

# DIGITAL EXPERIENCE PLATAFORM

FIAP

# Gustavo Torrente

FIAP



[www.gustavotorrente.com](http://www.gustavotorrente.com)



**Graduação:**

Sistemas para Internet

**MBA:**

Gestão de Negócios



## Pós Graduação:

Strategy & Marketing



## Extensão:

Metodologias Ativas



Assembleia Repórter Profissões

TV ASSEMBLEIA SP



FIAP



# ALUNO DE MBA DA FIAP VENCE PREMIAÇÃO NA ÁREA DE NEGÓCIOS INTERNACIONAIS

1 de dezembro de 2015

Em 13 de novembro, o aluno de MBA em Gestão de Negócios e ex-aluno da graduação, Gustavo Torrente, foi vencedor da categoria Academic Award na premiação World Class Manager Award, promovida pela International Business School Brasil. Ele foi indicado para a categoria por um ótimo desempenho em um programa de extensão nos Estados Unidos (Strategy & Marketing na University of La Verne). "Graças à FIAP tive a oportunidade de realizar o programa em julho deste ano" conta Gustavo.

A cerimônia também premiou instituições de ensino que proporcionam aos seus alunos uma formação na área de negócios com perspectiva global através de parcerias com programas internacionais. Na categoria World Class Manager Award, a FIAP foi premiada e representada pelo coordenador do curso de Administração de curso de Gestão de Tecnologia da Informação da FIAP, Cláudio Carvajal.



TOP 10



2º lugar



# Metodologia de Ensino



**profgustavo.torrente@fiap.com.br**



Gustavo Torrente

# DIGITAL EXPERIENCE PLATAFORM



express

FIAP



PHP

Defina metas

Pratique todos os dias

Pense nos resultados

Acredite em você mesmo!

# Por que estudar PHP?

- Open source e gratuita.
- Boa documentação e comunidade forte.
- Baixo custo de hospedagem e manutenção.
- Presente em 244 milhões de servidores no mundo.
- Está entre as 10 linguagens mais utilizadas no mundo.
- Linguagem interpretada e com tipagem dinâmica
- Presente nos maiores sites do mundo:  
*Facebook, Wikipedia, Wordpress, Yahoo.*



PHP significa *Hypertext Processor* (Processador de Hipertexto). Sua primeira versão foi lançada em 1995.

O que eu posso fazer com PHP?



Sites



Web services



Portais



API's

*Sistemas, aplicações web, feeds..*

Para iniciar nosso aprendizado em PHP utilizaremos o kit de instalação **XAMPP**: <https://www.apachefriends.org>

Através deste kit podemos instalar de forma rápida e fácil o Apache, PHP e MySQL (veremos nas próximas aulas)

