

# **Desenvolvimento Web MVC com Zend Framework**

**Semana de T.I. Univem**

# Apresentação

## Anderson Luciano

Programador e Desenvolvedor Web  
Curso Ciência da Computação

### Contatos

- [andersonprogramacao@gmail.com](mailto:andersonprogramacao@gmail.com)
- [andersonluciano@hotmail.com.br](mailto:andersonluciano@hotmail.com.br)
- [andersonluciano@univem.edu.br](mailto:andersonluciano@univem.edu.br)



# Breve resumo sobre Web

Anos 60's

FORTRAN

LISP

COBOL

```
~/Desktop/s709win
pmc_jones@pmc_jones-t30 ~/Desktop/s709win
$ ./runibsys.bat primesII.job primesii.txt
IBM 7094 Simulator 2.0.5
$LIST
$DATE          061805
$JOB           PRIME NUMBERS
$SEXECUTE      FORTRAN
               *ID          PRIME
               *XEQ
               *XEQ

BEGIN COMPILATION

77 LINES OUTPUT THIS JOB.

FORTRAN MONITOR RETURNING TO IBSYS
$$STOP
PERIPHERAL UNIT POSITIONS AT END OF JOBS
SVSAPP1 IS A8 REC. 00000 FILE 00002
SVSOU1 IS A4 REC. 00009 FILE 00000
SVSINI1 IS A3 REC. 00002 FILE 00001
END OF JOBS
pmc_jones@pmc_jones-t30 ~/Desktop/s709win
$
```

```
emacs: teste.lisp
File Edit Apps Options Buffers Tools Help
Open Dired Save Print Cut Copy Paste Undo Spell Replace Mail Info Compile Debug News
(do ((x '(1 2 3 4 5) (cdr x))
      (y nil))
    ((null x) (reverse y))
    (push (+ (car x) 2) y))
)
---**--XEmacs: teste.lisp (Lisp Font)-----All-----
```

```
SCOMSTO.M214.LIBRARY(MSGTSTCO) - 01.07 Columns 00001
> Scroll ==>
do-the-work.
  move in-part-number          to rept-part-number
  move in-description          to rept-description
  move in-quantity-on-hand     to rept-quantity-on-hand
  move in-quantity-on-ord      to rept-quantity-on-ord
  move in-unit-price           to rept-unit-price
  move in-reorder-level        to rept-reorder-level
  write rept-rec from rept-record
  perform read-a-record.

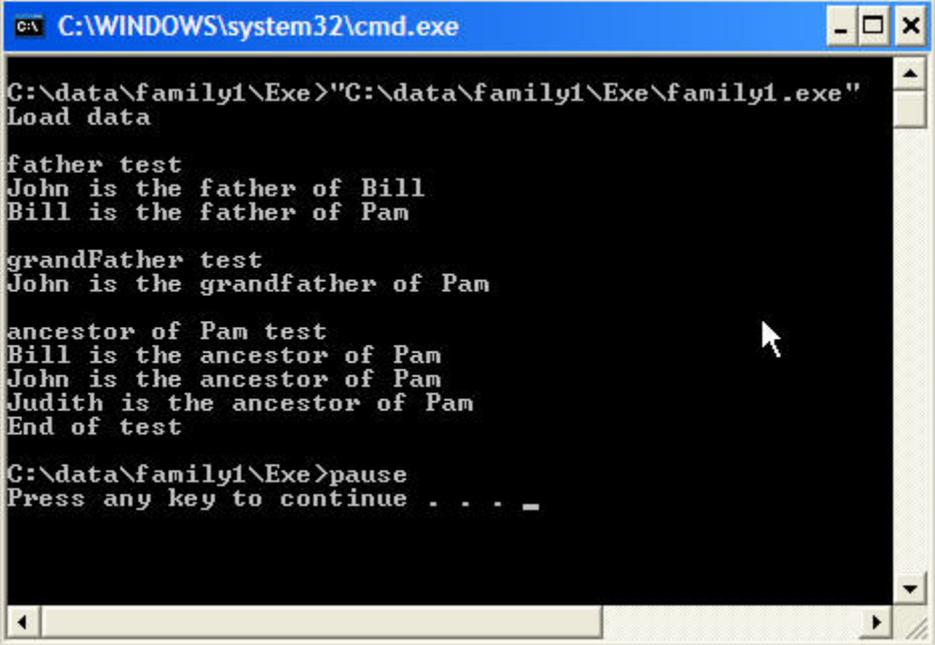
print-table.
  move parts-no(part-index)
    to rept-part-number
  move parts-desc(part-index)
    to rept-description
  move parts-on-hand(part-index)
    to rept-quantity-on-hand
  move parts-on-ord(part-index)
    to rept-quantity-on-ord
```

