

▶ A Certificação ZCE 5.3

- ▶ Edgar Rodrigues Sandi
- ▶ @EdgarSandi
- ▶ edgar@season.com.br
- ▶ edgarsandi.com.br – under construction

Minibio

- ▶ Gerente de projetos
 - ▶ Certificado pela ZCE 5.3
 - ▶ Utiliza principalmente as linguagens PHP e Java
 - ▶ Instrutor homologado **Globalcode**
 - ▶ Instrutor homologado **Zend**
-

Ministra os treinamentos:

- Linguagens de Programação
 - PHP I – Fundamentos (Oficial **Zend**)
 - PHP II – Estruturas Superiores (Oficial **Zend**)
 - Academia do Programador (Oficial **Globalcode**)
- Bancos de Dados (MySQL / PostgreSQL e Oracle)
- MS Project
- WebDesign (Suíte Adobe)

Season Treinamentos

Season

CONSULTORIA E TREINAMENTOS
AVANÇADOS EM INFORMÁTICA

- ▶ Quem é a Season Treinamentos?
- ▶ A Season Treinamentos é o único centro autorizado a realizar treinamentos oficiais das tecnologias Zend no Brasil.
- ▶ Treinamentos oficiais:



Cursos Oficiais da Zend no Brasil



The PHP Company

- ▶ Treinamentos oficiais:
 - PHP I – Fundamentos
 - PHP II – Estruturas Superiores
- ▶ Próximos treinamentos oficiais:
 - Zend Framework
 - Zend Server
 - Zend Studio
 - Preparatório para as certificações ZCE e ZFC

Cursos Oficiais da Zend no Brasil



The PHP Company

► Treinamentos oficiais em São Paulo:



PHP I - Fundamentos

Treinamento Oficial Zend



Carga Horária

24 horas



PHP II – Estruturas Superiores

Treinamento Oficial Zend



Carga Horária

40 horas

Próximas Turmas



São Paulo/SP

Data à definir, acompanhem no site da Season



Próximas Turmas

São Paulo/SP

28/07 terça e quinta - Noite

TDC – The Developer's Conference

Data e Local

Sábado, 9 de julho de 2011

Das 8:30 às 18:30 h

Universidade Anhembi Morumbi

Rua Casa do Ator, 275

Itaim Bibi, São Paulo - SP



TDC2011
the developer's conference

5 **30** **210**
DIAS TRILHAS PALESTRAS

6 a 10/Julho
São Paulo

TDC – The Developer's Conference

Programação

Coordenadores

Palestrantes

Trilhas

Programação

Sábado, 9 de julho de 2011

08:30 às 09:00 Credenciamento e recepção dos participantes com café da manhã

09:00 às 10:00 Abertura

10:10 às 11:00 Autoloaders Universais
Alexandre Gomes Gaigalas
Microframeworks em PHP
Alexandre Gomes Gaigalas
O que tem no PHP 5.3 e o que vem no PHP 5.4
Flávio Gomes da Silva Lisboa

11:10 às 12:00 Zend Framework: PHP Simples e Produtivo
Flávio Gomes da Silva Lisboa

12:00 às 13:00 Intervalo para almoço livre

13:10 às 14:00 E no Sétimo dia ele criou testes
Rafael Dohms

14:10 às 15:00 a definir

15:00 às 15:30 Coffee-break & networking

15:40 às 16:30 Open a Window, see the Clouds
Rafael Dohms

16:40 às 17:30 The small things
Augusto Pascutti
Somos jardineiros!
Augusto Pascutti

17:40 às 18:30 A Certificação ZCE 5.3
Edgar Rodrigues Sandi
PHP for Android
Kinn Coelho Julião

18:40 às 19:00 Encerramento e sorteios

* Grade sujeita a alteração



TDC2
the developer's

6 a 10/Julho
São Paulo

Quem é Zend Technologies?



The PHP Company

- ▶ **Quem é Zend Technologies?**
 - **Zend** é uma empresa norte-americana fabricante de software.
 - Seus produtos são orientados para a plataforma PHP com ênfase no gerenciamento e melhoria do desempenho de aplicações web utilizando esta tecnologia.

Quem é Zend Technologies?



The PHP Company

- ▶ Produtos oferecidos:
 - Zend Server e Zend Server CE,
 - Zend Studio,
 - Zend Guard e
 - Zend Cloud Platform.

Quem é Zend Technologies?



The PHP Company

- ▶ Projetos patrocinados
 - Zend Engine,
 - Zend Framework,
 - Eventos e outros

Quem é Zend Technologies?

- ▶ Alguns eventos patrocinados





Objetivos

- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios
- ▶ Material para estudo
- ▶ Passos para o Exame
- ▶ O Exame
- ▶ Testes
- ▶ Yellow Pages
- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

Objetivos

- ▶ Para que serve uma certificação?
 - Definição de certificação:
 - **Certificação** é a declaração formal de "ser verdade", emitida por quem tenha credibilidade e tenha autoridade legal ou moral. Ela deve ser formal, isto é, deve ser feita seguindo um ritual e ser corporificada em um documento. [...]

Objetivos

- ▶ Como é o reconhecimento da certificação para o Mercado de Trabalho?
 - Mais confiança ao contratar um profissional
 - Maior facilidade na busca de profissionais qualificados
 - Valorização do time perante os concorrentes
 - Garante qualificação TÉCNICA do profissional

Objetivos

- ▶ E para o profissional, quais as vantagens?
 - Comprova seus conhecimentos TÉCNICOS
 - Maior visibilidade em um processo seletivo
 - Reconhecimento global de suas habilidades
 - Proporciona novas oportunidades
 - Apenas o estudo para a certificação já amplia o conhecimento

Objetivos

- ▶ Quer dizer que um profissional certificado é melhor profissional?
 - **NÃO**
 - **A certificação atesta apenas que você conhece bem os assuntos abordados pela prova!**

Objetivos

- ▶ Para que serve uma certificação?
 - Definição de certificação:
 - **Certificação** é a declaração formal de "ser verdade", emitida por quem tenha credibilidade e tenha autoridade legal ou moral. Ela deve ser formal, isto é, deve ser feita seguindo um ritual e ser corporificada em um documento. [...]



▶ Objetivos

A ZCE

- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios
- ▶ Material para estudo
- ▶ Passos para o Exame
- ▶ O Exame
- ▶ Testes
- ▶ Yellow Pages
- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

A Certificação ZCE 5.3

- ▶ O que significa ZCE 5.3
 - Zend Certified Enginner na versão 5.3 do PHP
- ▶ Única certificação oficial para PHP
- ▶ Atesta o conhecimento e as habilidades necessárias para o desenvolvimento em PHP
- ▶ Apenas um exame

A Certificação ZCE

- ▶ Validade de 5 anos
- ▶ Da comunidade para a comunidade
- ▶ Baseada em tópicos de avaliação distintos

A Certificação ZCE

- ▶ Desenvolvidos por uma equipe de profissionais selecionados entre os líderes da comunidade PHP (*Education Advisory Board*)



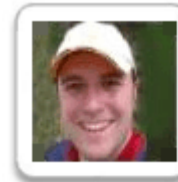
Ilia Alshanetsky



Marcus Boerger



Andi Gutmans



Martin Jansen



Ivo Jansch



Paul M. Jones



Jeff Moore



Mike Naberezny



Tobias Schlitt



Kevin Schroeder



Damien Seguy



Chris Shiflett



Zeev Suraski



Marco Tabini



Stanislav Malyshev



Christian Wenz



Matthew Weier O'Phinney

- ▶ Objetivos

- ▶ A ZCE



A inscrição

- ▶ Benefícios

- ▶ Material para estudo

- ▶ Passos para o Exame

- ▶ O Exame

- ▶ Testes

- ▶ Yellow Pages

- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

A inscrição – Pearson VUE



▶ Pearson VUE

- <http://pearsonvue.com/>
- Comprovante de pagamento para um exame (Voucher)

▶ Locais de venda

- Pearson VUE
- Zend Technologies

A inscrição – Pearson VUE



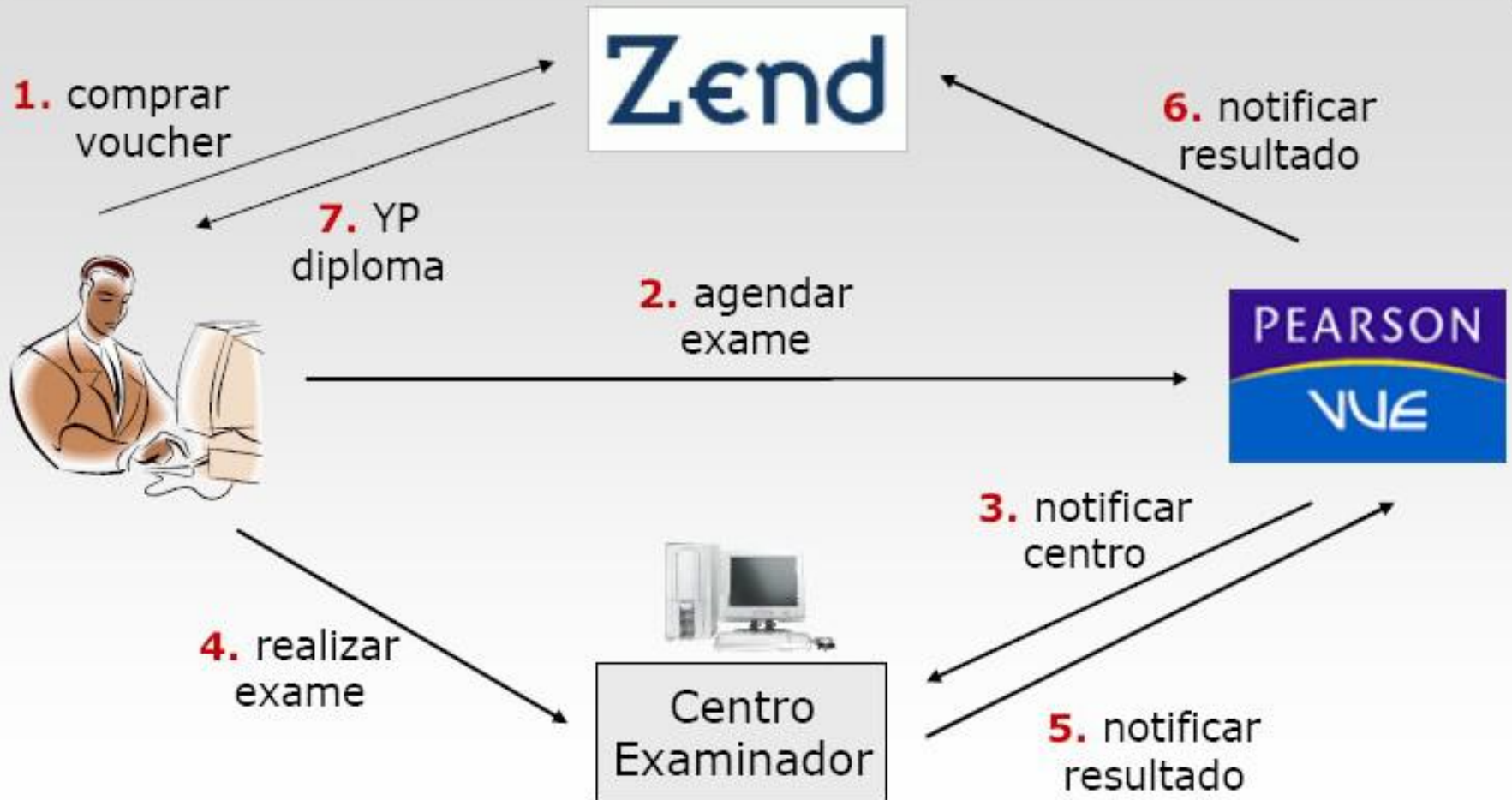
- ▶ Pagamento c/ cartão de crédito internacional
 - \$US 195.00 (+ taxas adm. cartão)
- ▶ Chave para inscrição em 1 exame
- ▶ Voucher válido por 1 ano

A inscrição – Pearson VUE



- ▶ Realiza o agendamento do exame em um Centro Autorizado PearsonVUE
- ▶ A **Season Treinamentos** é um Centro Autorizado PearsonVUE e tem autorização para aplicar a ZCE.
- ▶ Código do exame: **200–530**
- ▶ Nome do exame: **Zend PHP 5.3 Certification**

A Certificação ZCE



- ▶ Objetivos
- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição



Benefícios

- ▶ Material para estudo
- ▶ Passos para o Exame
- ▶ O Exame
- ▶ Testes
- ▶ Yellow Pages
- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

Benefícios

- ▶ Direito de utilização do logo ZCE



Benefícios

► Ficha e ZendID na Yellow Pages

www.zend.com/store/education/certification/yellow-pages.php#show-ClientCandidateID=ZEND014245



[Zend.com](#) / Yellow Pages

PHP Yellow Pages

Designed for employers, the PHP Yellow Pages is a global directory of PHP experts who have achieved the highest PHP accreditation available--Zend Certified Engineer.



