

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

**Disciplina:** Programação para Internet 1

**Professora:** Sirlei Inês Sulzbach

**Data:** 14/05/2019

*Trabalho Prático – HTML, CSS e PHP*

O trabalho poderá ser realizado em dupla e deverá ser postado (arquivo no formato .ZIP) até o dia 21/05 – próxima aula, no Blackboard.

Pontos a serem avaliados:

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

---

Desenvolva uma página de internet (index.php), utilizando HTML/HTML5, CSS vinculado 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 (*function*), e para manipular as informações do grupo de internautas, utilize a estrutura de vetor (*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! Pesquise o uso de seções (session).

Desafio do trabalho: fazer implementação com orientação a objetos.

Baseie-se na tabela a seguir para referência de categoria 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/m<sup>2</sup>

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!**