

PHP, MySQL, E-Mail e PDF

Jornadas de Engenharia Informática 2018

<https://github.com/pjcnunes/JEI2018>

Paulo Nunes

17/18 abril de 2018

Sumário

- Introdução ao PHP e MySQL
- Instalação XAMPP (XAMPP Control, phpmyadmin)
- Arquitetura de páginas web com PHP + MySQL
- Website
 - Formulário de inscrição
 - Processamento dos dados do formulário
- Gestão das inscrições
 - Lista de inscritos
 - Confirmados | Não confirmados
 - Confirmar | Cancelar inscrição
 - Alterar dados inscrição
 - Eliminar inscrição
 - Imprimir em PDF lista de inscritos

PHP

Most popular **server-side** programming languages

© W3Techs.com

	usage	change since 1 March 2018
1. PHP	83.4%	+0.2%
2. ASP.NET	13.5%	-0.4%
3. Java	2.3%	-0.1%
4. static files	1.8%	+0.1%
5. ColdFusion	0.6%	

percentages of sites

Most popular client-side programming languages

© W3Techs.com

	usage	change since 1 March 2018
1. JavaScript	95.1%	+0.2%
2. Flash	4.9%	-0.3%
3. Silverlight	0.1%	

percentages of sites

Popular sites using PHP

- [Facebook.com](https://www.facebook.com)
- [Baidu.com](https://www.baidu.com)
- [Wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)
- [Qq.com](https://www.qq.com)
- [Vk.com](https://www.vk.com)
- [Sina.com.cn](https://www.sina.com.cn)
- [Weibo.com](https://www.weibo.com)
- [360.cn](https://www.360.cn)
- [Wordpress.com](https://www.wordpress.com)
- [Csdn.net](https://www.csdn.net)

MySQL: Ranking

137 systems in ranking, April 2018

Rank			DBMS	Database Model	Score		
Apr 2018	Mar 2018	Apr 2017			Apr 2018	Mar 2018	Apr 2017
1.	1.	1.	Oracle 	Relational DBMS	1289.79	+0.18	-112.21
2.	2.	2.	MySQL 	Relational DBMS	1226.40	-2.46	-138.22
3.	3.	3.	Microsoft SQL Server 	Relational DBMS	1095.51	-9.28	-109.26
4.	4.	4.	PostgreSQL 	Relational DBMS	395.47	-3.88	+33.69
5.	5.	5.	DB2 	Relational DBMS	188.95	+2.28	+2.29
6.	6.	6.	Microsoft Access	Relational DBMS	132.22	+0.27	+4.04
7.	7.	7.	SQLite 	Relational DBMS	115.99	+1.17	+2.19
8.	8.	8.	Teradata	Relational DBMS	73.68	+1.21	-2.88
9.	9.	↑ 11.	MariaDB 	Relational DBMS	64.56	+1.45	+15.83
10.	10.	↓ 9.	SAP Adaptive Server 	Relational DBMS	61.63	-0.99	-5.83

MySQL - Utilização

- NASA, Friendster, Banco Bradesco,
- Dataprev, HP, Nokia, Sony, Lufthansa,
- U.S. Army, U.S. Federal Reserve Bank,
- Associated Press, Alcatel, Slashdot,
- Cisco Systems, Google, entre outros

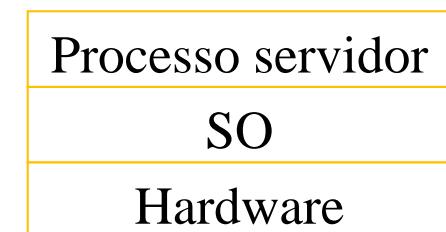
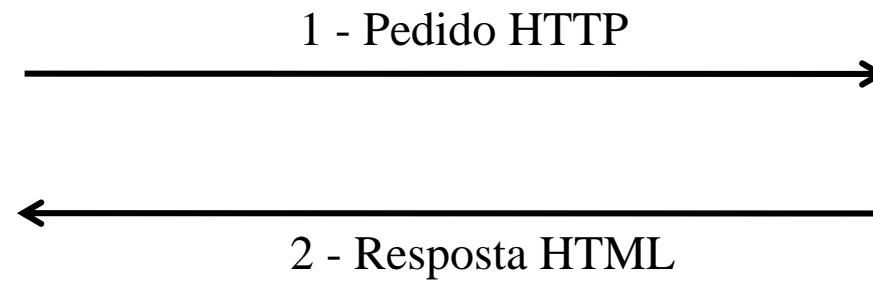
HTML - Arquitectura