Click [here](#) to open the search form.



Edgar Rodrigues Sandi

Zend Certified Engineer



ClientCandidateID:	ZEND014245
RegistrationID:	241021637
Certification date:	Apr 25th, 2011
Company:	Season Treinamentos e Consultoria
City:	Sao Jose dos Campos
Country:	Brazil

[SEND MAIL](#)



@EdgarSandi

Benefícios

- ▶ Licença vitalícia do Zend Studio e do Zend Server



+



Benefícios

- ▶ Certificado enviado pela Zend por correio



Benefícios

- ▶ Fonte de contatos / oportunidades
- ▶ Descontos nas conferências Zend PHP
- ▶ Participação no grupo exclusivo de certificados do LinkedIn
- ▶ E

Benefícios

- ▶ 1 ADESIVO!!!

- ▶ Objetivos
- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios



Material para estudo

- ▶ Passos para o Exame
- ▶ O Exame
- ▶ Testes
- ▶ Yellow Pages
- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

Material para estudo

- ▶ Material oficial, fornecido gratuitamente pela Zend.
- ▶ Link (registre-se):
- ▶ <http://www.zend.com/en/download/487>

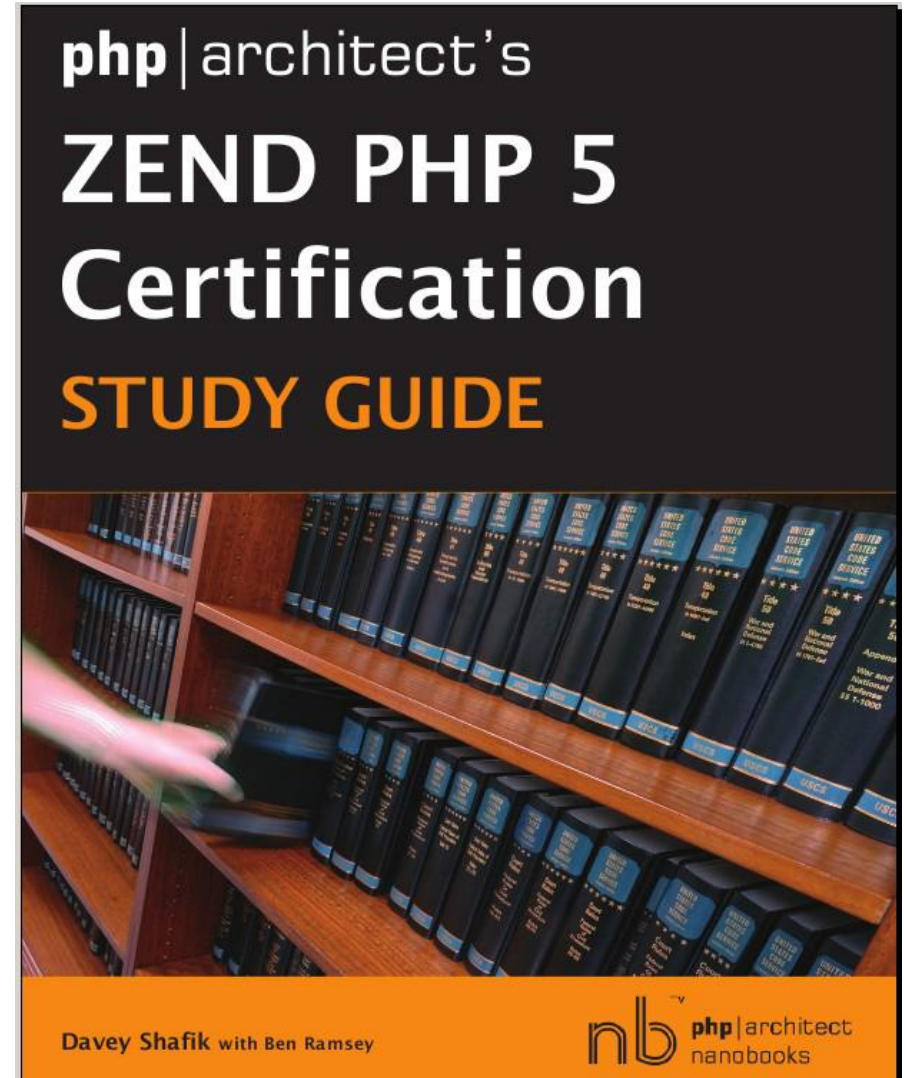
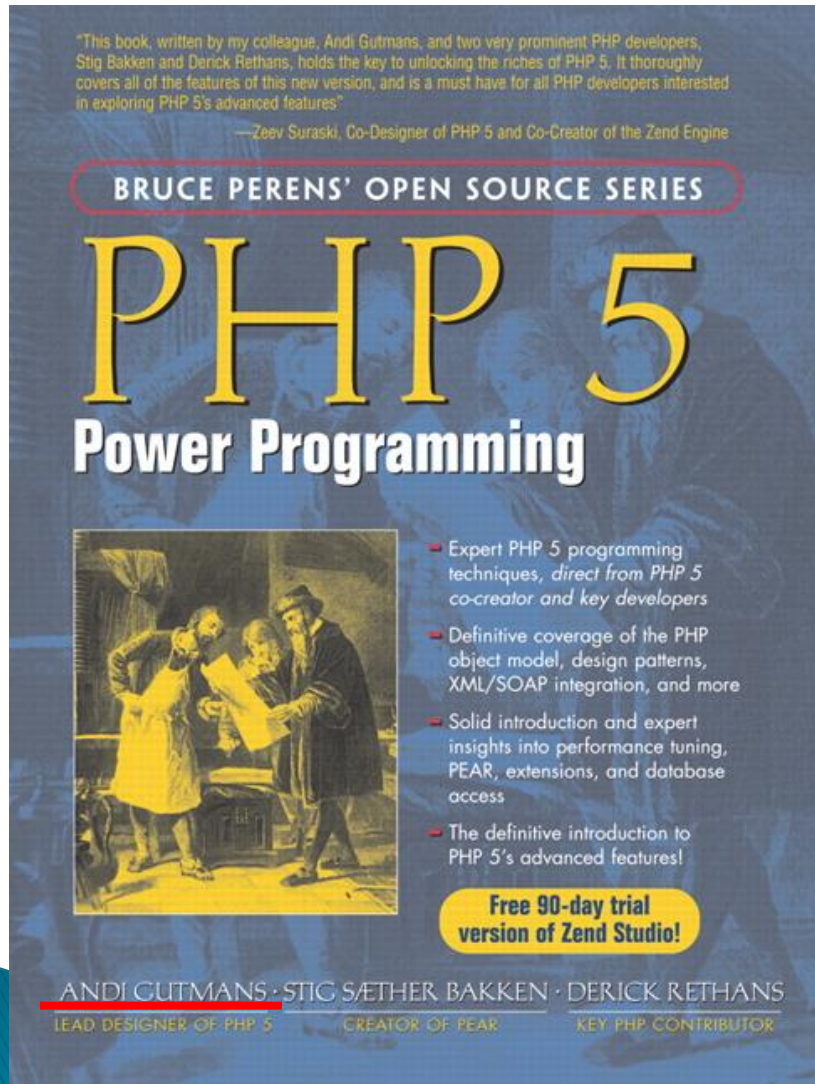
Zend PHP 5.3
Certification



