

DISCIPLINA

LINGUAGENS DE SERVIDOR

PROFESSOR(ES) AUTOR(ES)

CARLOS HENRIQUE VERÍSSIMO PEREIRA

Produção Textual Individual

Tema	Implementação dos elementos básicos da linguagem PHP														
Texto base (texto, gráficos, tabelas, imagens)	<p>Toda linguagem de programação traz em seu bojo aspectos léxicos, semânticos e sintáticos. É de extrema importância que, ao aprender uma nova linguagem, tenhamos o pleno domínio destes aspectos, para que possamos tirar proveito do real potencial que a linguagem oferece.</p> <p>Existem três conceitos importante a serem plenamente dominados no aprendizado de uma linguagem de programação: i) manipulação de memória (variáveis e constantes), ii) a utilização de funções (Functions) e iii) manipulação de matrizes (Array).</p> <p>Para a formação de um bom programador de computador, é muito importante que este amadureça as suas habilidades ao aplicar soluções práticas em problemas mais próximo de uma realidade de mercado.</p>														
Enunciado	<p>Considerando seu conhecimento nos aspectos léxicos, sintáticos e semânticos da linguagem PHP, elabore um programa respondendo aos pontos constantes das duas questões abaixo:</p> <p>1) A) Crie um arquivo “calculoimc.php”: Neste arquivo conterà o seu programa codificado por você.</p> <p>B) Este arquivo deve conter</p> <ol style="list-style-type: none">declare uma função (function) para descobrir a faixa do índice de massa corporal (IMC) de um valor IMC informadofaça a chamada desta função, passando um valor numérico (com 2 casas decimais) <p>C) Esta função deverá receber um valor (IMC que se deseja classificar)</p> <p>2) D) A função deverá descobrir (classificar) a que faixa IMC o número passado pertence;</p> <ol style="list-style-type: none">Nesta função deverá ser criado o Array, para os seguintes dados <table><thead><tr><th>Faixa</th><th>Classificação</th></tr></thead><tbody><tr><td>Até 18.5</td><td>Magreza</td></tr><tr><td>De 18.51 a 24.9</td><td>Saudável</td></tr><tr><td>De 25.0 a 29.9</td><td>Sobrepeso</td></tr><tr><td>De 30.0 a 34.9</td><td>Obesidade Grau I</td></tr><tr><td>De 35.0 a 39.9</td><td>Obesidade Grau II</td></tr><tr><td>Acima de 39.9</td><td>Obesidade Grau III</td></tr></tbody></table> <ol style="list-style-type: none">Deverá percorrer o Array para descobrir a que faixa o número recebido pela função pertence.	Faixa	Classificação	Até 18.5	Magreza	De 18.51 a 24.9	Saudável	De 25.0 a 29.9	Sobrepeso	De 30.0 a 34.9	Obesidade Grau I	De 35.0 a 39.9	Obesidade Grau II	Acima de 39.9	Obesidade Grau III
Faixa	Classificação														
Até 18.5	Magreza														
De 18.51 a 24.9	Saudável														
De 25.0 a 29.9	Sobrepeso														
De 30.0 a 34.9	Obesidade Grau I														
De 35.0 a 39.9	Obesidade Grau II														
Acima de 39.9	Obesidade Grau III														

- c. Quando a faixa for encontrada deverá ser informado na tela (comando “echo”) a seguinte informação:

i. “Atenção, seu IMC é n, e você está classificado como zzz”

Onde:

n = valor recebido no parâmetro

zzz = classificação encontrada

exemplo:

Se o valor recebido n = 25.30, será mostrado na tela a mensagem “Atenção, seu IMC é 25.30, e você está classificado com sobrepeso”

Orientações Gerais

Observações do professor: Exemplos do material didático fornecido, microexercícios nas webconferências e exercícios resolvidos da lista fornecida pelo docente.

Orientação de Entrega: Esta atividade deverá ser entregue no item **Produção Textual Individual** do menu principal.

Prazo de Entrega: Consultar o calendário de atividades

Codificação: Codificar 1 comando por linha

Tamanho máximo do texto: 30 linhas ou 1 página. Uso de fontes de terceiros (citações) deve ser referenciada conforme Guia de Normalização do Senac:

http://www3.sp.senac.br/hotsites/campus_santoamaro/cd/arquivos/biblioteca/guia_normatizacao.pdf