# Breve resumo sobre Web

## Meados de 1968

### Criação de Paradigmas

- Simula (Classes)
- C (Sistemas)
- Smalltalk (Base para OOP)
- Prolog (Paradigma Lógico)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\data\family1\Exe>"C:\data\family1\Exe\family1.exe"
Load data
father test
John is the father of Bill
Bill is the father of Pam
grandFather test
John is the grandfather of Pam
ancestor of Pam test
Bill is the ancestor of Pam
John is the ancestor of Pam
Judith is the ancestor of Pam
End of test
C:\data\family1\Exe>pause
Press any key to continue . . . _
```

# Breve resumo sobre Web

## Anos 90's

A Era da Internet:

1990 - Haskell

1991 - Python

1991 - Java

1993 - Ruby

1993 - Lua

1994 - ANSI Common Lisp

1995 - JavaScript

1995 - PHP

2000 - C#

2008 - JavaFX Script



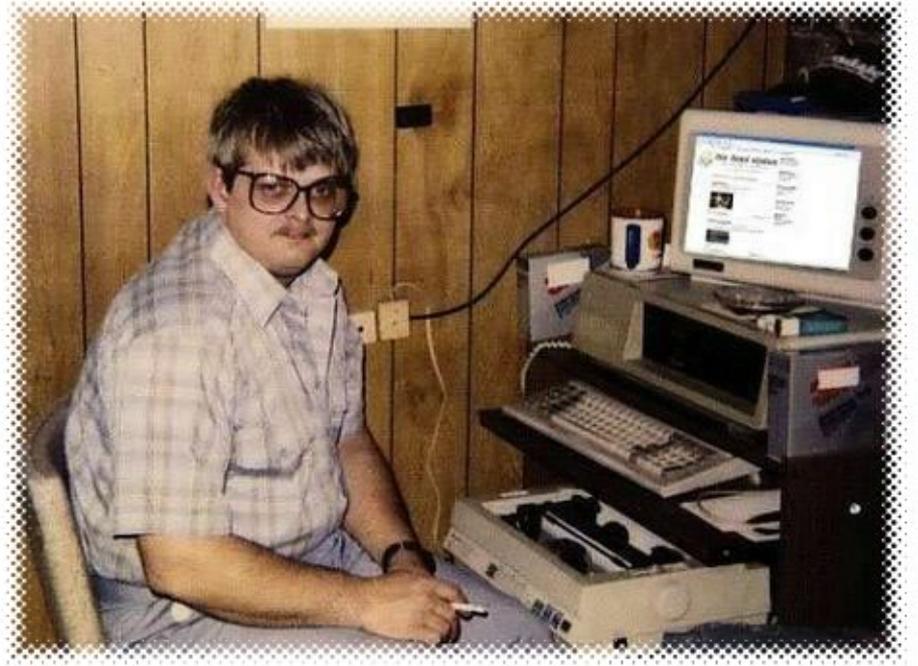
# Como você desenvolve Web?

**PROFISSÃO:  
HEBE DESIGNER**



# Como você desenvolve Web?

"Eu faço meu próprio Framework, ele faz o que eu preciso e se adequa a minha realidade!!!"



# Como você desenvolve Web?



"Eu tenho uma ferramenta que arrasta componente.... ai eu interligo tudo e ela programa pra mim!!! Gênio!!!"

# Como você desenvolve Web?



"Eu faço funcionar boy"

# Como você desenvolve Web?



Hebe? já morreu

# Como você desenvolve Web?

"Eu uso um Framework para desenvolvimento, com MVC e Design Patterns"

**PERFEITO.**



**Ai sim jovem..**

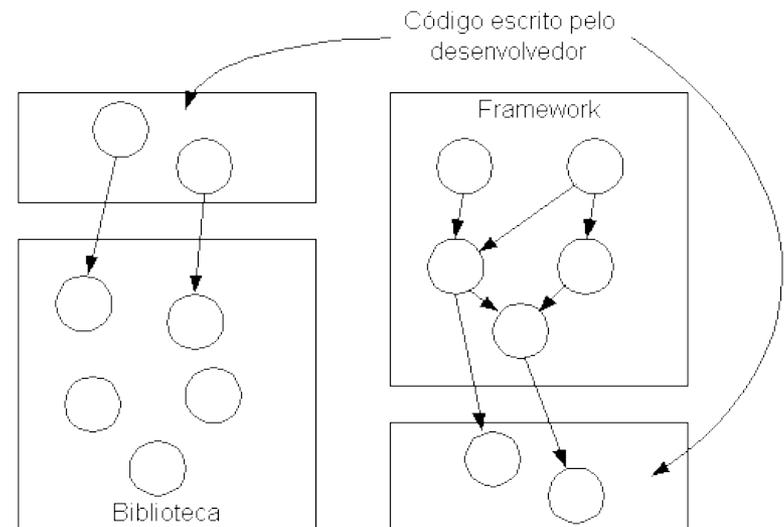
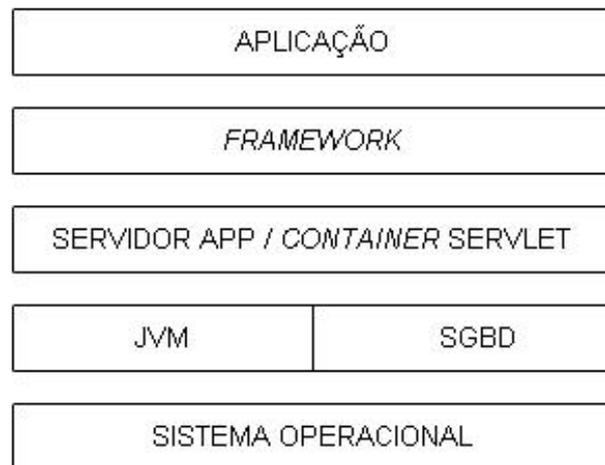


**Mas o que é um Framework?**



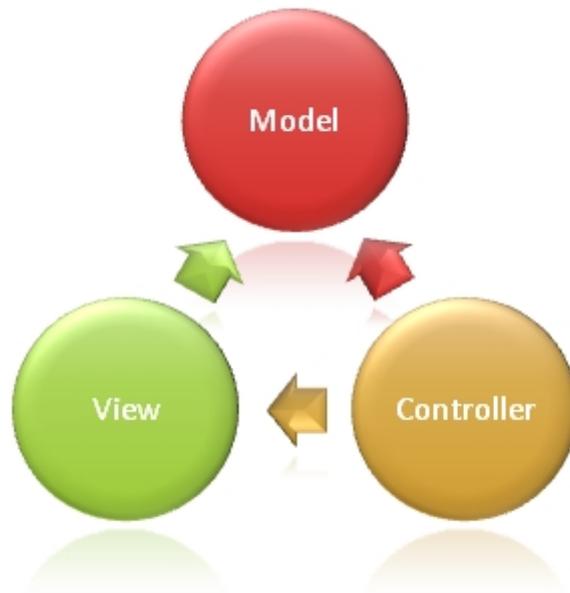
# Mas o que é um Framework?

- Conjunto de componentes interligados que gerenciam a aplicação;
- Preocupação somente com a regra de negócio;



# E esse tal de MVC?

- MVC = Model, View, Controller
- Desenvolvimento em camadas



# Model

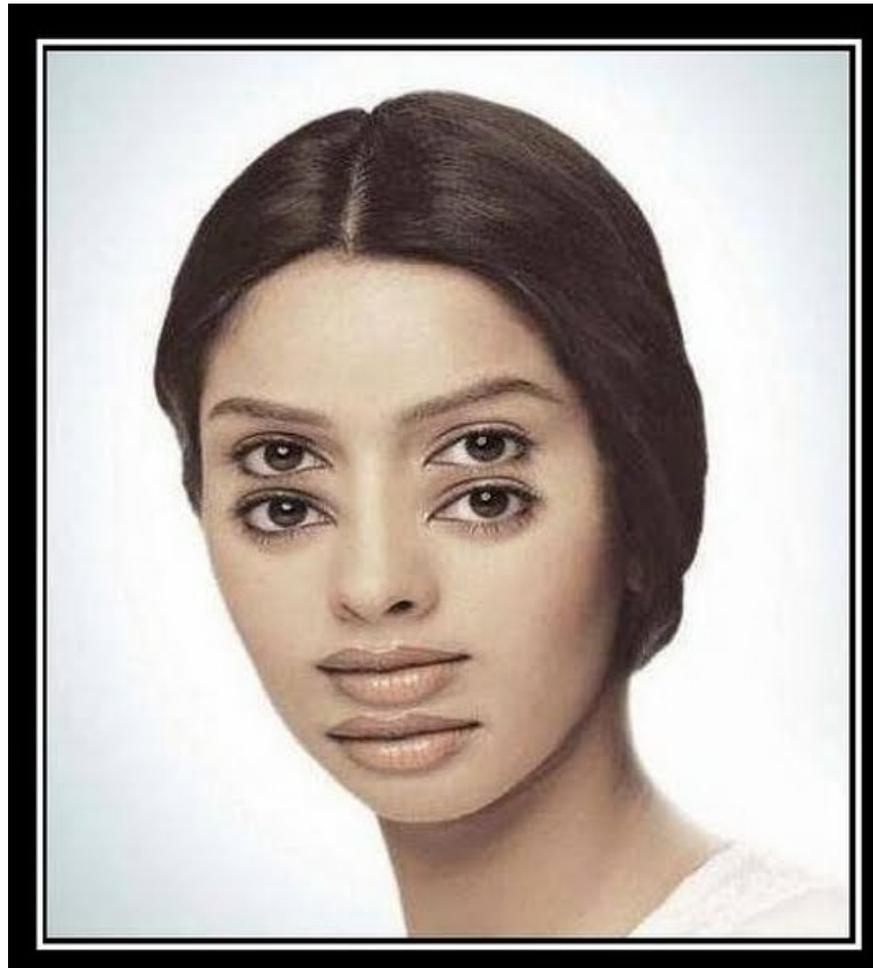


# Model

- Camada de acesso ao Banco de dados
- Operações com Banco



# View



# View

- Camada de Visão
- Camada que o usuário tem acesso e interage

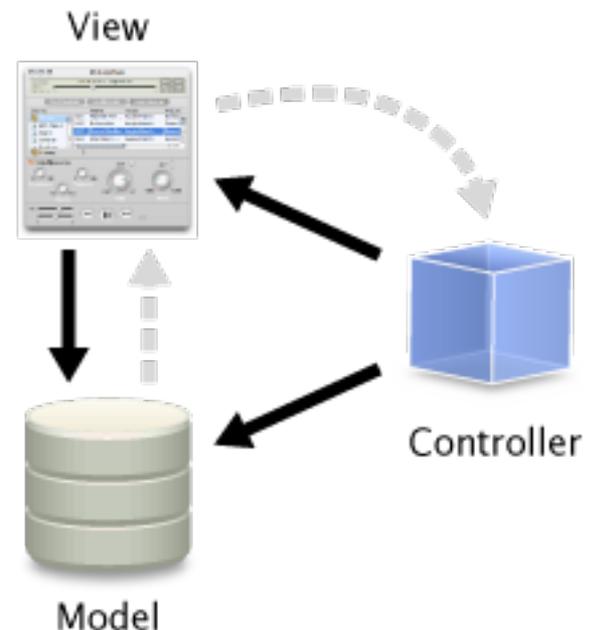


# Controller



# Controller

- Camada que gerencia a aplicação
- Geralmente gera/processa conteúdo da View e da Model
- Regra de Negócio



# E o Zend Framework?

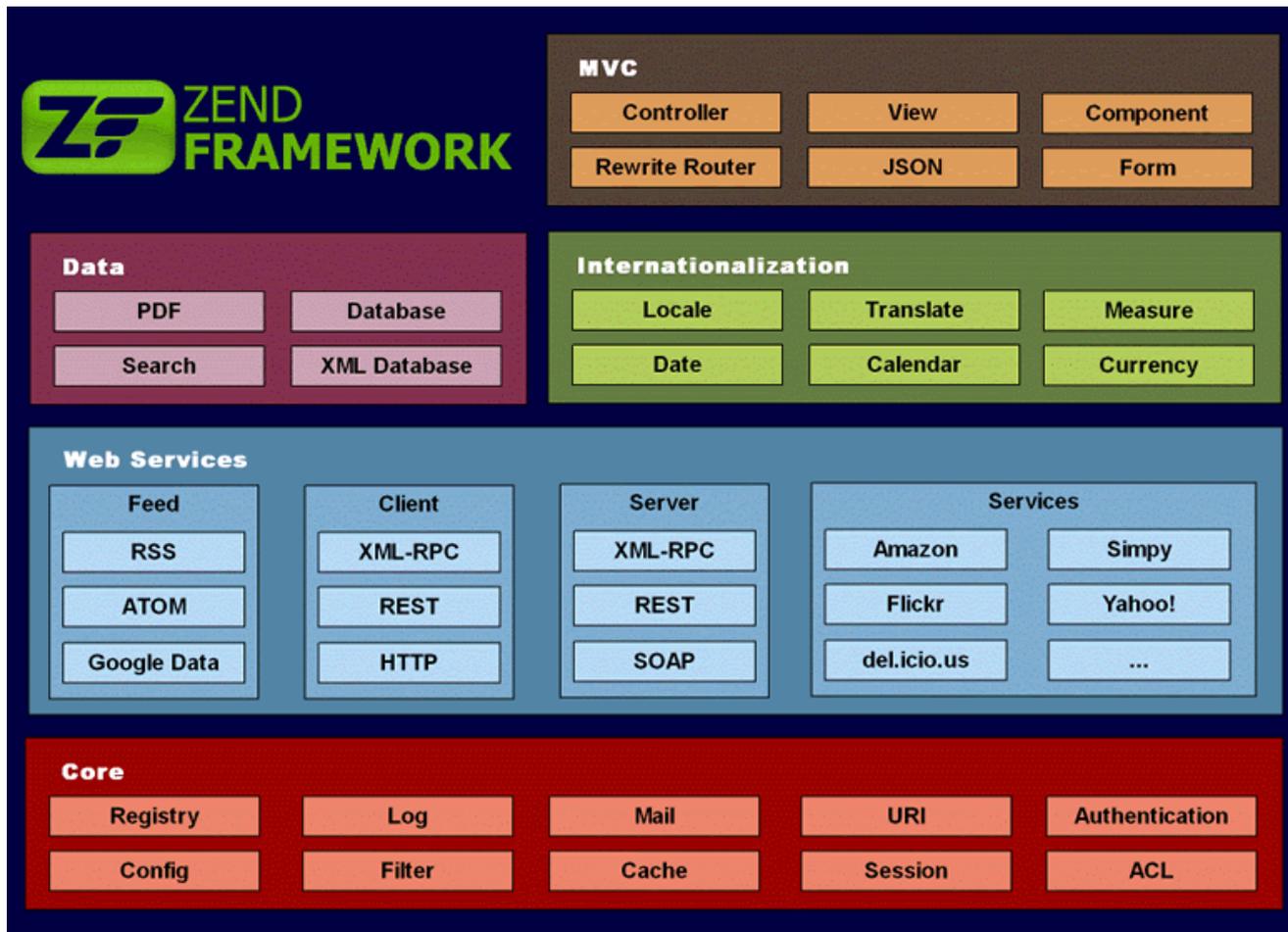


- Framework de PHP