Cliente WWW
Browsers

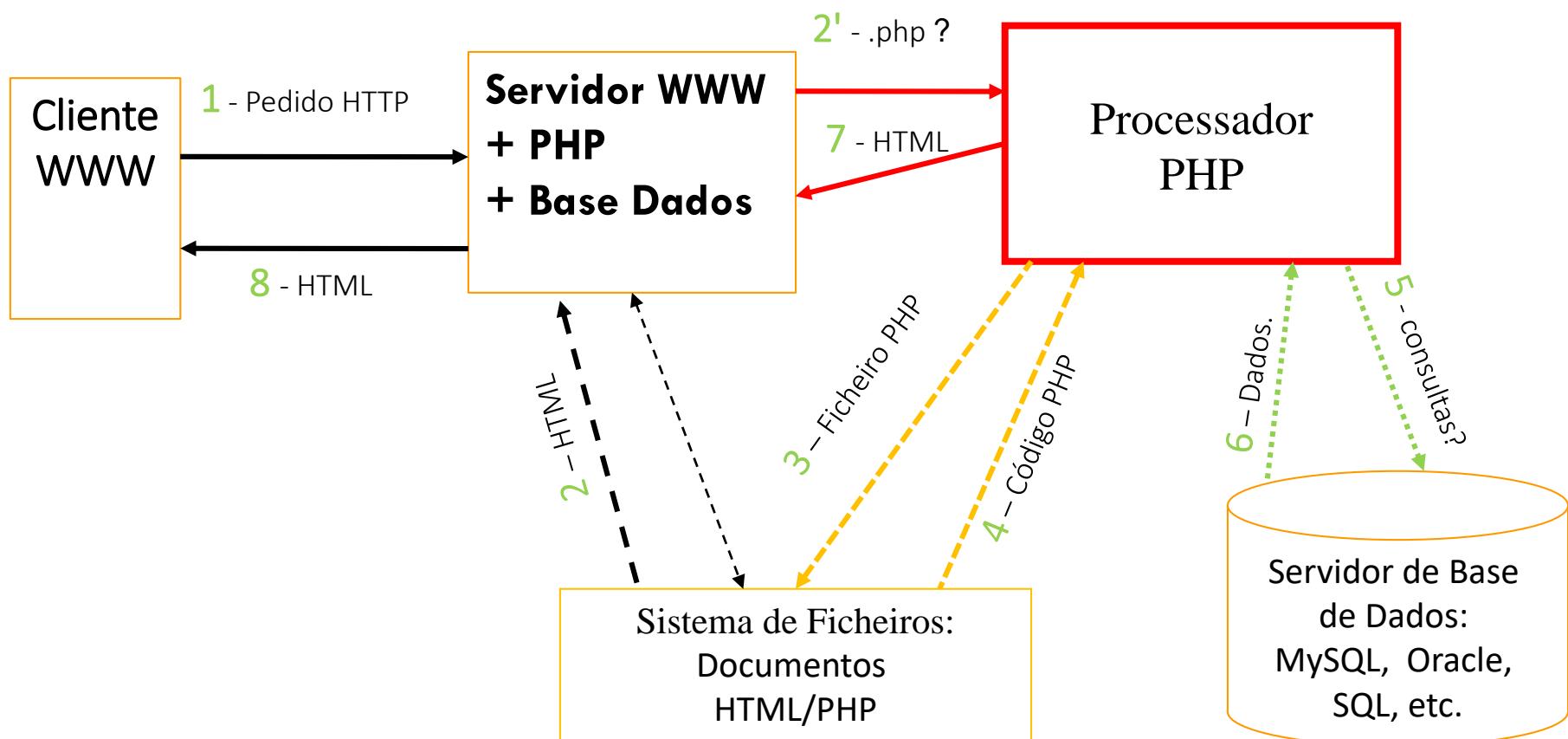


Servidor WWW
Servers

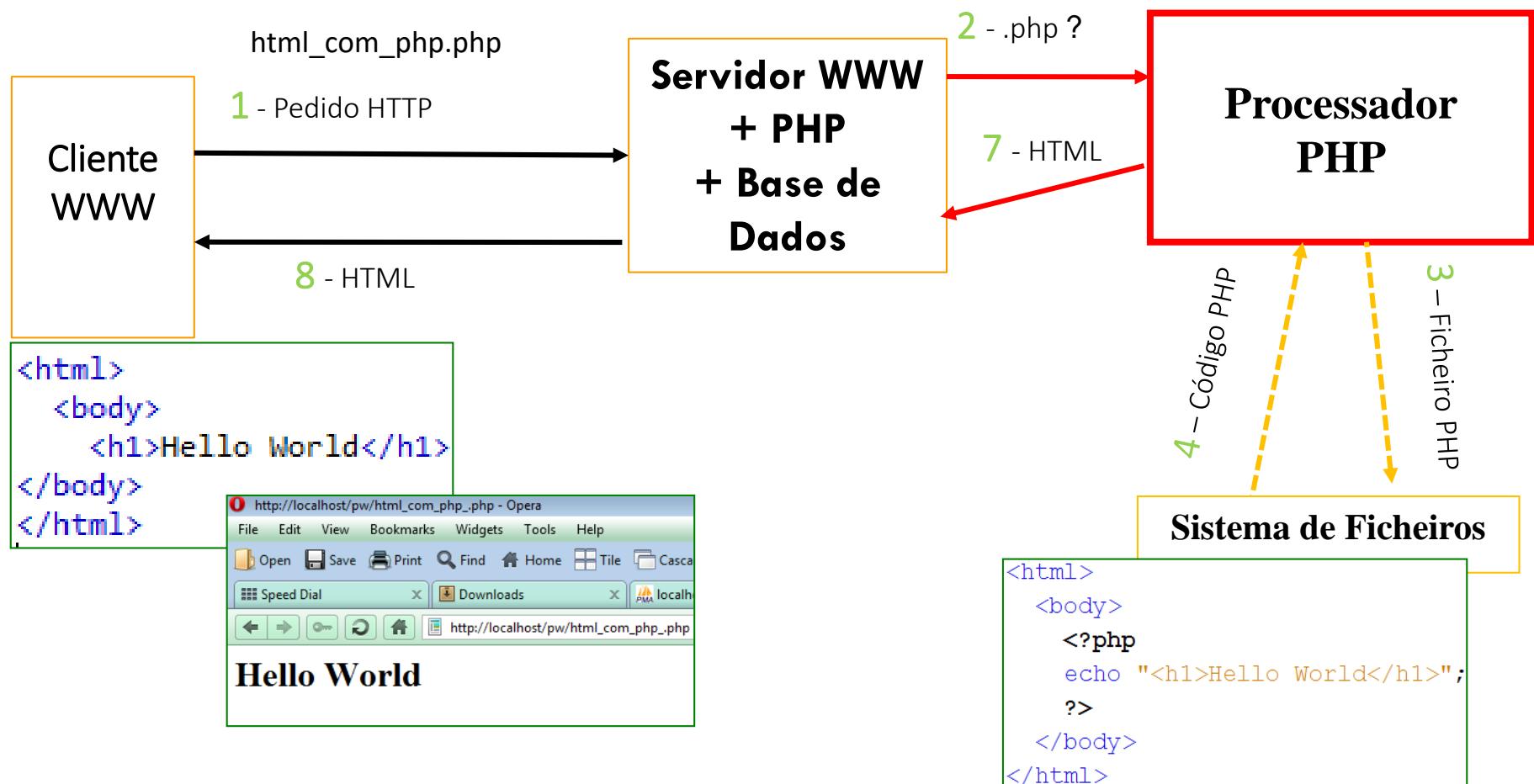
Apache,
IIS,
Oracle HTTP
Server



PHP e BD – Arquitectura



PHP – Arquitectura



PHP – Porque ?

- Pode ser executado em diferentes plataformas
 - Windows, Linux, Unix, etc.
- É compatível com a maioria dos servidores web utilizados actualmente (Apache, IIS, etc.)
- É fácil de aprender e é executado de forma eficiente no lado do servidor.
- É livre de descarregar e utilizar.

PHP – Como começar

- **Instalação XAMPP:**
 - distribuição do Apache para Linux, Solaris, Windows e Mac OS X muito fácil de instalar.
 - O pacote inclui:
 - O servidor web Apache.
 - MySQL, PHP, Perl, um servidor FTP e phpMyAdmin.
 - <http://sourceforge.net/projects/xampp/>

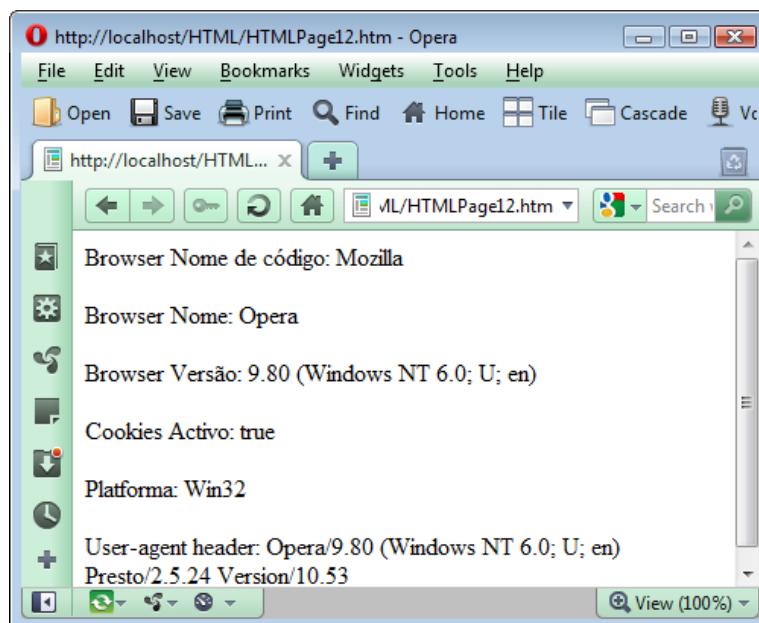
Configuração

- <http://localhost/xampp/>
- Teste
 - <http://localhost/index.html>
- Ficheiro
 - C:\xampp\apache\conf\httpd.conf
Linha: DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"

Diretório raiz: root

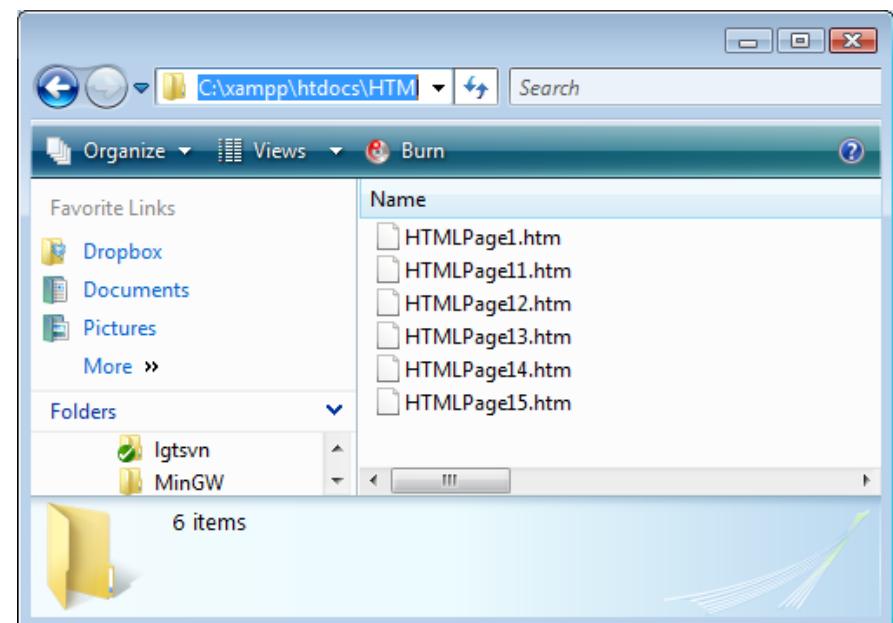
Cliente: Browser

<http://localhost/HTML/HTMLPage12.htm>

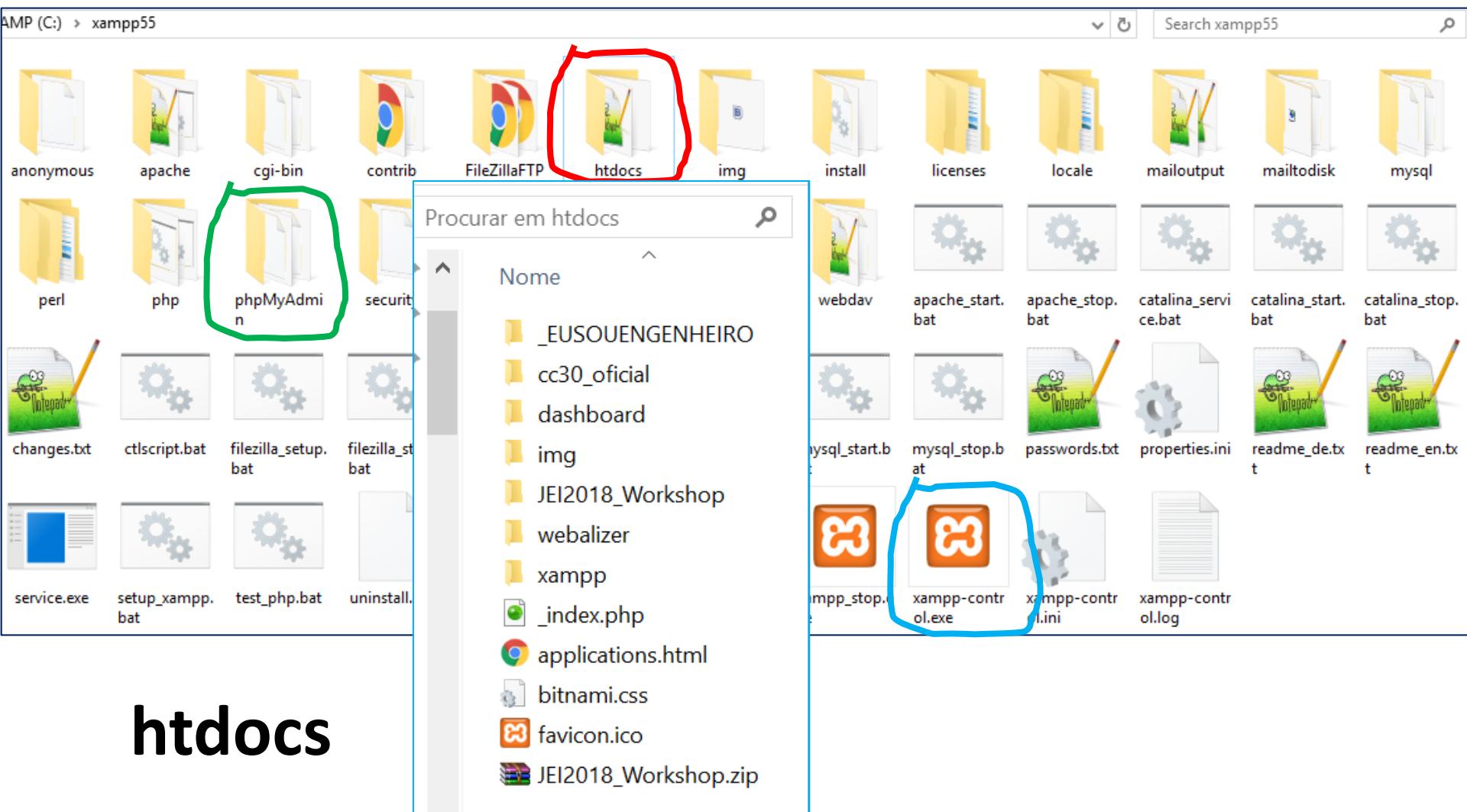


Servidor WWW

<C:\xampp\htdocs\HTML\HTMLPage12.htm>



C:\XAMPP\



htdocs

XAMPP Control

XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015]

XAMPP Control Panel v3.2.2

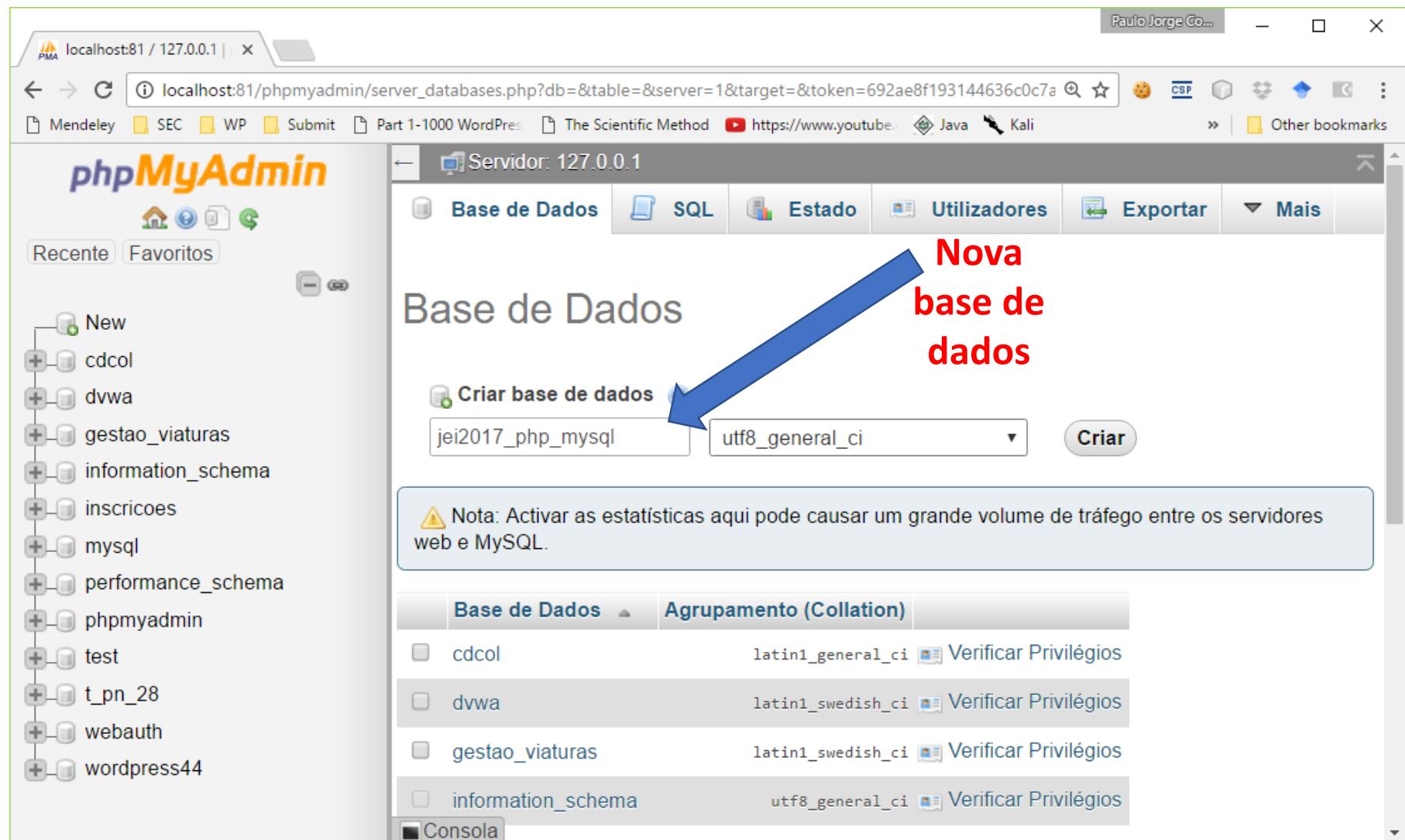
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions			
	Apache	4212 10424	81, 443	Stop	Admin	Config	Logs
	MySQL	9948	3306	Stop	Admin	Config	Logs
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs

Modules

Config Netstat Shell Explorer Services Help Quit

```
22:13:23 [main] Starting Check-Timer
22:13:23 [main] Control Panel Ready
22:13:54 [Apache] Attempting to start Apache app...
22:13:54 [Apache] Status change detected: running
22:13:55 [mysql] Attempting to start MySQL app...
22:13:56 [mysql] Status change detected: running
```

http://localhost:~~81~~/phpmyadmin/



Nova
base de
dados

Base de Dados

Criar base de dados

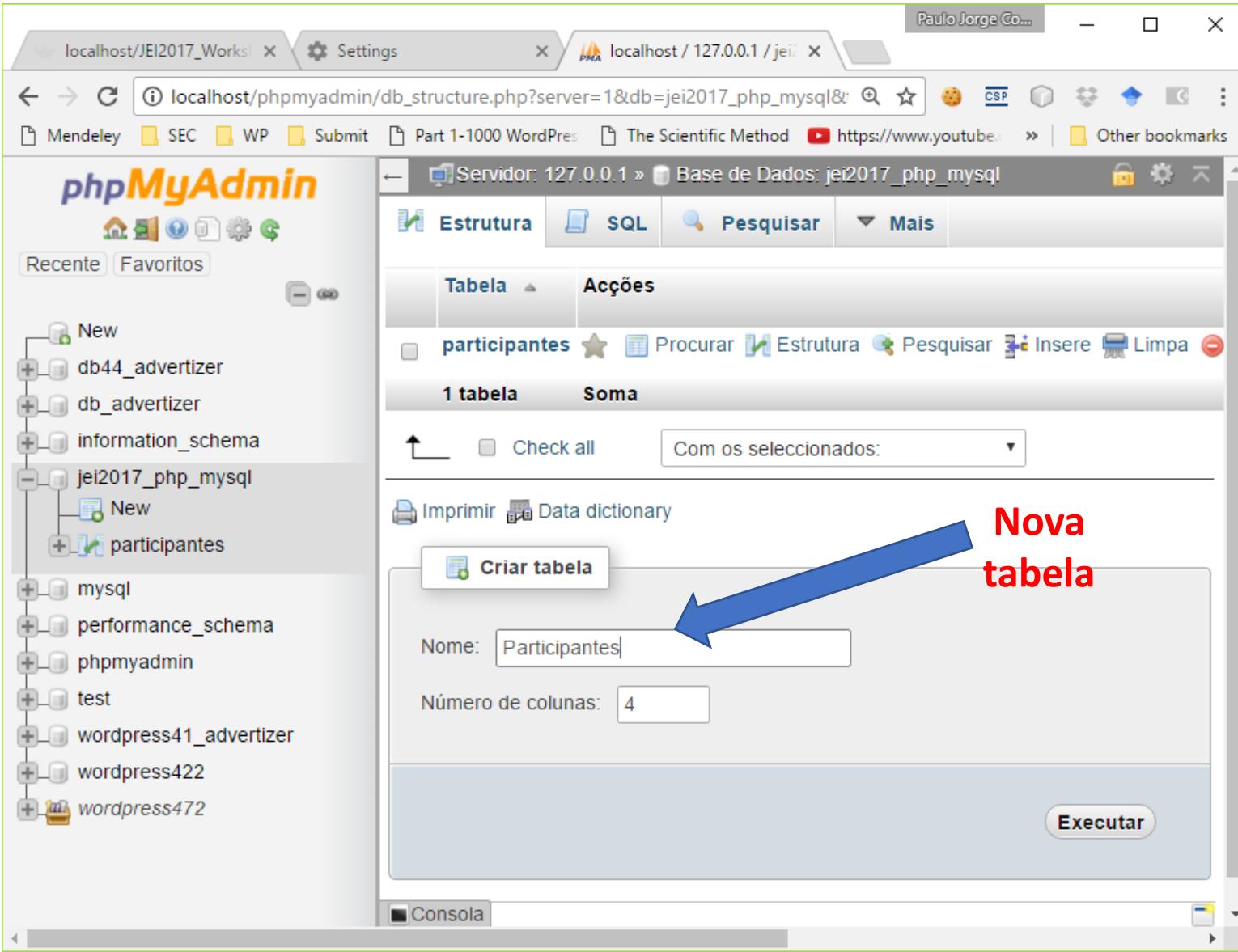
jei2017_php_mysql

utf8_general_ci

Notá: Activar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego entre os servidores web e MySQL.

