



INSTITUTO FEDERAL
Pernambuco
Campus Belo Jardim

Atividade

1 - Sabendo que a fórmula para calcular o peso ideal é:

- Para mulheres: $(62.1 * \text{altura}) - 44.7$;
- Para homens: $(72.2 * \text{altura}) - 58$;

Faça uma função PHP que recebe o sexo e a altura de uma pessoa e retorne o peso ideal.

2 – Considere o trecho de código-fonte apresentado a seguir. Ele contém a declaração da função “situação” que recebe três parâmetros: nota, frequência e exame. Você deverá implementar a função, de modo que, ao ser chamada, retorne se o aluno foi “aprovado”, “reprovado” ou “erro”. O aluno é considerado aprovado se tem nota igual ou maior a 7 e frequência igual ou maior a 75%. O aluno é considerado reprovado se apresenta nota menor que 7 e nota do exame menor que 5; ou frequência menor que 75%. Demais situações (valores inválidos, incompletos, etc.) devem retornar mensagem de erro.

```
<?php

    funtion situacao($nota, $frequencia, $exame = ""){

        /Complete o código

    }

    echo "Ana:".situacao(10,0.8)."<br>";

    echo "Maria:".situacao(4,0.9,3)."<br>";

?>
```

3 – Uma tradição da festa junina é a quadrilha. Para participar de uma quadrilha, é necessário formar um casal de dançarinos. Sabendo isso, desenvolva a função quadrilha que recebe dois

arrays com nomes de meninos e meninas e suas respectivas alturas. A função deve ordenar os arrays pela altura (da menor para maior), e na sequência, montar os casais até que se esgotem os meninos ou as meninas. Os nomes dos casais devem ser retornados, conforme exemplo:

