale ao peso Normal.

Exemplo de como calcular o Índice de Massa Corporal (IMC):

80kg / 1,80m x 1,80m = 24,69 (Normal)

IMC = $\frac{\text{Peso}}{(\text{Altura} \times \text{Altura})}$

Ressalta-se que cópias de trabalhos, de qualquer natureza, serão zeradas!

Bom trabalho!