Base de Dados	Agrupamento (Collation)
cdcol	latin1_general_ci
dvwa	latin1_swedish_ci
gestao_viaturas	latin1_swedish_ci
information_schema	utf8_general_ci

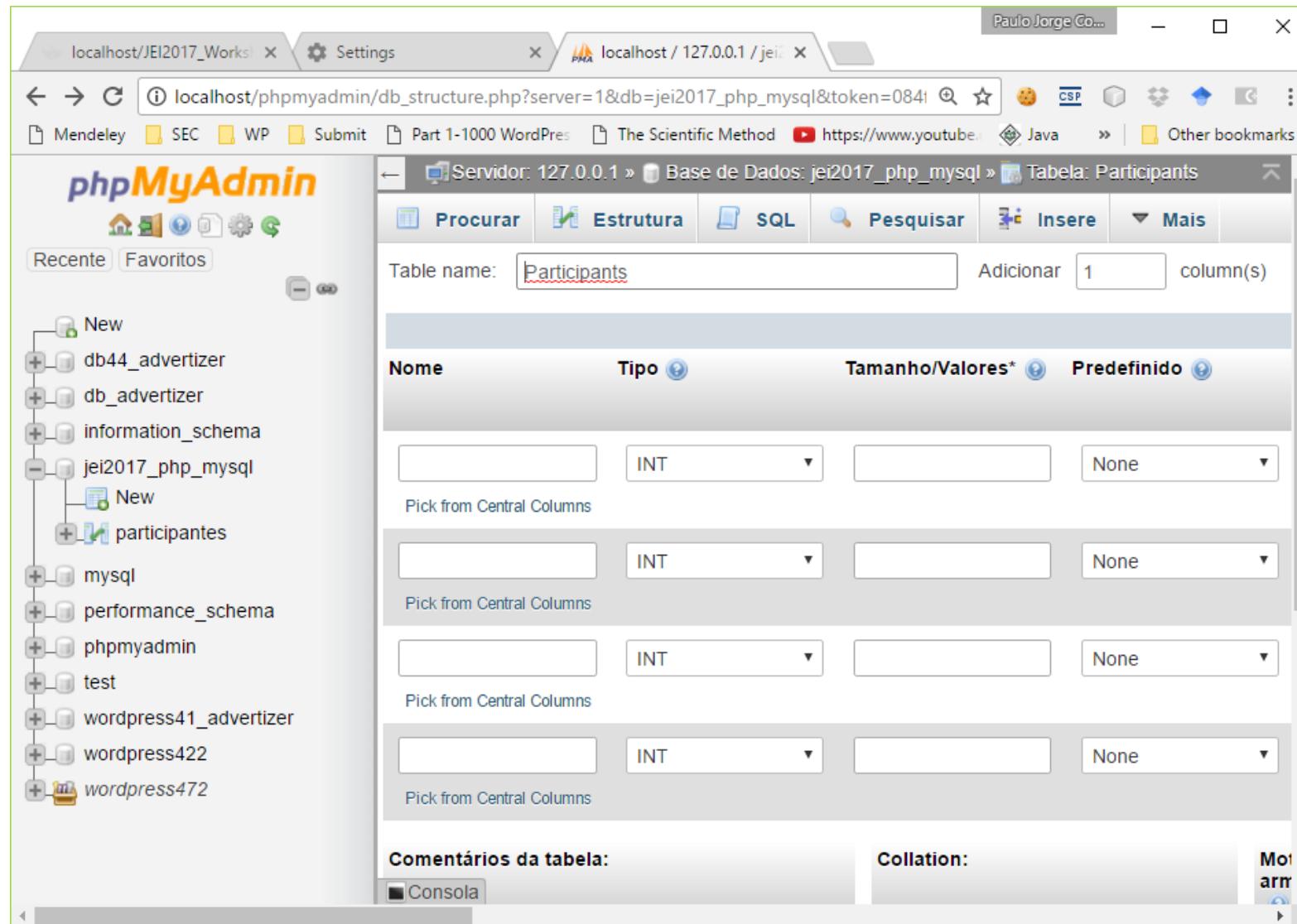
http://localhost:81/phpmyadmin/



The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a local server. The left sidebar lists databases: Mendeley, SEC, WP, Submit, Part 1-1000 WordPress, The Scientific Method, https://www.youtube., Other bookmarks, and several WordPress sites. The main area shows the 'jei2017_php_mysql' database selected. In the 'Estrutura' tab, there is one table named 'participantes'. A modal window titled 'Criar tabela' is open, prompting for a table name ('Nome:' field containing 'Participantes') and the number of columns ('Número de colunas:' field containing '4'). A large blue arrow points from the text 'Nova tabela' to the 'Nome:' input field. The bottom right of the modal has a 'Executar' button.

Nova
tabela

Criar tabela: manual



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table named 'Participants'. The left sidebar lists databases and tables, including 'jei2017_php_mysql' which contains the 'participants' table. The main panel shows the table structure definition.

Nome	Tipo	Tamanho/Valores*	Predefinido
(empty)	INT	(empty)	None
(empty)	INT	(empty)	None
(empty)	INT	(empty)	None
(empty)	INT	(empty)	None

Below the table structure, there are fields for 'Comentários da tabela:' (Table comments) and 'Collation:' (Collation), with 'Consola' selected in the comments field.

Criar tabela: com script SQL

Servidor: 127.0.0.1 » Base de Dados: jei2017_php_mysql » Tabela: Participants

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Insere Mais

Run SQL query/queries on table jei2017_php_mysql.Participants:

```
1 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Participantes (
2     ID int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     SUBMIT_DATE timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
4     NomeCompleto varchar(60) NOT NULL,
5
6     Curso varchar(100) NOT NULL,
7     Escola varchar(60) NOT NULL,
8
9     Email varchar(40) NOT NULL,
10    EmailRetype varchar(40) NOT NULL,
11    Telemovel varchar(12) NOT NULL,
12
13    Ano varchar(20) NOT NULL,
14
15    Nivel varchar(10) NOT NULL DEFAULT '0',
16    NumberOfVisits int(11) DEFAULT '0',
17    SituacaoInscricao varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'NAO CONFIRMADA',
18    ReferenciaConfirmacao varchar(100) NOT NULL,
19    data_inscricao datetime DEFAULT NULL,
20    data_confirmacao datetime DEFAULT NULL,
21    data_cancelamento datetime DEFAULT NULL,
22    Data datetime DEFAULT NULL,
23    PRIMARY KEY (ID)
24 )|
```

Limpar Formato Get auto-saved query

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Participantes (
    ID int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    SUBMIT_DATE timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
    UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    NomeCompleto varchar(60) NOT NULL,
    Curso varchar(100) NOT NULL,
    Escola varchar(60) NOT NULL,
    Email varchar(40) NOT NULL,
    EmailRetype varchar(40) NOT NULL,
    Telemovel varchar(12) NOT NULL,
    Ano varchar(20) NOT NULL,
    Nivel varchar(10) NOT NULL DEFAULT '0',
    NumberOfVisits int(11) DEFAULT '0',
    SituacaoInscricao varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'NAO CONFIRMADA',
    ReferenciaConfirmacao varchar(100) NOT NULL,
    data_inscricao datetime DEFAULT NULL,
    data_confirmacao datetime DEFAULT NULL,
    data_cancelamento datetime DEFAULT NULL,
    Data datetime DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (ID)
```

Criar tabela com PHP

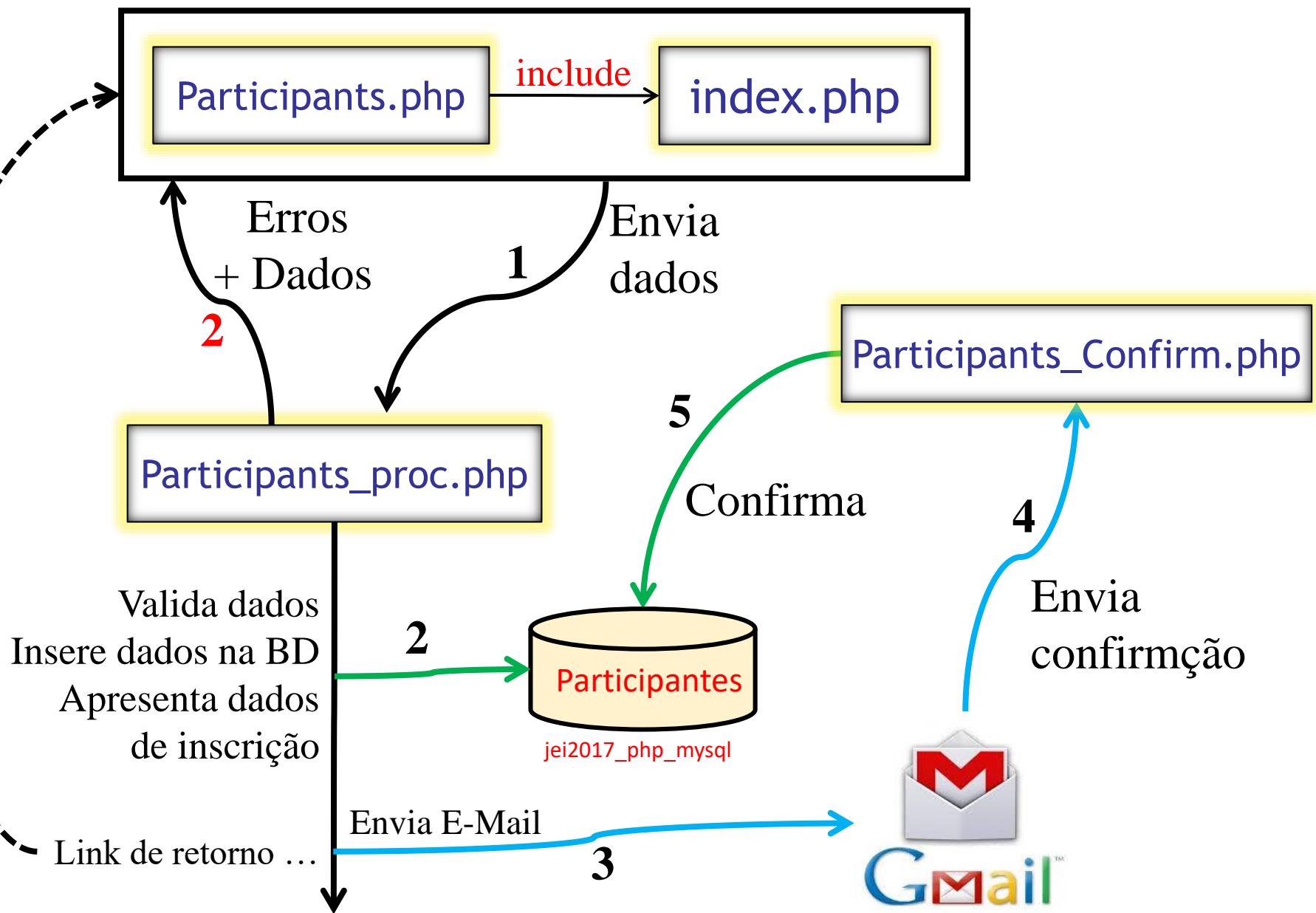
```
$dbName = 'jei2018_php_mysql';
$dbPass = '';
$dbUser = 'root';
$dbHost = 'localhost';
$dbPort = '3306';
$dbTableName = 'participantes';

