

Rafael Giordano Matesco – 2H

Projeto PAW

Ex1

```
<html>
<body>
    <form action="1.php" method="GET">
        Digite o valor de seu <b>salario bruto</b> <br>
        <input type="text" name="valor_salBruto" id="valor_salBruto"><br>
        Digite o valor de cada <b>hora extra</b> <br>
        <input type="text" name="valor_HoraExtra"
id="valor_HoraExtra"><br>
        Digite a <b>de horas extras</b><br>
        <input type="text" name="valor_NHorasExtras"
id="valor_NHorasExtras"><br>
        <input type="submit" name="btn" value="Enviar">
    </form>
</body>
</html>
```

```
<?php

include "class1.php";
$salLiquido = new funcionario();

$valor_salBruto = $_GET['valor_salBruto'];
$salLiquido->setSalBruto($valor_salBruto);

$valor_HoraExtra = $_GET['valor_HoraExtra'];
$salLiquido->setHoraExtra($valor_HoraExtra);

$valor_NHorasExtras = $_GET['valor_NHorasExtras'];
$salLiquido->setNHorasExtras($valor_NHorasExtras);

$valor_salLiquido = $valor_salBruto + ($valor_HoraExtra *
$valor_NHorasExtras);
$valor_salLiquido = $valor_salLiquido - ($valor_salLiquido * 0.08);

$salLiquido->setSalLiquido($valor_salLiquido);
```

```
        echo "O valor de seu salario liquido: ", $salLiquido->getSalLiquido();  
    }  
    ?>
```

```
<?php  
  
Class funcionario{  
    private $salBruto;  
    private $horaExtra;  
    private $nHorasExtras;  
    private $salLiquido;  
  
    public function setSalBruto($valor){  
        $this->salBruto=$valor;  
    }  
    public function getSalBruto(){  
        return $this->salBruto;  
    }  
  
    public function setHoraExtra($valor){  
        $this->horaExtra=$valor;  
    }  
    public function getHoraExtra(){  
        return $this->horaExtra;  
    }  
  
    public function setNHorasExtras($valor){  
        $this->nHorasExtras=$valor;  
    }  
    public function getNHorasExtras(){  
        return $this->nHorasExtras;  
    }  
  
    public function setSalLiquido($valor){  
        $this->salLiquido=$valor;  
    }  
    public function getSalLiquido(){  
        return $this->salLiquido;  
    }  
}  
  
?>
```

Flask

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <form action="1flask.html" method="get">
      digite o seu salario <br>
      <input type="text" name="salBruto"> <br>
      digite o valor de cada hora extra <br>
      <input type="text" name="valHoraExtra"> <br>
      digite quantas horas extras foram feitas <br>
      <input type="text" name="horasExtras"> <br> <br>
      <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
    {{res}}
  </body>
</html>
```

```
from flask import Flask
from flask import request
from flask import render_template

app = Flask(__name__)

@app.route('/1flask.html')
def inicial():
    if request.args.get('salBruto') is None:
        return render_template('1flask.html')
    if request.args.get('valHoraExtra') is None:
        return render_template('1flask.html')
    if request.args.get('horasExtras') is None:
        return render_template('1flask.html')
    salBruto = float(request.args.get('salBruto'))
    valHoraExtra = float(request.args.get('valHoraExtra'))
    horasExtras = float(request.args.get('horasExtras'))
    salLiquido = salBruto + (valHoraExtra * horasExtras)
    salLiquido = salLiquido - (salLiquido * 0.08)
    return render_template('1flasks.html', res=salLiquido)
```

ex2

```
<html>
  <body>
    <form action="2.php" method="get">
      Digite o <b>preco de fabrica</b> do carro<br>
      <input type="text" name="precoFabrica" id="precoFabrica">
<br>
      <input type="submit" name="btn" value="Enviar">
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<?php
include "class2.php";
$class2 = new class2();

$precoFabrica = $_GET['precoFabrica'];
$class2->setprecoFabrica($precoFabrica);

$perDistribuidor = $precoFabrica * 0.28;
$impostos = $precoFabrica * 0.45;

$precoConsumidor = $precoFabrica + $perDistribuidor + $impostos;
$class2->setprecoConsumidor($precoConsumidor);

echo "o valor para o consumidor: ", $class2->getprecoConsumidor();
?>
```

```
<?php

Class class2{
  private $precoFabrica;
  private $precoConsumidor;

  public function setprecoFabrica($valor){
    $this->precoFabrica=$valor;
  }
  public function getprecoFabrica(){
    return $this->precoFabrica;
  }
}
```

```

        public function setprecoConsumidor($valor){
            $this->precoConsumidor=$valor;
        }
        public function getprecoConsumidor(){
            return $this->precoConsumidor;
        }
    }

?>

```

Ex4

```

<html>
    <body>
        <form action="4.php" method="get">
            digite sua <b>nota</b><br>
            <input type="text", id="nota" name="nota"><br>
            <input type="submit" name="btn" value="Enviar">
        </form>
    </body>
</html>

```

```

<?php
    include "class4.php";
    $class4 = new class4();