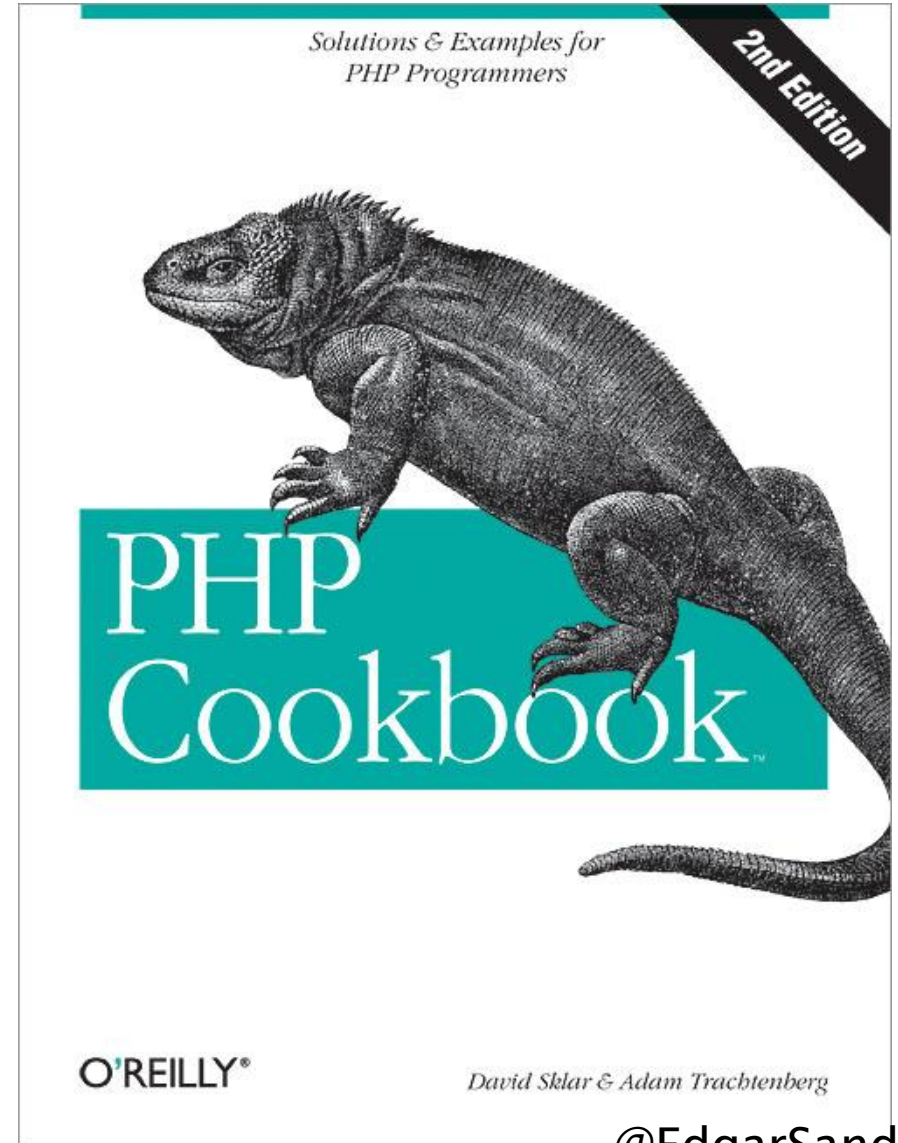
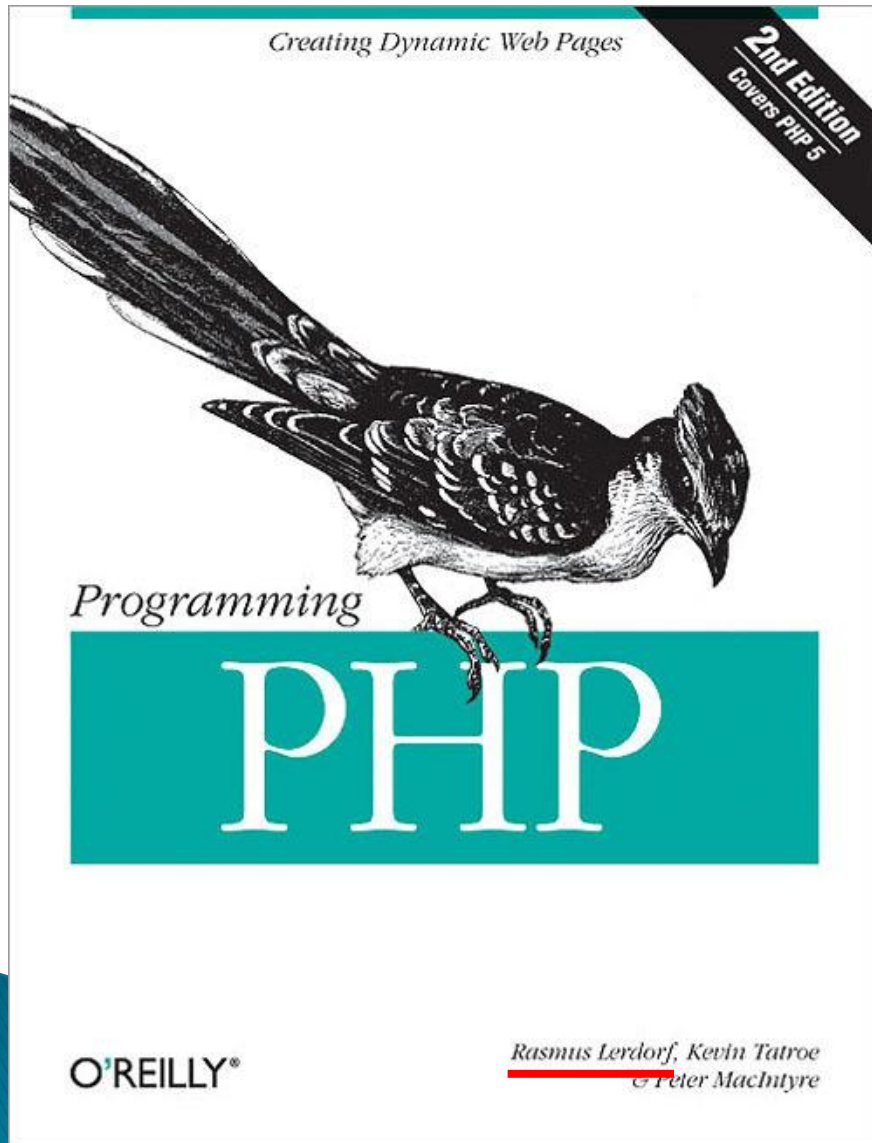
Zend Technologies, Inc.
2006-2010