try {
    $options = array(1002 => 'SET NAMES UTF8');
    $ligacao = new PDO("mysql:host={$dbHost}; dbname={$dbName}; port={$dbPort}", $dbUser, $dbPass, $options);
    $ligacao->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $pe) {
    echo($pe->getMessage());
}

// Criar base de dados
$sql = "CREATE database IF NOT EXISTS $dbName";
$stmt = $ligacao->prepare($sql);
$stmt->execute();

$sql = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS $dbTableName (
    ID int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    SUBMIT_DATE timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    NomeCompleto varchar(60) NOT NULL,
    Curso varchar(100) NOT NULL,
    Escola varchar(60) NOT NULL,
    Email varchar(40) NOT NULL,
    EmailRetype varchar(40) NOT NULL,
    Telemovel varchar(12) NOT NULL,
    Ano varchar(20) NOT NULL,
    Nivel varchar(10) NOT NULL DEFAULT '0',
    NumberOfVisits int(11) DEFAULT '0',
    SituacaoInscricao varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'NAO CONFIRMADA',
    ReferenciaConfirmacao varchar(100) NOT NULL,
    data_inscricao datetime DEFAULT NULL,
    data_confirmacao datetime DEFAULT NULL,
    data_cancelamento datetime DEFAULT NULL,
    Data datetime DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (ID)
);";
$stmt = $ligacao->prepare($sql);
$stmt->execute();
```

Formulário

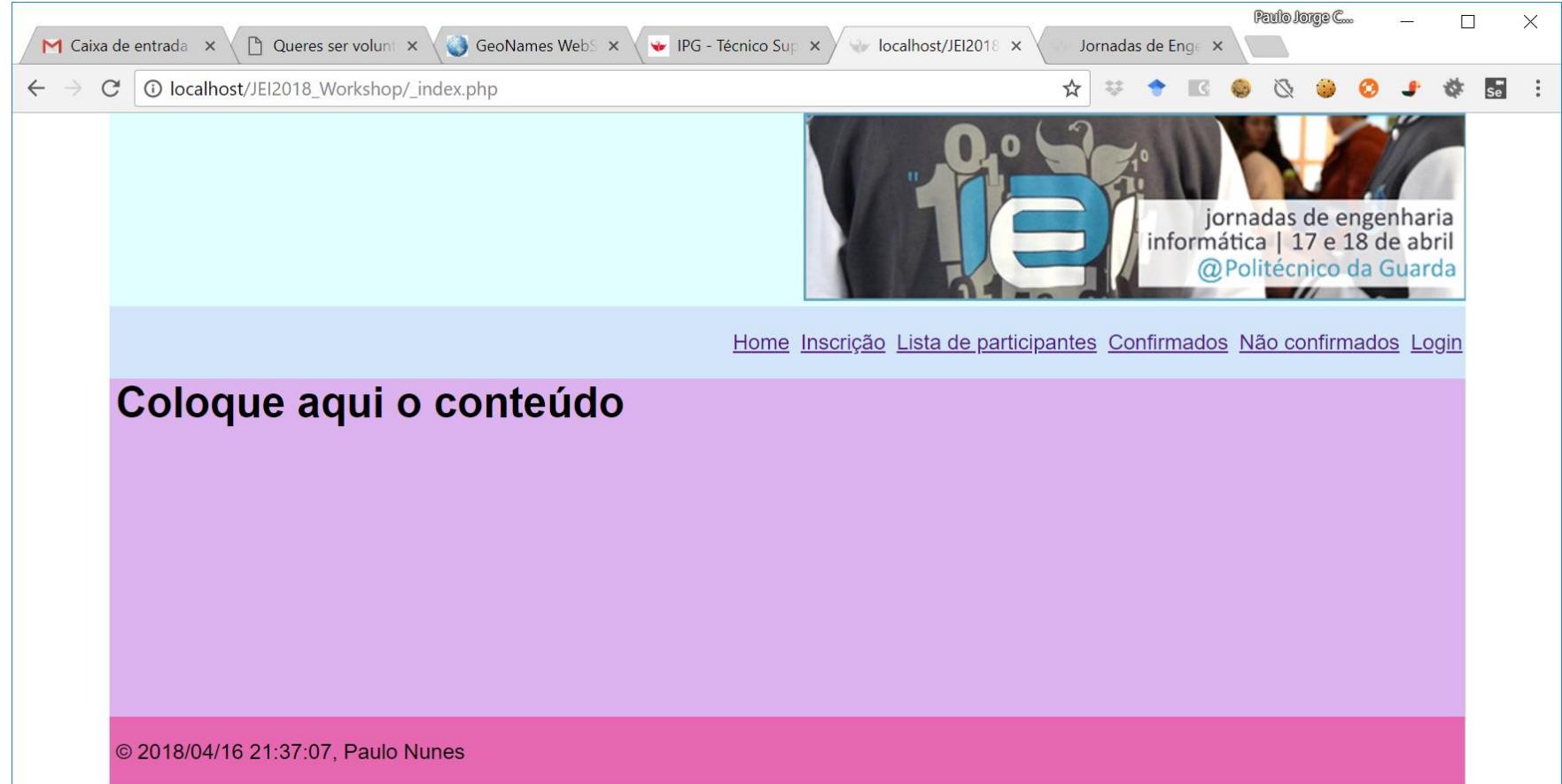


Ficheiros

-  admin
-  buttons
-  css
-  fpdf
-  images
-  InputValidation
-  PHPMailer
-  _index.php
-  cabecalho.php
-  FolhasPresenca.PDF
-  FolhasPresencaPDF.php
-  head.php
-  menu.php
-  Participants.php
-  Participants_Confirm.php
-  Participants_DELETE_proc.php
-  Participants_EDIT_DELETE.php
-  Participants_EDIT_proc.php
-  Participants_lista.php
-  Participants_proc.php
- rodape.php

Caixa de entrada Queres ser voluntário GeoNames WebS IPG - Técnico Sup localhost/JEI2018 Jornadas de Eng... Paulo Jorge C...

localhost/JEI2018_Workshop/_index.php



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

Coloque aqui o conteúdo

© 2018/04/16 21:37:07, Paulo Nunes

Paulo Jorge C...

Caixa de entrada Queres ser voluntário GeoNames WebS IPG - Técnico Sup localhost/JEI2018 Jornadas de Eng...

localhost/JEI2018_Workshop/Participants.php

 jornadas de engenharia
informática | 17 e 18 de abril
@Politécnico da Guarda

[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

INSCRIÇÃO

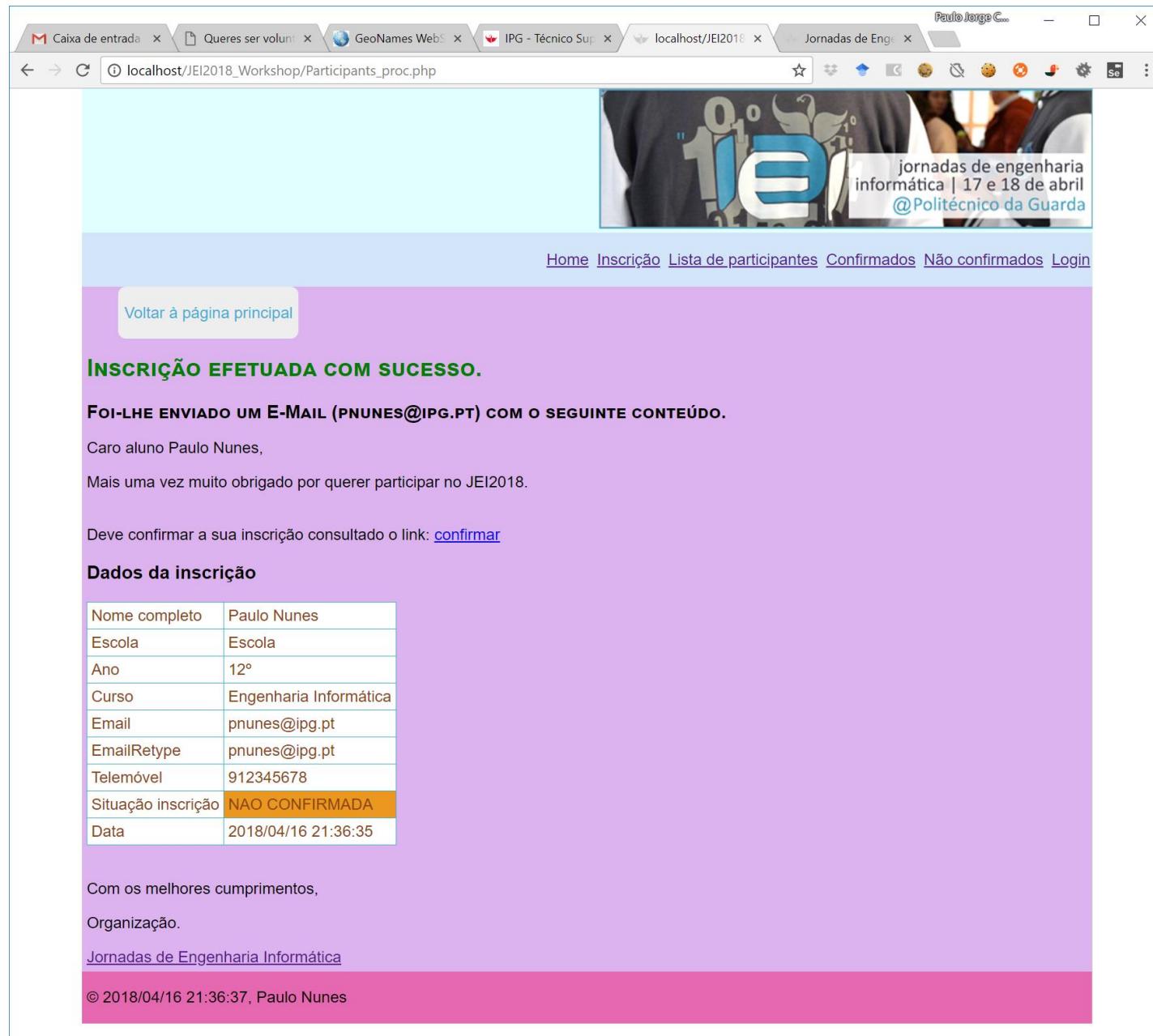
Nome Completo	Paulo Nunes *
EMail	pnunes@ipg.pt *
EMail-Retype	pnunes@ipg.pt *
Telemóvel	912345678 *
Escola	Escola *
Ano	12º *
Curso	Engenharia Informática *

[Cancelar](#) [Enviar](#)

© 2018/04/16 20:53:13, Paulo Nunes

Caixa de entrada Queres ser volunt GeoNames WebS IPG - Técnico Sup localhost/JEI2018 Jornadas de Eng... Paulo Jorge C...

localhost/JEI2018_Workshop/Participants_proc.php



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/JEI2018_Workshop/Participants_proc.php. The page displays a confirmation message and participant details.

INSCRIÇÃO EFETUADA COM SUCESSO.

FOI-LHE ENVIADO UM E-MAIL (PNUNES@IPG.PT) COM O SEGUINTE CONTEÚDO.

Caro aluno Paulo Nunes,

Mais uma vez muito obrigado por querer participar no JEI2018.

Deve confirmar a sua inscrição consultando o link: [confirmar](#)

Dados da inscrição

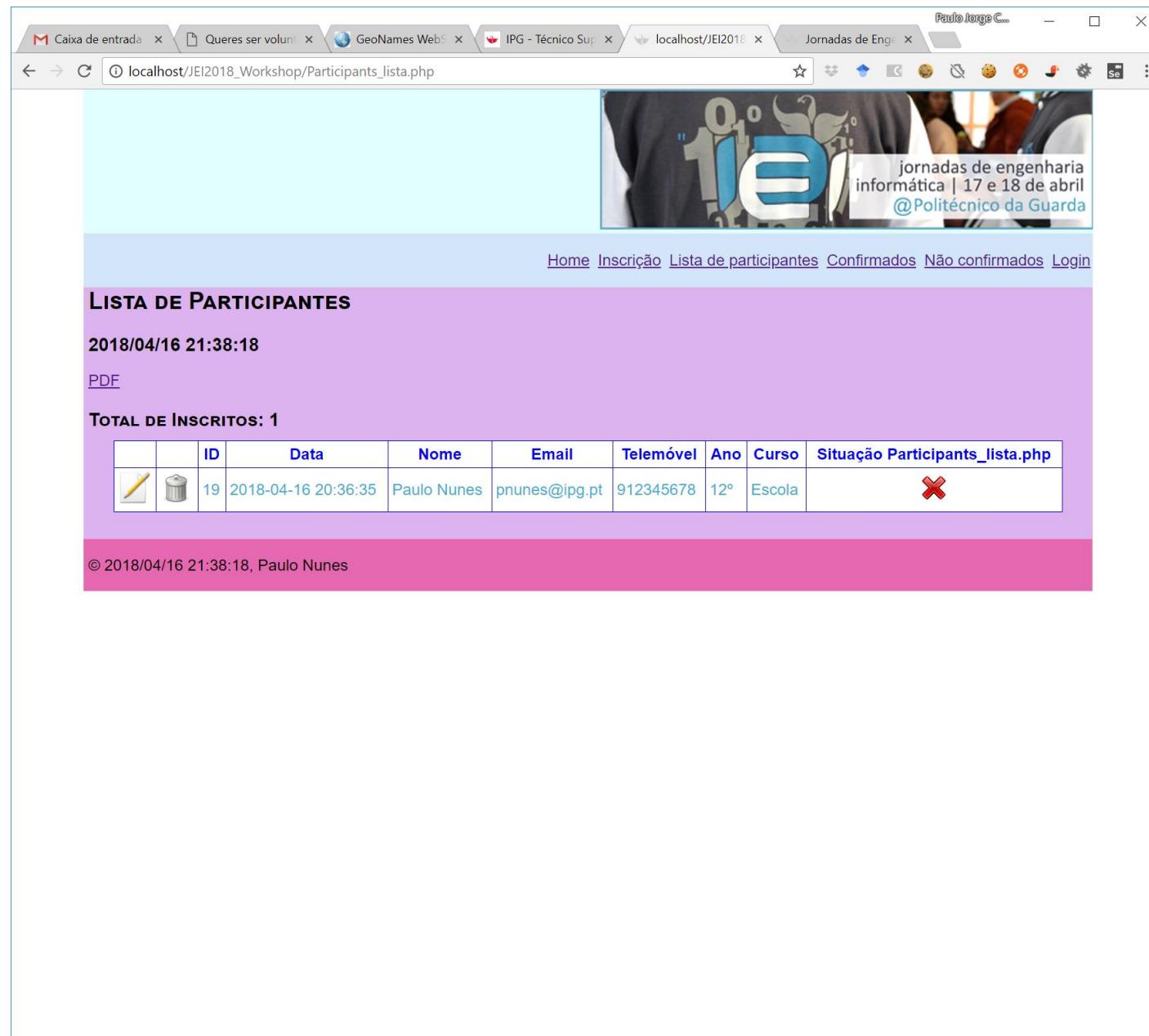
Nome completo	Paulo Nunes
Escola	Escola
Ano	12º
Curso	Engenharia Informática
Email	pnunes@ipg.pt
EmailRetype	pnunes@ipg.pt
Telemóvel	912345678
Situação inscrição	NAO CONFIRMADA
Data	2018/04/16 21:36:35

Com os melhores cumprimentos,
Organização.
[Jornadas de Engenharia Informática](#)

© 2018/04/16 21:36:37, Paulo Nunes

M Caixa de entrada × Queres ser voluntário? × GeoNames WebS × IPG - Técnico Sup. × localhost/JEI2018 × Jornadas de Engenharia × Paulo Jorge C... ×

localhost/JEI2018_Workshop/Participants_lista.php



Home Inscrição Lista de participantes Confirmados Não confirmados Login

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:38:18

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 1

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação	Participants_lista.php
		19	2018-04-16 20:36:35	Paulo Nunes	pnunes@ipg.pt	912345678	12º	Escola		

© 2018/04/16 21:38:18, Paulo Nunes

W01 - PHP, MySQL, x Queres ser voluntário? x GeoNames WebS x IPG - Técnico Superior x localhost/JEI2018 x Jornadas de Engenharia Informática x Paulo Jorge C...

← → C Secure | https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/162cff57e2762333

IPG Politécnico da Guarda Polytechnic of Guarda

Correio ▾

COMPOR

Caixa de entrada (3 205)
Com estrela
Importante
Rascunhos (2)

▶ **Categorias**
[Imap]/Outbox
Antigos
Correio Electrónico N...
Notes
Root Folder
Mais ▾

W01 - PHP, MySQL, E-Mail e PDF | Jornadas de Engenharia Informática Campus do Instituto Politécnico da Guarda, dias 17 e 18 de abril de 2018

Caixa de entrada x

 pnunes@ipg.pt 20:36 (Há 2 minutos)   

para mim 

Caro aluno Paulo Nunes,

Mais uma vez muito obrigado por querer participar no JEI2018.

Deve confirmar a sua inscrição consultando o link: [confirmar](#)