- Desenvolvido pela Zend juntamente com os desenvolvedores da linguagem PHP
- O mais completo no mercado atualmente

# Zend Framework

- Orientado a Objeto
- Totalmente MVC
- Modular
- Escalável
- Integrado com diversos Web Services
- Suporte a internacionalização

# Zend Framework



# Zend Framework

## Algumas Empresas

The logo for BBC, consisting of the letters 'B', 'B', and 'C' each inside a black square.The IBM logo, featuring the letters 'IBM' in a blue, striped font.The logo for AutoTrack.nl, featuring a yellow car icon inside a black circle followed by the text 'AutoTrack.nl'.The logo for Offers.com, featuring the text 'Offers.com' in a blue, sans-serif font.The logo for Cisco Webex, featuring the word 'Cisco' in a small, grey font above the word 'webex' in a green and blue font.

Magento

The logo for FOX Interactive Media, featuring the word 'FOX' in a large, bold, blue font inside a blue rectangular frame, with the text 'INTERACTIVE MEDIA™' below it.

# Zend Framework

Site:

<http://framework.zend.com/>

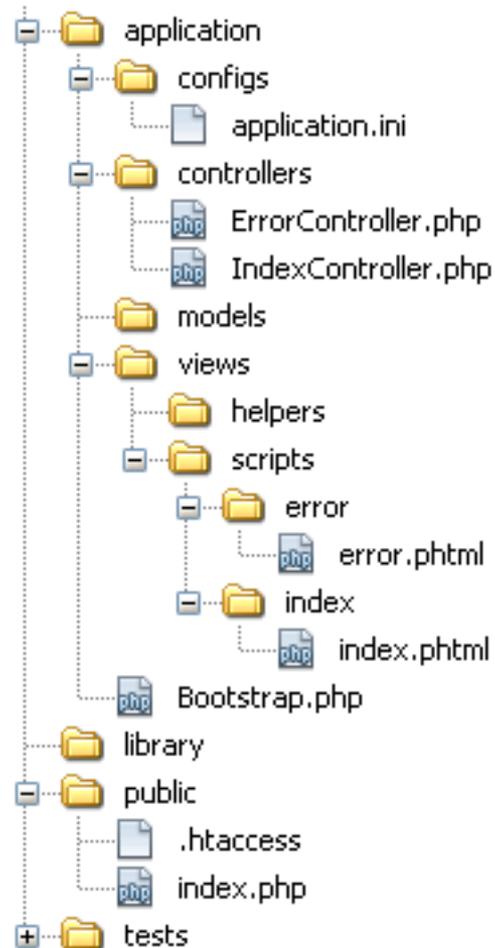
API:

<http://framework.zend.com/docs/api/>

Manual:

<http://framework.zend.com/manual/2.0/en/index.html>

# Zend Framework



# Perguntas???



# Então é isso...

## Anderson Luciano

Programador e Desenvolvedor Web  
Curso Ciência da Computação

### Contatos

- [andersonprogramacao@gmail.com](mailto:andersonprogramacao@gmail.com)
- [andersonluciano@hotmail.com.br](mailto:andersonluciano@hotmail.com.br)
- [andersonluciano@univem.edu.br](mailto:andersonluciano@univem.edu.br)

