



INSTITUTO  
FEDERAL  
Rio Grande  
do Sul

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

# Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
IFRS Rio Grande

2024

## ① Exercícios

## 1 Exercícios

# Exercício 1

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

Qual o operador lógico PHP que retorna verdadeiro se x ou y são verdadeiros, mas retorna falso se ambos forem verdadeiros?

- a !
- b !&
- c ||
- d or
- e xor Alternativa correta é e

## Exercício 2

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

Qual função PHP retorna o tipo de dados de um objeto ou variável?

- a `var_dump()` Alternativa correta é a
- b `type()`
- c `dtype()`
- d `datatype()`
- e `data_type()`

## Exercício 3

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

```
1  <?php
2  $nota = [9, 7, 8];
3  $smTotal = 0;
4
5
6  for($i = 0; $i < count($nota); $i++){
7      $smTotal += $nota[$i];
8  }
9
10 $resultado = $smTotal/count($nota);
11
12 if ($resultado >= 6) {
13     echo "Aprovado, média final {$resultado}";
14 } else {
15     echo "Reprovado, média final {$resultado}";
16 }
17 ?>
```

Considerando o código-fonte ao lado, assinale a alternativa que apresenta o resultado correto, após a execução do código.

- a** Aprovado, média final 8 Alternativa correta é a
- b** Reprovado, média final 8
- c** Aprovado, média final 6
- d** Reprovado, média final 6
- e** Exibirá um erro 500

## Exercício 4

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

Considerando a linguagem PHP, a função é utilizada para contar elementos de um array é:

- a** `count($array)` Alternativa correta é a
- b** `countArray($array)`
- c** `arrayCount($array)`
- d** `lengthOf($array)`
- e** `len($array)`

## Exercício 5

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

Para desenvolvimento web, uma das linguagens mais utilizadas é a linguagem PHP, isto por ser uma linguagem Open Source, ou seja, de código aberto. Desta forma, quanto utilizamos os operadores '==' e '===', assinale a alternativa que descreva as diferenças entre estes:

- a '==' compara apenas valores, enquanto '===' compara apenas tipos
- b '==' compara apenas tipos, enquanto '===' compara apenas valores
- c '==' compara apenas valores, enquanto '===' compara valores e tipos
- d '==' compara apenas arrays direcionais, enquanto '===' compara apenas strings
- e '==' e '===' tem a mesma finalidade, na comparação de apenas valores numéricos

Alternativa  
correta é c



## Exercício 6

Desenvolvimento  
de Aplicativo  
WEB I

Prof. Me.  
Cleber  
Schroeder  
Fonseca

Exercícios

Um desenvolvedor web de uma determinada empresa escreveu o seguinte código utilizando a linguagem de programação PHP:

```
1 <?php
2 function MensagemDeApresentacao(\ $lIdentificacaoPadrao = "presado(a) cliente", \ $lNome){
3     return "Seja bem vindo \ $lIdentificacaoPadrao \ $lNome ao módulo administrativo do nosso sistema";
4 }
5
6 echo MensagemDeApresentacao("Carlos Alberto");
7 ?>
```

- a) funcionará corretamente exibindo a mensagem Seja bem-vindo prezado(a) cliente ao módulo administrativo do nosso sistema.
- b) funcionará corretamente exibindo a mensagem Seja bem-vindo prezado(a) cliente Carlos Alberto ao módulo administrativo do nosso sistema.
- c) não funcionará e será gerado um erro fatal devido à utilização incorreta da carga de parâmetros, onde o argumento opcional foi utilizado antes do argumento obrigatório. Alternativa correta é c
- d) funcionará exibindo a mensagem Seja bem vindo prezado(a) cliente ao módulo administrativo do nosso sistema; porém, será gerada uma mensagem de advertência do compilador de erro na carga de parâmetros do método.

# MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

<http://ifrs.edu.br/riogrande>  
[profcleberfonseca@gmail.com](mailto:profcleberfonseca@gmail.com)  
[cleber.fonseca@riogrande.ifrs.edu.br](mailto:cleber.fonseca@riogrande.ifrs.edu.br)