Dados da inscrição

Nome completo	Paulo Nunes
Escola	Escola
Ano	12º
Curso	Engenharia Informática
Email	pnunes@ipg.pt
EmailRetype	pnunes@ipg.pt
Telemóvel	912345678
Situação inscrição	NAO CONFIRMADA
Data	2018/04/16 21:36:35

Com os melhores cumprimentos,
Organização.

Paulo Jorge C...

W01 - PHP, M localhost/JEI... Queres ser v... GeoNames IPG - Técnico localhost/JEI... Jornadas de I...

localhost/JEI2018_Workshop/Participants_lista.php



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:39:43

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 1

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação	Participants_lista.php
		19	2018-04-16 20:39:43	Paulo Nunes	pnunes@ipg.pt	912345678	12º	Escola		Participants_lista.php

© 2018/04/16 21:39:43, Paulo Nunes



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

[Voltar à página principal](#)

INSCRIÇÃO EFETUADA COM SUCESSO.

FOI-LHE ENVIADO UM E-MAIL (ANDERSON@IPG.PT) COM O SEGUINTE CONTEÚDO.

Caro aluno Anderson Rodrigo da Costa e Silva,

Mais uma vez muito obrigado por querer participar no JEI2018.

Deve confirmar a sua inscrição consultando o link: [confirmar](#)

Dados da inscrição

Nome completo	Anderson Rodrigo da Costa e Silva
Escola	Escola
Ano	12º
Curso	Engenharia Informática
Email	Anderson@ipg.pt
EmailRetype	Anderson@ipg.pt
Telemóvel	917654321
Situação inscrição	NAO CONFIRMADA
Data	2018/04/16 21:43:05

Com os melhores cumprimentos,

Organização.



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:43:58

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 1

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação Participants_list.php
		20	2018-04-16 20:43:05	Anderson Rodrigo da Costa e Silva	Anderson@ipg.pt	917654321	12º	Escola	

© 2018/04/16 21:43:58, Paulo Nunes



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:44:18

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 2

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação Participants_lista.php
		20	2018-04-16 20:43:05	Anderson Rodrigo da Costa e Silva	Anderson@ipg.pt	917654321	12º	Escola	
		19	2018-04-16 20:39:43	Paulo Nunes	p Nunes@ipg.pt	912345678	12º	Escola	

© 2018/04/16 21:44:18, Paulo Nunes


[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:44:54

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 2

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação Participants_lista.php
		20	2018-04-16 20:44:54	Anderson Rodrigo da Costa e Silva	Anderson@ipg.pt	917654321	12º	Escola	
		19	2018-04-16 20:39:43	Paulo Nunes	p Nunes@ipg.pt	912345678	12º	Escola	

© 2018/04/16 21:44:54, Paulo Nunes



jornadas de engenharia
informática | 17 e 18 de abril
@Politécnico da Guarda

[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES - ALTERAR

2018/04/16 21:45:28

Nome Completo	Paulo Jorge Nunes *
EMail	punes@ipg.pt *
EMail-Retype	punes@ipg.pt *
Telemóvel	912345678 *
Escola	Escola *
Ano	12º *
Curso	Engenharia Informática *

[Cancelar](#) [Alterar](#)

Lista de Participantes

Inscrição alterada.

[Voltar à lista](#)



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

2018/04/16 21:47:23

[PDF](#)

TOTAL DE INSCRITOS: 3

		ID	Data	Nome	Email	Telemóvel	Ano	Curso	Situação	Participants_lista.php
		21	2018-04-16 20:46:56	Nome Completo	p Nunes @ ipg.pt	912345678	10º	Escola		Participants_lista.php
		20	2018-04-16 20:44:54	Anderson Rodrigo da Costa e Silva	Anderson @ ipg.pt	917654321	12º	Escola		Participants_lista.php
		19	2018-04-16 20:46:07	Paulo Jorge Nunes	p Nunes @ ipg.pt	912345678	12º	Escola		Participants_lista.php

© 2018/04/16 21:47:23, Paulo Nunes



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES - **ELIMINAR**

2018/04/16 21:46:59

Nome Completo	<input type="text" value="Nome Completo"/> *
EMail	<input type="text" value="pnunes@ipg.pt"/> *
EMail-Retype	<input type="text" value="pnunes@ipg.pt"/> *
Telemóvel	<input type="text" value="912345678"/> *
Escola	<input type="text" value="Escola"/> *
Ano	<input type="text" value="10º"/> *
Curso	<input type="text" value="Engenharia Informática"/> *

[Cancelar](#) [Eliminar](#)



[Home](#) [Inscrição](#) [Lista de participantes](#) [Confirmados](#) [Não confirmados](#) [Login](#)

LISTA DE PARTICIPANTES

Inscrição eliminada.

[Voltar à lista](#)



PRESENÇAS

W01 - PHP, MySQL, E-Mail e PDF (Todas)
Paulo Nunes
2018-08-17 14H30

Nº	ID	Nome	Assinatura
1	19	Paulo Jorge Nunes	C
2	22	Nome Completo	NC
3	20	Anderson Rodrigo da Costa e Silva	C
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

C-Confirmada, NC-Não confirmada



PRESENÇAS

W01 - PHP, MySQL, E-Mail e PDF (Não confirmadas)
Paulo Nunes
2018-08-17 14H30

Nº	ID	Nome	Assinatura
1	22	Nome Completo	NC
1			
2			

Email – Permitir envio com PHP

Permitir aplicações menos seguras: DESATIVADO



Algumas aplicações e dispositivos utilizam uma tecnologia de início de sessão menos segura, o que pode deixar a sua conta vulnerável. Pode desativar o acesso dessas aplicações (opção recomendada) ou optar por utilizá-las apesar dos riscos.

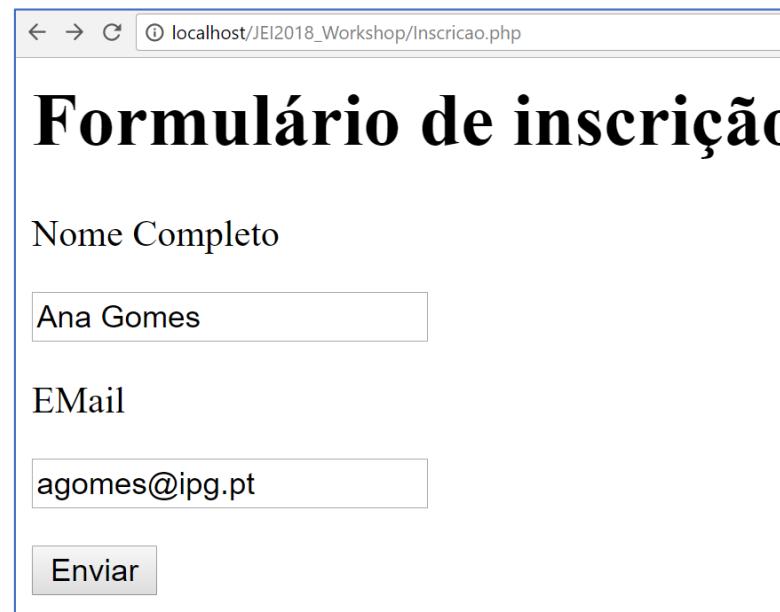
<https://myaccount.google.com/security>

Hands on

Doc HTML

