

Lista de Atividade

Estrutura de Controle - IF

01– Um mercado está vendendo produtos com a seguinte tabela de preços:

Total de compras até 10Kg	Total de compras acima de 10Kg
Amoras: R\$ 3,00 p/Kg	Amoras: R\$ 2,00 p/Kg

Implemente o programa para receber a quantidade de quilos, e imprima o valor a ser pago.

Nome do programa– atividade01.php

```
atividade01.php > ...
1  <?php
2
3  $peso = 10;
4
5  if($peso <= 10){
6      $valorTotal = 3 * $peso;
7      echo "valor total: $valorTotal R$";
8
9  } else {
10     $valorTotal = 2 * $peso;
11     echo "valor total: $valorTotal";
12
13 }
14
15 ?>
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

valor total: 30 R\$

02– Implemente um programa que receba o sexo e a idade da pessoa. Se a pessoa for do sexo feminino e tiver igual ou mais de 18 anos e menos que 25 anos, imprimir nome e a mensagem: **ACEITA**. Caso contrário, imprimir nome e a mensagem: **NÃO ACEITA**.

Nome do programa– atividade02.php

```
atividade02.php > ...
1  <?php
2
3  $nome = "Ana";
4  $sexo = "F";
5  $idade = "18";
6
7  if($sexo == "F" && ($idade >= 18 && $idade < 25)){
8      echo "$nome, ACEITA";
9
10 }else{
11     echo "$nome, NAO ACEITA";
12
13 }
14
15 ?>
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Ana, ACEITA

Estrutura de Controle – IF e ELSE

03– A empresa concederá um aumento de salário para seus funcionários, variável de acordo com o cargo, conforme tabela abaixo. Implemente o programa que **leia** o **salário** e o **código** do cargo de cada funcionário, e calcule o **novo salário**. Se o cargo do funcionário **não estiver** na tabela, ele deverá, então, receber 35,5% de aumento. Imprima o salário antigo, o novo salário e a diferença.

Código	Cargo	Percentual
91	Gerente	10%
92	Analista	20%
93	Técnico	30%

Nome do programa– atividade03.php

```
atividade03.php > ...
1  <?php
2
3  $codigo = 91;
4  $salario = 1300;
5
6  if($codigo == 91){
7      $percentual = 0.1;
8
9  } else if($codigo == 92){
10     $percentual = 0.2;
11
12 } else if($codigo == 93){
13     $percentual = 0.3;
14
15 } else{
16     $percentual = 0.35;
17
18 }
19
20 $novoSalario = ($salario * $percentual) + $salario;
21 $diferencaSalario = $novoSalario - $salario;
22
23 echo "Seu salário antigo: $salario\n";
24 echo "Seu novo salário: $novoSalario\n";
25 echo "Diferença entre os salários: $diferencaSalario\n";
26
27 ?>
```

PROBLEMAS 2 SAÍDA CONSOLE DE DEPUAÇÃO TERMINAL PORTAS

```
Seu salário antigo: 1300
Seu novo salário: 1430
Diferença entre os salários: 130
```

004– Implemente um programa que receba nota do aluno. Se o aluno tiver nota maior ou igual a 7,0 imprimir: Aprovado. Senão, imprimir: Reprovado.

Nome do programa– atividade04.php

```
atividade04.php > ...  
1  <?php  
2  
3  $notaAluno = 7;  
4  
5  if($notaAluno >= 7){  
6      echo 'Aprovado';  
7  
8  }else {  
9      echo 'Reprovado';  
10 }
```

PROBLEMAS 5

SAÍDA

CONSOLE DE DEPURAÇÃO

TERMINAL

PO

Aprovado

Estrutura de Controle – IF, ELSEIF e ELSE

05– Implemente o programa que receba a nota e imprima o conceito que a nota vale conforme a tabela abaixo:

MÉDIA PONDERADA	CONCEITO
8,0 à 10,0	A
7,0 à 7,9	B
6,0 à 6,9	C
5,0 à 5,9	D
0,0 à 4,9	E

Nome do programa– atividade05.php

```
atividade05.php > ...
1  <?php
2
3  $nota = 6.9;
4
5  echo"Conceito: ";
6
7  if($nota >= 8.0 && $nota <= 10) {
8      echo"A";
9
10 }else if($nota >=7.0 && $nota <= 7.9) {
11     echo "B";
12
13 }else if($nota >= 6.0 && $nota <= 6.9) {
14     echo "C";
15
16 }else if($nota >= 5.0 && $nota <= 5.9) {
17     echo "D";
18
19 }else {
20     echo "E";
21 }
```

PROBLEMAS 5 SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Conceito: C

06– Implemente um programa que receba o código do status da compra e imprima

o nome status conforme a tabela abaixo.

Código	Status
1	Aguardando pagamento
2	Pagamento confirmado
3	Em transporte
4	Entregue

Nome do programa– atividade06.php

```
atividade06.php > ...
1  <?php
2
3  $codigo = 1;
4
5  echo "Status: ";
6
7  if($codigo == 1){
8      echo "Aguardando pagamento ";
9
10 } else if($codigo == 2){
11     echo "Pagamento confirmado";
12
13 } else if($codigo == 3){
14     echo "Em transporte";
15
16 } else{
17     echo "Entregue ";
18 }
```

PROBLEMAS 5 SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Status: Aguardando pagamento