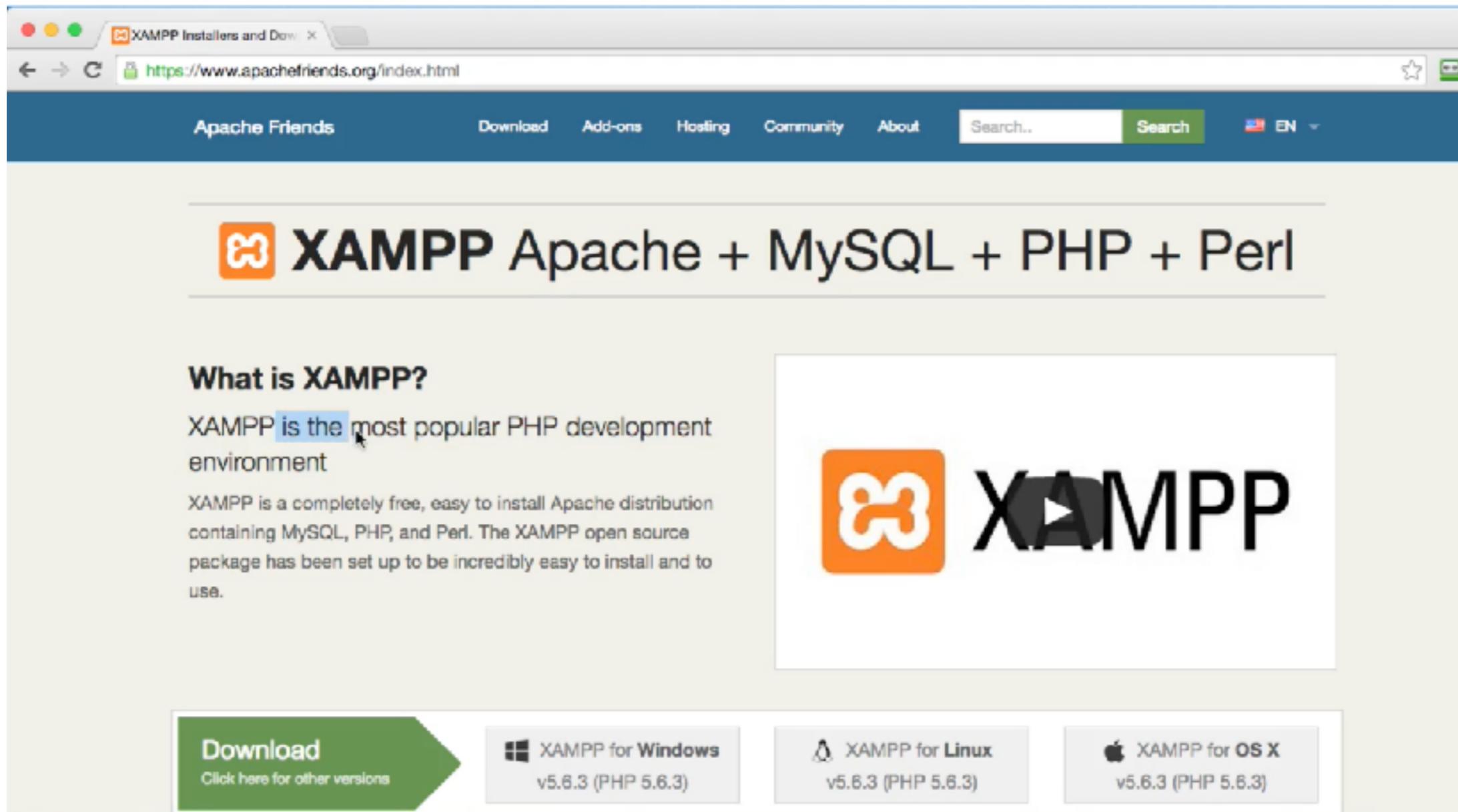
Como editor de código utilizaremos o <http://brackets.io>