```
<h1>Formulário de inscrição</h1>
<form name='Participants' method='POST' enctype='multipart/form-data'
      action='Inscricao_proc.php'>
    <p>Nome Completo</p>
    <input type='text' name='NomeCompleto' value="Ana Gomes" required />
    <p>EMail</p>
    <input type='email' name='EMail' value="agomes@ipg.pt" required />
    <p><input type='submit' class="btn" value='Enviar' /></p>
</form>
```

Página



localhost/JEI2018_Workshop/Inscricao.php

Formulário de inscrição

Nome Completo

Ana Gomes

EMail

agomes@ipg.pt

Enviar

Hands on

```

<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: punes
 * Date: 17/04/2018
 * Time: 17:41
 */
$NomeCompleto = $_POST['NomeCompleto'];
$Email = $_POST['Email'];
$SituacaoInscricao = 'NAO CONFIRMADA';
$data = date("Y/m/d Giis", time());
$ReferenciaConfirmacao = sha1($data . $Email);

$dbName = 'test';
$dbPass = '';
$dbUser = 'root';
$dbHost = 'localhost';
$dbPort = '3306';
$dbTableName = 'participantes';

try {
    $options = array(1002 => 'SET NAMES UTF8');
    $ligacao = new PDO("mysql:host=$dbHost; dbname=$dbName; port=$dbPort", $dbUser, $dbPass, $options);
    $ligacao->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $pe) {
    echo ($pe->getMessage());
}

// Criar base de dados
$dbName = 'jei2018_php_mysql';
$stmt = "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS $dbName";
$stmt = $ligacao->prepare($sql);
$stmt->execute();
$ligacao->exec("use $dbName");

$stmt = $ligacao->prepare("DROP TABLE IF EXISTS $dbTableName");
$stmt->execute();

$sql = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS $dbTableName (
    ID int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    SUBMIT_DATE timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    NomeCompleto varchar(100) NOT NULL,
    Email varchar(40) NOT NULL,
    SituacaoInscricao varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'NAO CONFIRMADA',
    ReferenciaConfirmacao varchar(200) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (ID)
)";
$stmt = $ligacao->prepare($sql);
$stmt->execute();

