

BOAS PRÁTICAS DE PHP

```
echo "vamos lá?";
```

GRUPOS E PROJETOS



PHP-FIG

- * Foi iniciado em 2009. Trata-se de um grupo que define diversos padrões do PHP, como: estrutura de diretórios, carregamento de classes e formatação do código;

- * Significa Framework Interop Group.

PSR

- * São especificações do PHP votadas pelo grupo PHP-fig. Vão de espaçamentos até utilização de interfaces.

- * Os status podem ser: rascunho, aceito, descontinuada e abandonada.

01

BOAS PRÁTICAS

VARIÁVEIS



NOME DA VARIÁVEL:



```
1. $dataAtual = $momento->format('y-m-d');
```

```
1. $ymdstr = $momento->format('y-m-d');
```

CERTO

As variáveis devem conter nomes que façam sentido e que possam ser pronunciados.

ERRADO

Colocar um nome qualquer que seja difícil de ser interpretado.



02

BOAS PRÁTICAS

FORMATAÇÃO DO CÓDIGO

COMO DEVE SER:



1. A indentação deve ser realizada com 4 ESPAÇOS;
2. Uma linha deve ter menos de 80 caracteres;
3. Abertura de classes e métodos: chaves na próxima linha.
Abertura em estrutura de controle: chaves na mesma linha com um espaço em branco.

```
class Validator
{
    public function validaUsuario($usuario)
    {
        if (self::validaNome($usuario->getNome())
            && self::validaEmail($usuario->getEmail())
            && self::validaSenha($usuario->getSenha())) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}
```



BOAS PRÁTICAS

03/04



CLASSES, CONSTANTES E MÉTODOS



PRIMEIRO ANÚNCIO



1. Inicie a classe com nome maiúsculo e a cada derivação de nome, coloque-o maiúsculo também (tipo `$PascalCase`);
2. Já as constantes, devem ser todas maiúsculas e separadas por underline.
3. Os métodos devem iniciar minúsculos e a derivação de nome terá a primeira letra maiúscula (tipo `$camelCase`).

EXEMPLO:



```
<?php
namespace Fornecedor\Model;
class Curso
{
    const MATERIA = 'Práticas e Ferramentas de Desenvolvimento de Software';
    const SIGLA_MATERIA = 'PFD';
}
```

```
class HomeController
{
    public function store($name, $email, $phone)
    {

    }
}
```





BOAS PRÁTICAS



ESTRUTURAS DE CONTROLE

COMO DEVEM SER:



- Deve ter o espaço entre a keyword (palavra- chave) e o parênteses;
- Não deve ter espaço no início e fim do parênteses;
- Deve haver espaço entre o parênteses de fechamento e a chave de abertura;
- O corpo da estrutura deve ser recuado uma vez;
- O fechamento da chave deve estar na próxima linha.



EXEMPLO:



```
<?php
if ($expr1) {
    // if body
} elseif ($expr2) {
    // elseif body
} else {
    // else body;
}
```

```
<?php
switch ($expr) {
    case 0:
        echo 'First case, with a break';
        break;
    case 1:
        echo 'Second case, which falls through';
        // no break
    case 2:
    case 3:
    case 4:
        echo 'Third case, return instead of break';
        return;
    default:
        echo 'Default case';
        break;
}
```

ÁREAS DE ATUAÇÃO DO PHP E CARACTERÍSTICAS



- O PHP é utilizado para desenvolvimento web, já que pode ser incorporado ao código HTML;
- Ele possui o código aberto;
- Trabalha do lado do servidor, ou seja, ele que renderiza uma página web para que o navegador possa exibir ao usuário;
- Possui linguagem interpretada.

HELLO WORLD!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!



AmendahCosta / HelloWorld

Stop

Invite

Files

php index.php

index.php x

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>PHP Test</title>
4 </head>
5 <body>
6   <?php echo '<p>Hello World</p>'; ?>
7 </body>
8 </html>
```

https://HelloWorld.amendahcosta.repl.co

Hello World

Console Shell

```
> php -S 0.0.0.0:8000 -t .
[Mon May 23 00:14:26 2022] PHP 7.4.21 Development Server (http://0.0.0.0:8000) started
[Mon May 23 00:14:26 2022] 172.18.0.1:52642 Accepted
[Mon May 23 00:14:26 2022] 172.18.0.1:52642 [200]: GET /
[Mon May 23 00:14:26 2022] 172.18.0.1:52642 Closing
```

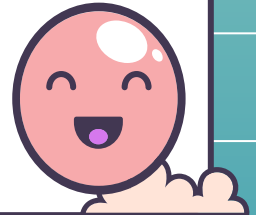
CPU RAM Stor...



LINKS



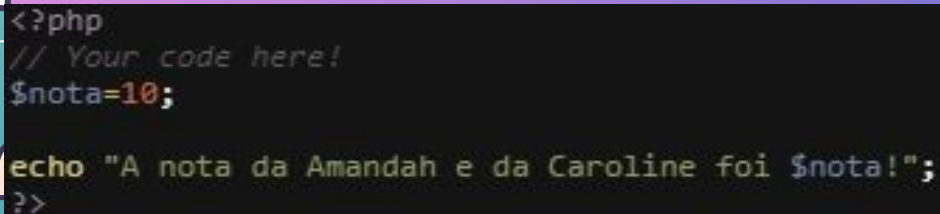
- <https://paiza.io/en/projects/new;>
- <https://www.php-fig.org/psr/psr-2/>
- <https://noiseless-whitefish-05a.notion.site/Boas-Pr-ticas-PHP-fa5f74bcbeff4ff28962a1909c332887>





OBRIGADA!
ALGUÉM TEM ALGUMA PERGUNTA?

AMANDAH LOPES
CAROLINE LOPES



```
<?php  
// Your code here!  
$nota=10;  
  
echo "A nota da Amandah e da Caroline foi $nota!";  
?>
```