*Brackets*

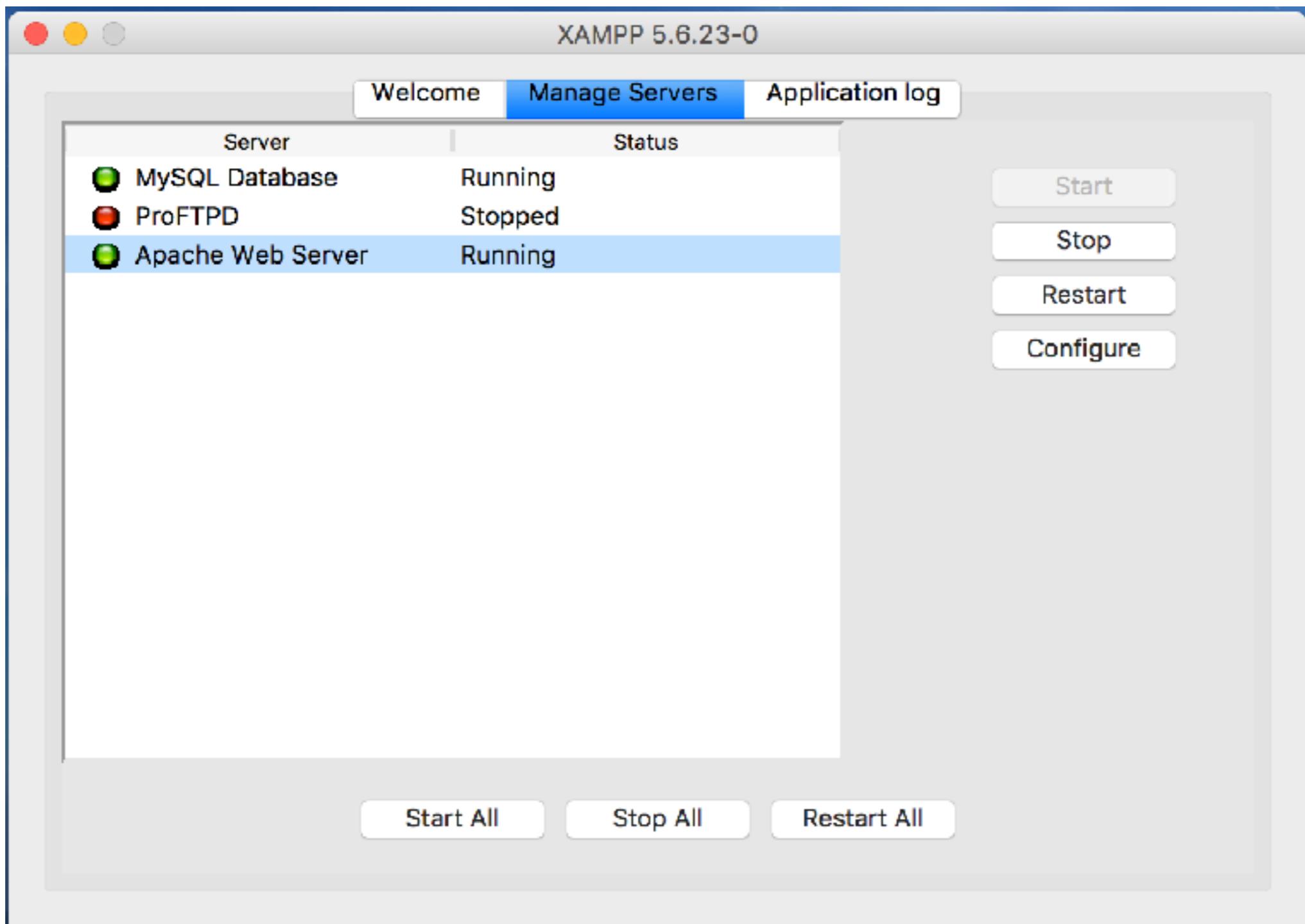
# Configurando o ambiente

FIAP



Acesse o site e faça o download

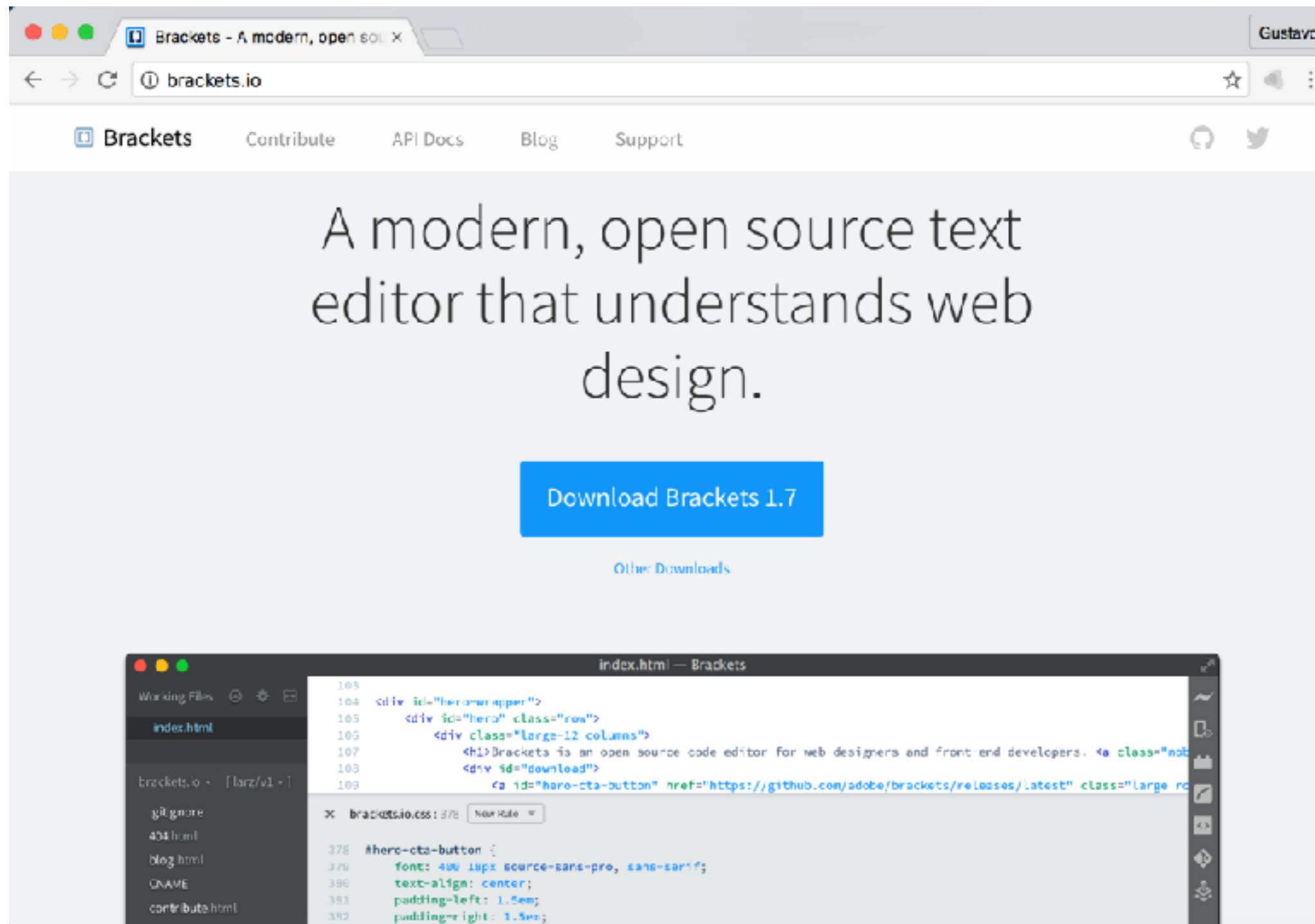
# Configurando o ambiente



*Clique em “Start” para os serviços do Apache e MySQL*