$res = null;
try {
    $sql = "INSERT INTO $dbTableName (NomeCompleto, Email, SituacaoInscricao, ReferenciaConfirmacao)
VALUES (:NomeCompleto, :Email, :SituacaoInscricao, :ReferenciaConfirmacao)";
    $stmt = $ligacao->prepare($sql);
    $stmt->bindParam(':NomeCompleto', $NomeCompleto);
    $stmt->bindParam(':Email', $Email);
    $stmt->bindParam(':SituacaoInscricao', $SituacaoInscricao);
    $stmt->bindParam(':ReferenciaConfirmacao', $ReferenciaConfirmacao );
    $res = $stmt->execute();
} catch (PDOException $pe) {
    die ($pe->getMessage());
}
$res = false;
}

echo "<h1>Dados da inscrição.</h1>";
echo "<p>Data : $data</p>";
echo "<p>Nome : $NomeCompleto</p>";
echo "<p>E-Mail : $Email</p>";
echo "<p>SituacaoInscricao : $SituacaoInscricao</p>";
echo "<p>Referencia Confirmacao : $ReferenciaConfirmacao </p>";

if ($res == false) {
    echo "<h1 style='color:red>A inscrição não foi efetuada.</h1>";
    echo "<h2>Apresenta as seguintes incorreções .... </h2>";
} else {
    echo "<h1 style='color:green>A inscrição efetuada com sucesso.</h1>";
}
?>
<a href='Inscricoes_listar.php>Lista de inscritos</a>

```

localhost/JEI2018_Workshop/Inscricao_proc.php

Dados da inscrição.

Data : 2018/04/17 19:25:00

Nome : Ana Gomes

E-Mail : agomes@ipg.pt

SituacaoInscricao : NAO CONFIRMADA

Referencia Confirmacao : 537249abef035647ada994827e08d3ca146b2866

A inscrição efetuada com sucesso.

[Lista de inscritos](#)

Hands on

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilos.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilos_lista.css">
</head>
<body>
<div id="pagina">
    <div id="cabecalho">
        <?php include('cabecalho.php'); ?>
    </div>
    <div id="menu">
        <?php include('menu.php'); ?>
    </div>
    <div id="conteudo" style="text-align: center">
        <h1>Lista de Participantes</h1>
        <?php
            $dbNome = "jei2017_php_mysql";
            $dbPass = " ";
            $dbUser = "root";
            $dbHost = "localhost";
            $dbPort = "3306";
            $dbCharset = "utf8";
        <?php

        $options = array(1002 => "SET NAMES UTF8");
        $ligacao = new PDO("mysql:host=$dbHost;dbname=$dbNome;port=$dbPort", $dbUser, $dbPass, $options);
        $ligacao->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        <?php
        catch (PDOException $e)
        {
            echo ($e->getMessage());
        }
        <?php

        $sql = '';
        $op = "+op+";
        if (isset($GET['op'])) {
            $op = ('A');
            if ($GET['op'] == 'Q') {
                $where = "Where SituacaoInscricao = 'CONFIRMADA'";
                $op = '?op=';
            } else if ($GET['op'] == 'MC') {
                $where = "Where SituacaoInscricao = 'NAO CONFIRMADA'";
                $op = '?op=MC';
            }
        }

        $sql = "SELECT * FROM $dbTableName Where order by data_inscricao desc";
        $stmt = $ligacao->prepare($sql);
        $stmt->execute();
        $data = date("Y/d/m G:i:s", time());
        echo "<h2>$data</h2>";
        if ($stmt->rowCount() > 0) {
            //fetch records
            echo "<p><a href='http://localhost/JEI2018_Workshop/FolhasPresencaPDF.php?op=>PDF</a></p>";
            echo "<h2> Total de Inscritos: " . $stmt->rowCount() . "</h2>";
            echo "<table class='lista' style='text-align: center; width: 95%; margin: auto'><tr>";
            echo "<th class='lista'></th>";
            while ($obj_data = $stmt->fetch(PDO::FETCH_OBJ)) {
                echo "<tr>";
                echo "<td class='lista'><a href='Participante_EDIT_DELETE.php?ID=" . $obj_data->ID . ">Edit</a></td>";
                echo "<td class='lista'><a href='Participante_EDIT_DELETE.php?ID=" . $obj_data->ID . ">Delete</a></td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->ID . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->SUMMIT_DATE . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->NomeCompleto . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->Email . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->TelMovil1 . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->TelMovil2 . "</td>";
                echo "<td class='lista'>" . $obj_data->Curso . "</td>";
                echo "<td class='lista'>Participante_lista.php</td>";
                echo "</tr>";
            }
            if ($obj_data->SituacaoInscricao == 'CONFIRMADA') {
                $ok1 = "ok";
                $ok2 = "cancel";
            } else {
                $ok1 = "ok";
                $ok2 = "cancel";
            }
            echo "<th class='lista'><a href='Participante_Confirm.php?ref=" . $obj_data->ReferenciaConfirmacao . "&isit=" . $ok1 . ">Imagem</a></th>";
            echo "<th class='lista'><a href='Participante_Confirm.php?ref=" . $obj_data->ReferenciaConfirmacao . "&isit=" . $ok2 . ">Imagem</a></th>";
            echo "</tr>";
        }
        else {
            print "No rows matched the query.";
        }
    }
    </div>
</body>
</html>

```

localhost/JEI2018_Workshop/In... 2018/04/17 19:25:34

INSCRITOS ORDENADO POR DATA

PDF

TOTAL DE INSCRITOS: 1

ID	Data	Nome	Email
1	2018-04-17 18:25:01	Ana Gomes	agomes@ipg.pt

Bases de Dados

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'jei2018_php_mysql'. The left sidebar lists various databases: 'information_schema', 'jei2017_php_mysql', 'participantes' (under 'jei2017_php_mysql'), 'jei2018_php_mysql' (selected), 'participantes' (under 'jei2018_php_mysql'), 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main panel displays the database structure with the following table:

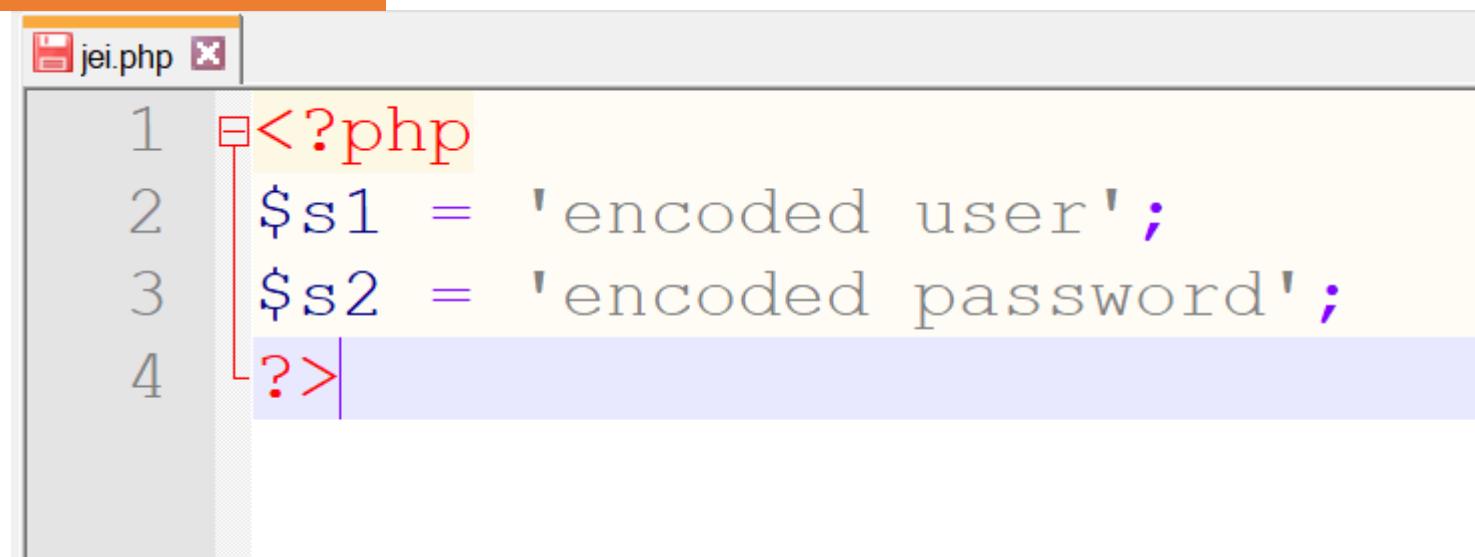
Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
0 table(s)	Sum	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	0 B	0 B

Below the table, there are buttons for 'Check all' and 'With selected:' followed by 'Print' and 'Data dictionary' links. A 'Create table' section at the bottom allows for creating a new table with a name field and a number of columns set to 4.

User e Password - EMail

Pasta fora da pasta pública: D:\xampp72\htdocs

D:\private\jei.php



```
1 <?php
2 $s1 = 'encoded user';
3 $s2 = 'encoded password';
4 ?>
```

E-Mail

COMPOR

Caixa de entrada (2 089)

Com estrela

Importante

Rascunhos

[Imap]/Outbox

Antigos

Correio Electrónico Nã...

Notes

Root Folder

Mais ▾

Confirmação de inscrição no EUSOUENGENHEIRO

Eu Sou Engenheiro <jei@ipg.pt>

para mim

Paulo Nunes

23:18 (Há 41 minutos) ⭐ ↻ ▾

Mais uma vez muito obrigado por querer participar no EUSOUENGENHEIRO.

Deve confirmar a sua inscrição consultando o link: http://www.eusouengenheiro.ipg.pt/EUSOUENGENHEIRO/Participants_Confirm.php?ref=1bb2691120dc27515fdb08a6cec212c5e0ee5dc&op=CONFIRMADA

Pode ver os detalhes da sua inscrição:
http://www.eusouengenheiro.ipg.pt/EUSOUENGENHEIRO/Participants_Confirm.php?ref=1bb2691120dc27515fdb08a6cec212c5e0ee5dc&op=VER

eusouengenheiro'16

Inscrição Registada com Sucesso

Nome completo	Paulo Nunes
Escola	ESTG
Ano	12º
Curso	Engenharia Informática
Email	pnnunes@ipg.pt
EmailRetype	pnnunes@ipg.pt
Telemóvel	933456789
Situação inscrição	NAO CONFIRMADA
Data	2017/04/19 0:18:09

Com os melhores cumprimentos,
Organização.