    $nota = $_GET['nota'];
    $class4->setnota($nota);

    if(($nota == 10)||($nota == 9)){
        $conceito = 'A';
    }else if(($nota == 8)||($nota == 7)){
        $conceito = 'B';
    }else if(($nota == 6)||($nota == 5)){
        $conceito = 'C';
    }else if($nota<5){
        $conceito = 'D';
    }else{
        $conceito = 'Nota nao valida';
    }

    $class4->setconceito($conceito);
    echo $class4->getnota(), ' em conceito = ', $class4->getconceito();

```

```
?>
```

```
<?php

Class class4{
    private $nota;
    private $conceito;

    public function setnota($valor){
        $this->nota=$valor;
    }
    public function getnota(){
        return $this->nota;
    }

    public function setconceito($valor){
        $this->conceito=$valor;
    }
    public function getconceito(){
        return $this->conceito;
    }
}

?>
```

Ex5

```
<html>
    <body>
        <form action="5.php">
            digite um <b>numero</b><br>
            <input type="text" name="num", id="num"><br>
            <input type="submit" name="btn", value="Enviar">
        </form>
    </body>
</html>
```

```
<?php
include 'class5.php';
$class5 = new class5();
```

```

$num = $_GET['num'];
$class5->setnum($num);

if($num>0){
    if($num%2==0){
        echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh par';
    }else{
        echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh impar';
    }
}else{
    echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh negativo';
}

?>

```

```

<?php

Class class5{
    private $num;

    public function setnum($valor){
        $this->num=$valor;
    }
    public function getnum(){
        return $this->num;
    }
}

?>

```

Ex6

```

<html>
    <body>
        <form action="6.php">
            digite o valor de <b>a</b><br>
            <input type="text" name="a", id="a"><br>
            digite o valor de <b>b</b><br>
            <input type="text" name="b", id="b"><br>
            digite o valor de <b>c</b><br>
            <input type="text" name="c", id="c"><br>
            <input type="submit" name="btn", value="Enviar">
        </form>
    </body>

```

```
</html>
```

```
<?php
    include 'class6.php';
    $class6 = new class6();

    $a = $_GET['a'];
    $class6->seta($a);
    $b = $_GET['b'];
    $class6->setb($b);
    $c = $_GET['c'];
    $class6->setc($c);

    $delta = ($b * $b) - ((4 * $a) * $c);

    $raiz1 = (-$b + sqrt($delta)) / (2*$a);
    $class6->setraiz1($raiz1);
    $raiz2 = (-$b - sqrt($delta)) / (2*$a);
    $class6->setraiz2($raiz2);

    if($raiz1!='NAN' and $raiz2!='NAN'){
        echo 'As raizes da equacao de segundo grau com os valores a=',
$class6->geta(), ', b=', $class6->getb(), ', c=', $class6->getc(), ' :
S{', $class6->getraiz1(), ', ', $class6->getraiz2(), '}';
    }else{
        echo 'Impossivel calcular o valor das raizes';
    }
}
```

```
<?php

Class class6{
    private $a;
    private $b;
    private $c;
    private $raiz1;
    private $raiz2;

    public function seta($valor){
        $this->a=$valor;
    }
    public function geta(){
        return $this->a;
    }
}
```



```

    public function setb($valor){
        $this->b=$valor;
    }
    public function getb(){
        return $this->b;
    }

    public function setc($valor){
        $this->c=$valor;
    }
    public function getc(){
        return $this->c;
    }

    public function setraiz1($valor){
        $this->raiz1=$valor;
    }
    public function getraiz1(){
        return $this->raiz1;
    }

    public function setraiz2($valor){
        $this->raiz2=$valor;
    }
    public function getraiz2(){
        return $this->raiz2;
    }
}

```

?>

Ex7

```

<html>
  <body>
    <form action="7.php" method="GET">
      Digite seu peso <br>
      <input type="text" name="peso" id="peso"> <br>
      Digite sua altura (em metros) <br>
      <input type="text" name="altura" id="altura"> <br>
      <input type="submit" name="Botao" value="Enviar">
    </form>
  </body>
</html>

```

```

<?php
    include 'class7.php';
    $class7 = new class7();

    $peso = $_GET['peso'];
    $class7->setpeso($peso);
    $altura = $_GET['altura'];
    $class7->setaltura($altura);

    $imc = $peso/($altura*$altura);
    $class7->setIMC($imc);
    echo 'imc = ', $class7->getIMC();

    if($imc<20){
        echo '<br>Abaixo do peso';
    }else if(($imc>=20) && ($imc<25)){
        echo '<br>Peso normal';
    }else if(($imc>=25) && ($imc<30)){
        echo '<br>Sobrepeso';
    }else if(($imc>=30) && ($imc<40)){
        echo '<br>Obeso';
    }else if($imc>40){
        echo '<br>Obeso mórbido';
    }

?>

```

```

<?php
    Class class7{
        private $peso;
        private $altura;
        private $IMC;

        public function setpeso($valor){
            $this->peso=$valor;
        }
        public function getpeso(){
            return $this->peso;
        }

        public function setaltura($valor){
            $this->altura=$valor;
        }
        public function getaltura(){

```

```
        return $this->altura;
    }

    public function setIMC($valor){
        $this->IMC=$valor;
    }
    public function getIMC(){
        return $this->IMC;
    }
}
```

?>