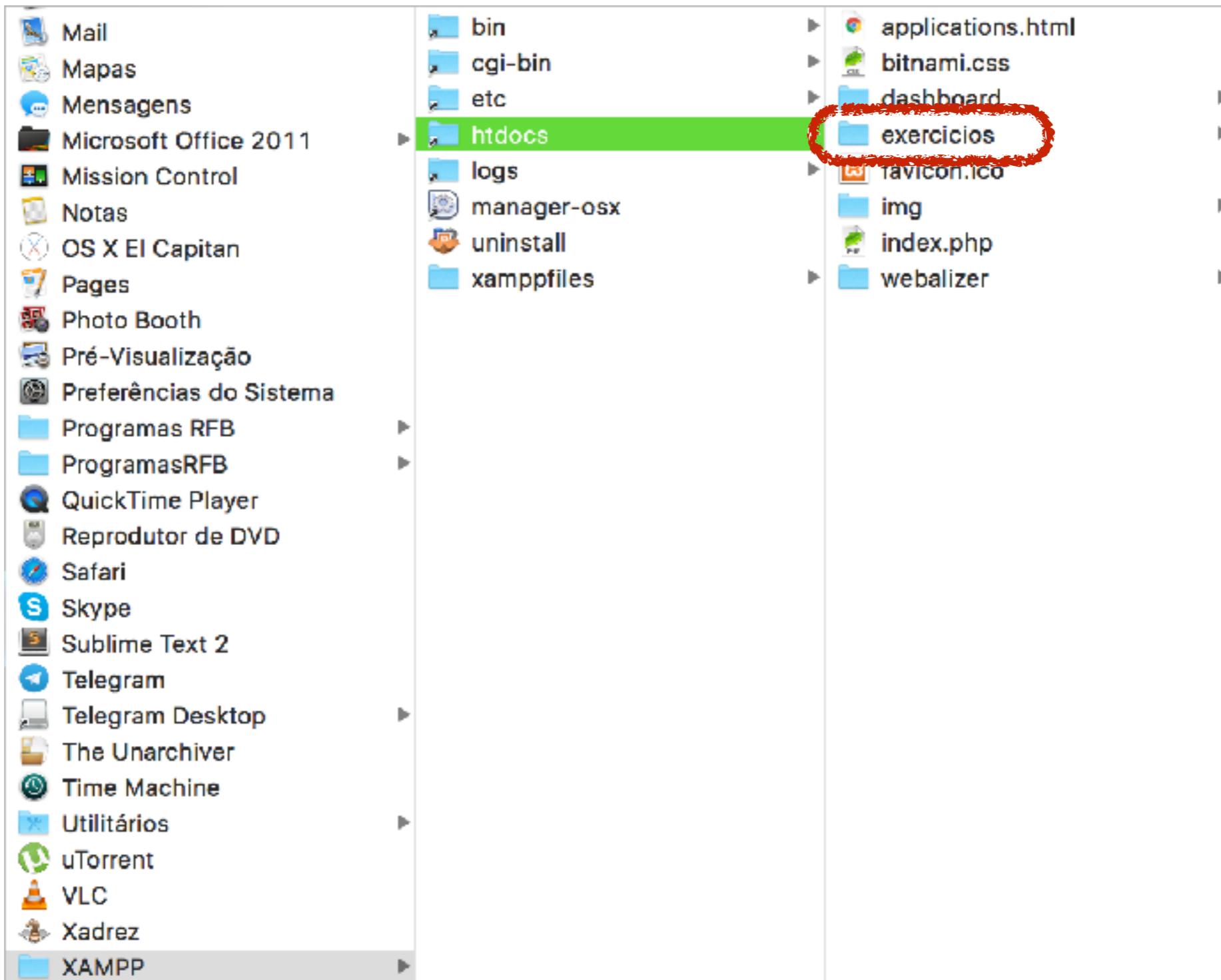
# Configurando o ambiente

FIAP



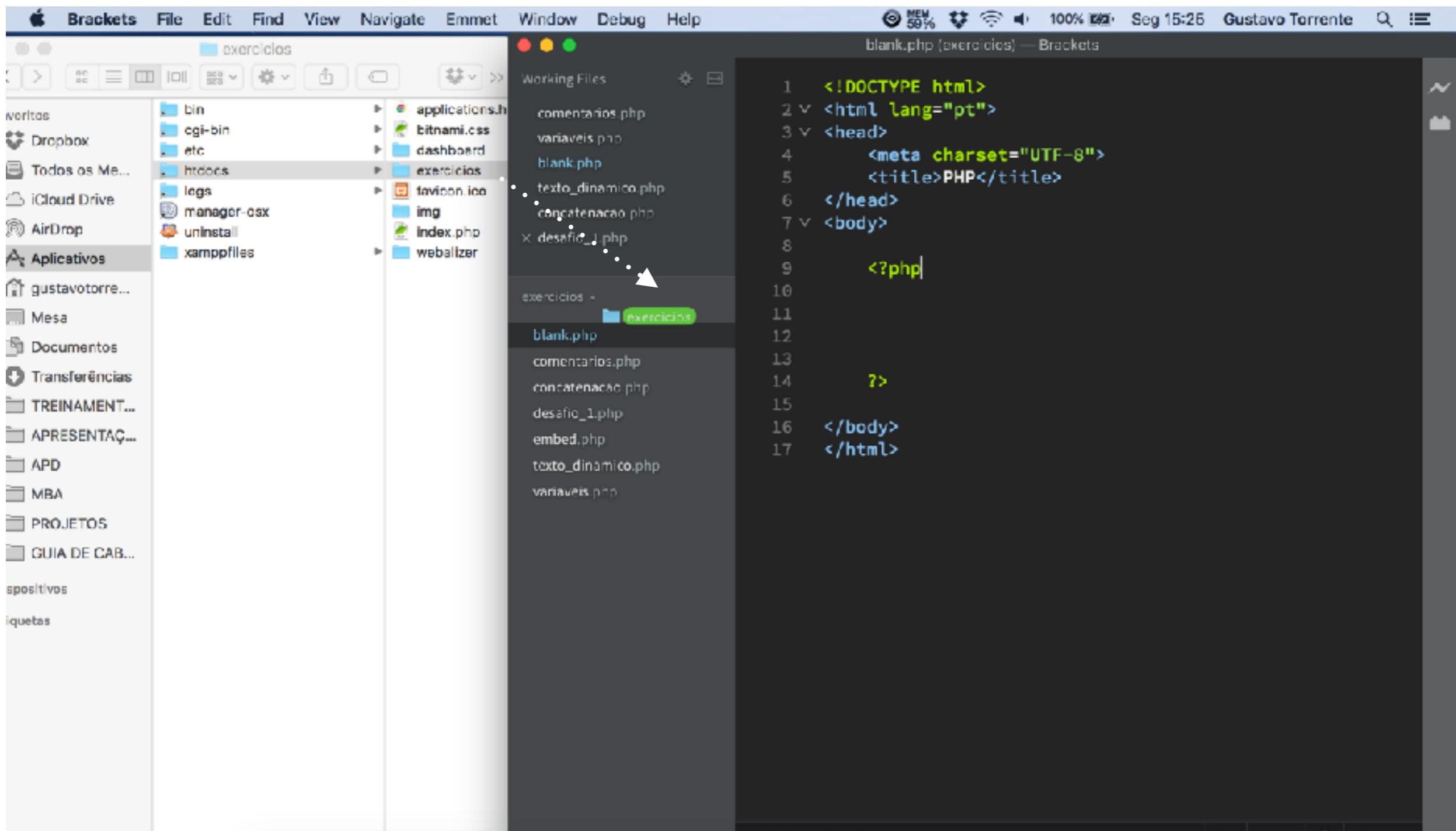
Acesse o site e faça o download

# Configurando o ambiente



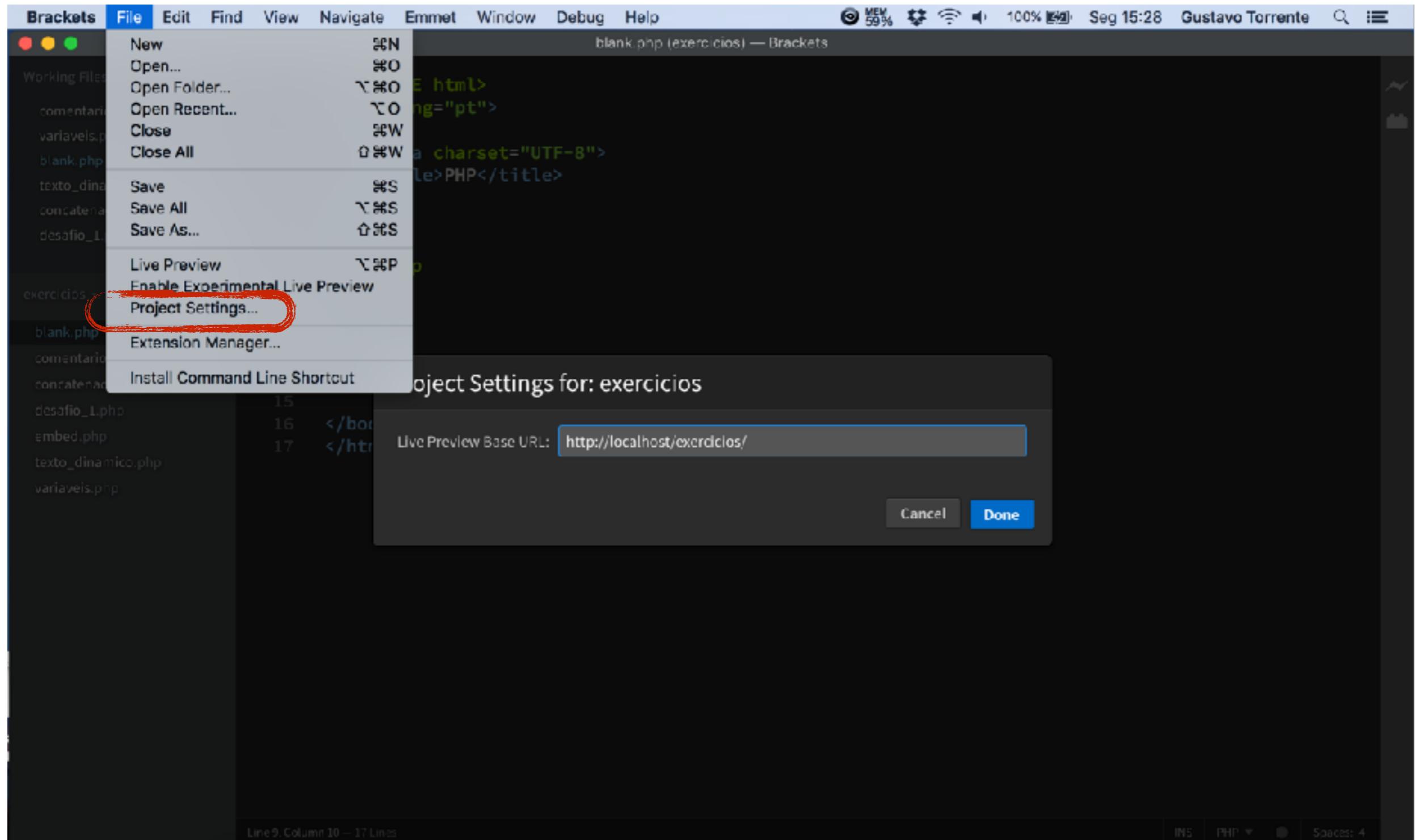
*Crie a pasta “exercicios” dentro de XAMPP/htdocs*