@EdgarSandi

Material para estudo



Material para estudo



Material para estudo

<http://vulcan.phparch.com/>

php|architect professionals

Zend PHP 5 Certification Mock Exam

Question number—Tells you how far you are in the exam.

Time remaining—tells you how much time you have remaining.

Question 30/65

82:31

Questions Answered: 25
Marked for review: 1

Current question—the question you are currently viewing.

What is the output of the following PHP code?

```
<?php  
  
define('FOO', 10);  
  
$array = array(10 => FOO,  
               "FOO" => 20);  
  
print $array[$array[FOO]] * $array["FOO"];  
  
?>
```

Answer box
You can provide your answer here.

Test status—tells you how many questions you have answered, and how many you have marked for review.

Mark for review box
Check this box if you want to mark the current question for review.

Comment box—use this to send us comments about a particular question.

Answer...

☐ FOO
☐ 100
☐ 200
☐ 20
☐ 10


Mark for Review? ☐

Comments (optional)

SUBMIT

Material para estudo

- ▶ Alguns testes on-line gratuitos:
 - blueshoes.org/en/developer/syntax_exam/
 - vladalexa.com/scripts/php/test/test_php_skill.html

- ▶ Objetivos
- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios
- ▶ Material para estudo
- ▶  Passos para o Exame

- ▶ O Exame
- ▶ Testes
- ▶ Yellow Pages
- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

Passos para o exame

- ▶ Algumas recomendações para a realização do exame:
 - Procure chegar pelo menos 15 minutos antes
 - Leve seus documentos de Identificação
 - Objetos pessoais devem ser entregues antes do exame (celular, relógio, lápis, etc)
 - Papel e caneta são fornecidos pelo centro examinador e devem ser devolvidos ao final do exame
 - Não é permitida qualquer forma de consulta

Passos para o exame

- ▶ Antes de iniciar o exame, há um Tutorial que serve para explicar e preparar (ambientar) o candidato ao exame.
- ▶ As primeiras 5 questões são de ambientação com o Software
- ▶ Após a ambientação começa a contagem do tempo

Passos para o exame

- ▶ Você pode marcar questões para revisão
- ▶ Você pode comentar as questões
- ▶ Você pode voltar nas questões marcadas para revisão
 - Mas não nas outras!

Passos para o exame

► Tipos de questões:

- Apresentação:
- Texto descritivo
- Análise de código
- Espaços em branco

► Respostas:

- Múltipla escolha
 - (1 ou mais opções)
- Questões abertas
 - (nome de função, saída do script, etc)

Passos para o exame

- ▶ **Controle do Tempo**

- Tempo total da prova: 90 minutos
- Total de questões: 70

- ▶ **Média de 1 minuto e 17 segundos por questão**

Passos para o exame

- ▶ Estratégias:
 - Questões simples:
 - Procure resolver rapidamente (entre 20 e 40 seg.)
 - Marque para revisão caso demore mais
 - Use o tempo restante para resolver as questões marcadas para revisão
 - Repita o processo conforme necessário

Passos para o exame

- ▶ **Finalização do Exame**
- ▶ Resultado final:
 - Congratulations ou Failed
- ▶ Não é divulgada a nota
- ▶ Não são divulgados os critérios de avaliação

Passos para o exame

- ▶ Caso aprovado:
 - Certificado enviado pelos correios
- ▶ Direito de utilização do logo ZCE
- ▶ Divulgação no Yellow Pages

(como já explicado)...

