



Next-Gen PHP

Aula 01

O que todo Dev PHP deveria saber

Quem é seu mentor?

Dev PHP desde 2009

Tech Lead desde 2018

Palestrante

Arquiteto de Software

Professor de cursos livres/Pós graduação

Fouder **@DifferDev**

Ex-Membro de Comunidade (PHPSP)

Rocker, Gamer e Biker



<https://www.youtube.com/@DifferDev>

<https://differdev.com>



Parabéns pela decisão e investimento!

Aprender é o melhor investimento que existe!

O ensino liberta!

Quem estuda inova!

O Estudo é um esforço que sempre traz benefícios!



Proposta deste programa, as dores:

1. Horrível de dar manutenção
 2. Cultura do “só passa para frente”
 3. Novas funcionalidades viram batalhas épicas
 4. Novas implementações geram novos bugs
 5. Código difícil de entender
 6. Insegurança do deploy
 7. Sistema não escala ou cai do nada
 8. +1 semana para rodar o ambiente do dev
 9. Cada um escreve de um jeito
 10. Dificuldade em reproduzir os erros
 11. Não tem testes
 12. Dump de banco desatualizado
- ...



A solução, nos atualizar e evoluir!

1. O que todo Dev PHP deveria saber
2. Crie ambientes escaláveis
3. Testes para maior assertividade
4. Pensamento analítico com visualização e desenho
5. Boas práticas para uma excelente manutenção
6. Separe camadas para organização
7. Liberte-se dos Frameworks
8. Ferramentas que te evoluem
9. O modelo de projeto ideal
10. Finalizando o projeto
11. Mentoria Troubleshooting



Mas antes...

1. Tire dúvidas!
2. Não existe dúvida burra, nem tenha vergonha de perguntar
3. Sua dúvida pode ser a do outro
4. Ninguém sabe tudo, nem nasce sabendo
5. Estude por fora
6. Procure gostar de aprender, sem prazer as coisas ficam pesadas
7. Leia livros bons (vou recomendar alguns no decorrer)
8. Vá com calma, não dá para aprender tudo ao mesmo tempo
9. Anote as dúvidas ou termos para procurar depois
10. Você pode tudo que quiser, basta insistir, a falha é parte da evolução!



Conheça o PHP de verdade

Muitos de nós acabamos usando o PHP como aprendemos, com uma ferramenta que já instala tudo para gente, fazermos o teste e pronto, vamos para o desenvolvimento.

Saber as inúmeras formas de aplicar o PHP é importante e nos dá inúmeras possibilidades.



Conheça o PHP

PHP puro

PHP old school - Wordpress mode

MVC com Template Engine

PHP como backend api (dados em json)

PHP CLI

PHP Window

PHP Native



O interpretador

Para instalar o PHP, existem inúmeras formas, recomendo o uso de Linux ou Mac por conseguirmos instalá-lo via terminal, com isso é possível testar muito rápido algum código, vamos fazer juntos, utilizaremos o Docker.

Para instalar via linux basta executar:

```
$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php  
$ sudo apt update
```

```
$ sudo apt install php8.3-cli
```



Se localizando

É importante sabermos entender a situação do PHP instalado atual.

Comandos abaixo:

Qual a versão?

```
$ php -v
```

```
$ php -m  
$ php -m | grep [nome da ext]
```

Onde está o ini?

```
$ php --ini
```



Testando rápido

PHP rodando código rápido para testes:

```
$ php -a
```

Executando no console

```
$ php -r "echo 'teste 123';"
```



Configurando um php.ini

memory_limit: Define a quantidade máxima de memória que um script pode consumir. Um valor comum é 128M ou 256M, dependendo da necessidade.

upload_max_filesize: Especifica o tamanho máximo de arquivos que podem ser enviados via upload. O padrão é 2M, mas pode ser ajustado conforme necessário.

post_max_size: Define o tamanho máximo dos dados que podem ser enviados via método POST. Deve ser maior que upload_max_filesize.

max_execution_time: Limita o tempo máximo em segundos que um script pode levar para ser executado. O padrão é 30, mas pode ser aumentado para scripts mais longos.

error_reporting: Controla quais erros devem ser reportados. E_ALL é o valor mais comum em ambientes de desenvolvimento.

display_errors: Define se os erros devem ser exibidos na tela. É recomendável desativá-lo (Off) em produção.

date.timezone: Define o fuso horário padrão da aplicação. É importante configurá-lo corretamente, por exemplo, America/Sao_Paulo.



Hands-on

Vamos com compilar o PHP usando o docker

<https://github.com/php/php-src>



Desafio

Presente no repositório do nosso curso:

<https://github.com/DifferDev/NextGenPHP>



Boa noite!

Obrigado pela presença!