# Configurando o ambiente



*Clique e arraste a pasta “exercicios” para dentro do nosso editor Brackets*

# Configurando o ambiente



Em File > Project Settings > aponte o caminho: <http://localhost/exercicios>



```
<?    ?>
```

```
<?php ?>
```

```
<%    %>
```

Para identificar um bloco de código em PHP utilizamos tags que identificam o início e o fim do nosso código.

**Atenção:** A tag mais usual é a `<?php ?>`, recomendada como uma boa prática.

```
<?php  
    // Este é um comentário de uma linha  
    /* Este é um  
       bloco de  
       código...  
    */  
?>
```

*Assim como em outras linguagens utilizamos:*

*// Para comentário de uma linha  
/\* Para comentários em bloco \*/*

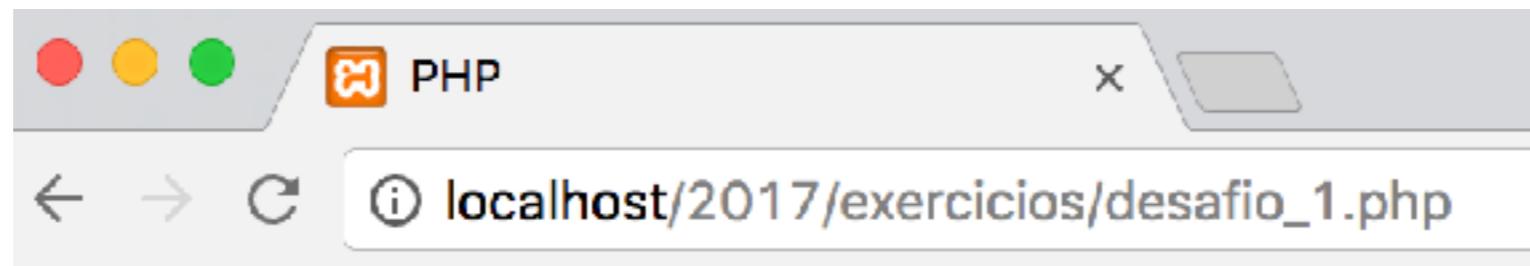
*Uma variável em PHP é qualquer texto iniciado com o símbolo \$*

