**NOME**: Gustavo Mendes Oliveira\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RA**: 2760482421030\_\_\_ CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Programação para Web Data: 23/09/2025

PROFESSOR: Thiago Salhab Alves

1. O que é o PHP? Explique quando o PHP deve ser utilizado? O PHP faz uso de constantes e variáveis. Como são definidas as constantes no PHP? Com relação as variáveis, como são definidos os tipos que serão utilizados?

R: O PHP é uma linguagem de programação, utilizado principalmente para integrar aplicações web com seus bancos de dados. As constantes são definidas utilizando a função define, passando o nome e o valor desejado para ela. Os tipos das variáveis são definidos com base no valor em que elas foram inicializadas, similar ao JavaScript.

1. Considere o código PHP abaixo:

<?php

$var = "Carol";

$nome = $var;

$Nome = &$var;

$nome = "Isabelle";

$Nome = "Anna Carolina";

echo "\$var = $var <br>";

echo "\$nome = $nome <br>";

echo "\$Nome = $Nome <br>";

?>

* 1. Explique o código linha a linha
  2. O que vai ser impresso em $var, $nome e $Nome?

R: a)

<?php

É inicializado o segmento de php do arquivo

$var = "Carol";

A variável $var é criada e inicializada com “Carol”

$nome = $var;

A variável $nome é criada e inicializada com o valor de $var, nesse caso sendo “Carol”

$Nome = &$var;

A variável $Nome é criada e inicializada com o endereço de $var

$nome = "Isabelle";

O valor de $nome é alterado para “Isabelle”

$Nome = "Anna Carolina";

O valor de $Nome é alterado para “Anna Carolina”, e como ela referencia $var, o seu valor também é alterado

echo "\$var = $var <br>";

Escreve o valor de $var

echo "\$nome = $nome <br>";

Escreve o valor de $nome

echo "\$Nome = $Nome <br>";

Escreve o valor de $Nome

?>

Finaliza o segmento de php do arquivo

b)

$var: “Anna Carolina”

$nome: Isabelle”

$Nome: “Anna Carolina”

1. Considere o código PHP abaixo:

<?php

$v = 10;

$a = ++$v;

++$v;

echo "$a :: $v";

?>

Quais valores serão impressos em $a e $v?

R:

$a: 11

$v: 12

1. Faça um programa em PHP para cadastro de inscrição em curso em uma Academia. Para a inscrição o participante deve informar o nome, e-mail, telefone e curso. Os cursos que devem ser oferecidos são: Musculação, Natação e Artes Marciais. Se a inscrição for para Musculação, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Musculação foi realizada com sucesso. Seu curso iniciará dia 20/04/2025 às 09h00 na academia”. Se a inscrição for para Natação, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Natação foi realizada com sucesso. Seu curso iniciará dia 20/04/2025 às 09h00 na piscina”. Se a inscrição for para Artes Marciais, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Artes Marciais foi realizada com sucesso. Seu curso será dia 20/04/2025 às 09h00 no ginásio”.

R: Acessar ex\_Academia.html

1. Faça um programa em PHP para cadastro de inscrição em curso de extensão. Para a inscrição o participante deve informar o nome, e-mail e telefone e o curso. Os cursos que devem ser oferecidos são: Python, Arduino e Robótica. Se a inscrição for para Python, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Python foi realizada com sucesso. Seu curso será dia 20/04/2025 às 09h00 no laboratório 13”. Se a inscrição for para Arduino, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Arduino foi realizada com sucesso. Seu curso será dia 20/04/2025 às 09h00 no laboratório 16”. Se a inscrição for para Robótica, devolver a mensagem: “Inscrição no curso de Robótica foi realizada com sucesso. Seu curso será dia 20/04/2025 às 09h00 no laboratório 15”.

R: Acessar ex\_Extensao.html