- ▶ Objetivos
- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios
- ▶ Material para estudo
- ▶ Passos para o Exame



O Exame

- ▶ Apresentação e resolução de algumas questões

O Exame

- ▶ Tópicos avaliados na ZCE 5.3
 - PHP Básico
 - Formatos e tipos de dados
 - Strings
 - Arrays
 - I / O (input / output)
 - Funções
 - OOP (Programação Orientada a Objetos)
 - Banco de dados
 - Segurança
 - Funcionalidades WEB

O Exame

- ▶ Não é exigido no exame:
 - Classes ou extensões externas



- Frameworks ou CMS



- ▶ Objetivos
- ▶ A ZCE
- ▶ A inscrição
- ▶ Benefícios
- ▶ Material para estudo
- ▶ Passos para o Exame
- ▶ O Exame



Apresentação e resolução de algumas questões

Resoluções – aquecimento

- ▶ Das tags abaixo, quais podem ser utilizadas independente das configurações do PHP no servidor?
 - A) `<?php ?>`
 - B) `<? ?>`
 - C) `<% %>`
 - D) `<?= ?>`
 - E) `<script type='php'> </script>`

Resposta: A

Resoluções – aquecimento

- ▶ Qual será o resultado do código a seguir:

```
<?php
    $x = "08"; $y = 08; $z = "12";
    $x += 15; $y += "15"; $z += 11;
    echo $x, $y, $z;
?>
```

Resposta: 231523

Resoluções – aquecimento

- ▶ Qual será o valor de \$a após a seguinte expressão:

```
<?php
```

```
    $a = "Teste " . 2 + 3 . " zend";
```

```
?>
```

- A) Teste 5 zend
- B) Teste 2 + 3 zend
- C) 3 zend
- D) Teste zend
- E) 5

Resposta: A

Resoluções – aquecimento

- ▶ Qual será o valor de \$a após a seguinte expressão:

```
<?php
if (('1 galinha' + '2 pardais') == '3 aves') {
    echo 'São iguais!!!';
} else {
    echo 'Isso é loucura!!!';
}
?>
```

Resposta: 'São iguais!!!'

Resoluções – aquecimento

- ▶ Qual operador deve ser utilizado no espaço para que o código abaixo imprima zend'?

```
<?php
```

```
$a = new stdClass;
```

```
$a->name = 'teste';
```

```
$b = _____ $a;
```

```
$b->name = 'zend';
```

```
echo $a->name;
```

```
?>
```

A) &

B) =

C) clone

D) instanceof

E) nenhum

Resposta: A

Resoluções – pra valer

- ▶ Agora vamos resolver algumas questões pra valer!
- ▶ A maior pontuação ganha um brinde!

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir?

```
1 <?php
2 function ratio($x1 = 10, $x2) {
3     if(isset($x2)) {
4         return $x2 / $x1;
5     }
6 }
7
8 echo ratio(0);
```

Resposta: WARNING: Missing argument 2 for ratio()

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir?

```
1 <?php
2 namespace MyFramework\DB;
3
4 class MyClass{
5     static function myName () {
6         return __METHOD__;
7     }
8 }
9
10 $obj = new MyClass ();
11 print $obj->myName ();
```

Resposta: MyFramework\DB\MyClass::myName

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir se selecionar “two” no select e clicar em enviar?

```
1 <form method="post">
2 <select name="list">
3     <option>One</option>
4     <option>two</option>
5     <option>three</option>
6 </select>
7 <input type='submit' />
8 </form>
9 <?php
10 print_r($_POST['list']);
11
```

Resposta: two

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir?

```
1 <?php
2 echo strpos('me myself and i', 'm', 2);
3
```

Resposta: 3

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir?

```
1 <?php
2 $first = 'second';
3 $second = 'first';
4 echo $$$first;
```

Resposta: second

Resoluções – pra valer

- ▶ Qual a saída do código a seguir?

```
1 <?php
2 echo strstr('Apples and bananas', 'ae', 'ea');
3 |
```

Resposta: Applas end benenes

Apresentação completa:

- ▶ Esta apresentação será disponibilizada por link através do perfil @EdgarSandi

Fim

- ▶ Obrigado!
- ▶ How to Follow: @EdgarSandi, @GrupoSeason, @Zend, @phpbrasil, @phpsp, @Globalcode
- ▶ Contato pessoal:
 - edgar.cbbrasil@gmail.com
 - @EdgarSandi