Diferente de outras linguagens fortemente tipadas, no PHP não precisamos informar o tipo para declarar, basta inserir o caractere \$ e o interpretador se responsabiliza por setar o tipo.

## **Regras básicas para utilização de variáveis:**

- Podemos iniciar com qualquer letra ou o símbolo *underline*;
- O primeiro caractere não pode ser um número;
- Não é permitido usar operadores e palavras reservadas;
- Os nomes das variáveis são *case-sensitive*.

Imprima na tela o seguinte resultado:



Gustavo Torrente  
Sistemas para Internet 2017  
FIAP

Você só pode utilizar a função *echo* uma única vez!

**Utilize 5 variáveis:** \$nome, \$sobrenome, \$ano, \$curso, \$faculdade

Dica: Use concatenação

# Arrays

```
9     <?php
10
11     $listaNumeros = array(17, 257, 239, 2, 'Gustavo', 52);
12
13 // echo $listaNumeros[4]; Lista apenas o índice selecionado
14
15 print_r($listaNumeros);
16
17 echo "<br>";
18
19
20 $nomes = array('Gustavo', 'Eduardo', 'Diogo');
21 print_r($nomes); Lista todo array
22
23 echo "<br>";
24
25
26 // Arrays Associativos
27
28 $nomes2 = array("primeiro_nome" => 'Amanda', "segundo_nome" => 'Rita', "terceiro_nome" =>
29 'Regina', "quarto_nome" => 'Julia');
30
31 print_r($nomes2); Lista todo array
32
33 echo "<br>";
34
35 echo $nomes2['segundo_nome']; Lista apenas o índice selecionado
36
37 ?>
```

```
9   <?php → condicional
10  if(3 > 10) { → expressão
11    echo "três é menor que dez";
12  }
13
14  elseif(4 > 5){
15    echo "quatro é menor que cinco";
16  }
17  else {
18    echo "não é!";
19  }
20
21 ?>
```

## Comparação:

igual ==

idêntico ===

comparação < > <= >=

não é igual !=

não é idêntico !==

## Lógicos:

e &&

ou ||

não !

Monte um programa para calcular a média do aluno, e a porcentagem de faltas para saber se ele está aprovado ou reprovado na matéria de Técnicas e Desenvolvimento para Portais sabendo que ele faltou 13 aulas de 70 e tirou as respectivas notas:

7,0 NAC - 8,7 AM - 6,2 PS



NAC



AM



PS



Faltas  
permitidas: 20%

# Resolução

```
<?php
// Desafio 3 - Média Final
$nota_nac = 7;
$nota_am = 8.7;
$nota_ps = 6.2;

$peso_nac = 0.2;
$peso_am = 0.3;
$peso_ps = 0.5;

$nota_final = ($nota_nac * $peso_nac) + ($nota_am * $peso_am) + ($nota_ps * $peso_ps);

$total_faltas = 15;
$total_aulas = 70;

$porcentagem_permitida = 0.2;

$faltas_permitidas = $total_aulas * $porcentagem_permitida;

if ($nota_final >= 7 && $total_faltas <= $faltas_permitidas) {
    echo "Sua nota foi $nota_final. Parabéns você foi aprovado";
}
elseif ($nota_final >= 7 && $total_faltas > $faltas_permitidas){
    echo "Sua nota foi $nota_final, mas você foi reprovado por falta #chateado";
}
else {
    echo "Sua nota foi $nota_final, você foi reprovado #chateado";
}

?>
```