

[jonatasdp@gmail.com](mailto:jonatasdp@gmail.com)



# Ruby e Rails

E como sua vida pode ser legal!

<http://ideia.me>

**Quem sou eu?**

Jônatas Davi Paganini  
Web developer  
Consultor  
Freelancer  
Homeoffice

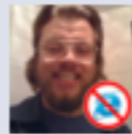


● motivação ● ruby ● rails ● perguntas

# Agenda



# Motivação



Programador freelancer em Francisco Beltrão. Nerd interessado em web 2.0, novidades, tecnologias Open Source, trabalhar pouco e ganhar bem 8-)

```
{  
  :nome => "Jônatas Davi Paganini",  
  :email => %w(jonatasdp@gmail.com),  
  :telefone => "+55 46 9911 7879",  
  :skype => "jonatas.paganini"  
}
```

## GitHub

Veja meus projetos open source!

## Work With Rails

Eu trabalho com Rails! Recomende-me!

## LinkedIn

Perfil Profissional no LinkedIn

## Twitter

Veja o que eu estou fazendo no twitter

## Perfil no Google

Veja minhas atividades no Gbuzz/Reader

## Facebook

Perfil "social" pouco ativo no Facebook

## Orkut

Perfil "social" no Orkut

Trabalhar  
pouco e ganhar  
bem :)

**Financie seus projetos**

**Descubra você!**

**Trabalhe pouco**

**Invista em você**

**Querer o melhor e não mais**

**Emprego não significa felicidade**

**Mini aposentadorias**

**Emprego não significa estabilidade**

**Estudar Sempre**

Ruby

Produtividade

Dinamismo

IRB

Comunidade

Diversão

*A programmer's best friend*

Melhor amigo  
do  
programador

Curva de  
aprendizado feliz

# Ruby

Liberdade total

Todas as classes são abertas

```
QUANTIA_COM_FORMATO_INVALIDO = [ 'teste',  
                                  '12,123,99',  
                                  '12.123.99',  
                                  '1,123,99',  
                                  '1212,39.90' ]
```

```
COMPARACAO = [ 1.real < 2.reais,  
               1.real <= 2.reais,  
               2.real > 1.real,  
               2.real >= 1.real,  
               1.real == 1.real,  
               1.real >= 1.real,  
               1.real <= 1.real ]
```

```
COMPARACAO_COM_ESCALAR = [ 1.real < 2.00,  
                            1.real <= 2.00,  
                            2.real > 1.00,  
                            2.real >= 1.00,  
                            1.real == 1.00,  
                            1.real >= 1.00,  
                            1.real <= 1.00 ]
```

```
class Lancamento < ActiveRecord::Base  
  usar_como_dinheiro :valor  
end
```

Injeta classe  
dinheiro no  
valor

# Metaprogramme loucuras

```
objeto "moeda"  
possui :faces => ["cara", "coroa"]  
quando "jogar" {  
  sortear :faces  
}
```

Criação de métodos dinamicamente

Domínios específicos da linguagem



Definição  
das classes

```
1. class Aluno
2.   # nao sabe nada
3. end
4. class Professor
5.   def ensina (aluno)
6.     def aluno.escreve
7.       "sei escrever!"
8.     end
9.   end
10. end
11. juca = Aluno.new
12. juca.respond_to? :escreve
13. # => false
14. professor = Professor.new
15. professor.ensina juca
16. juca.escreve
17. # => "sei escrever!"
```

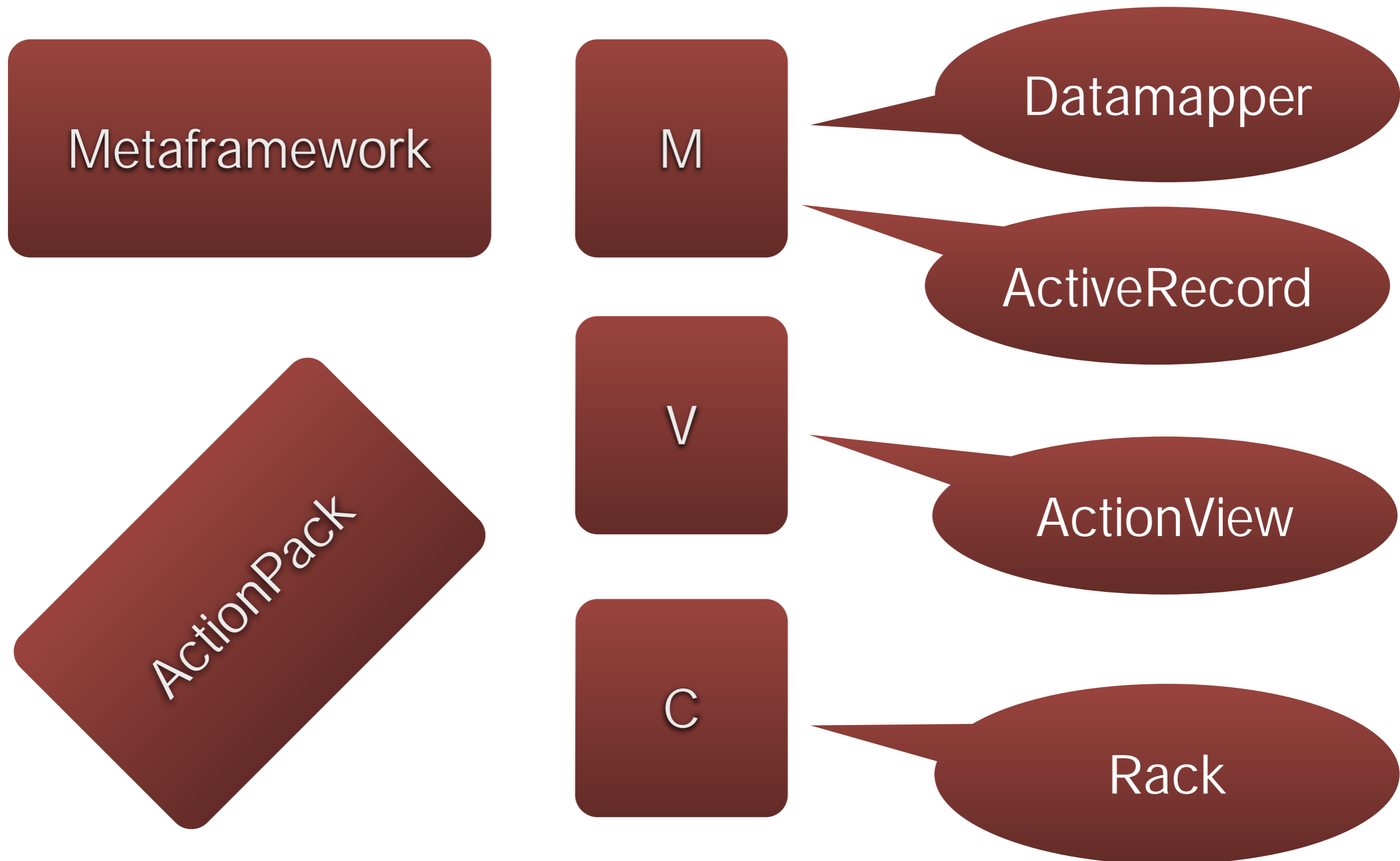
Criando  
um  
comportamento  
específico para  
obj específico.

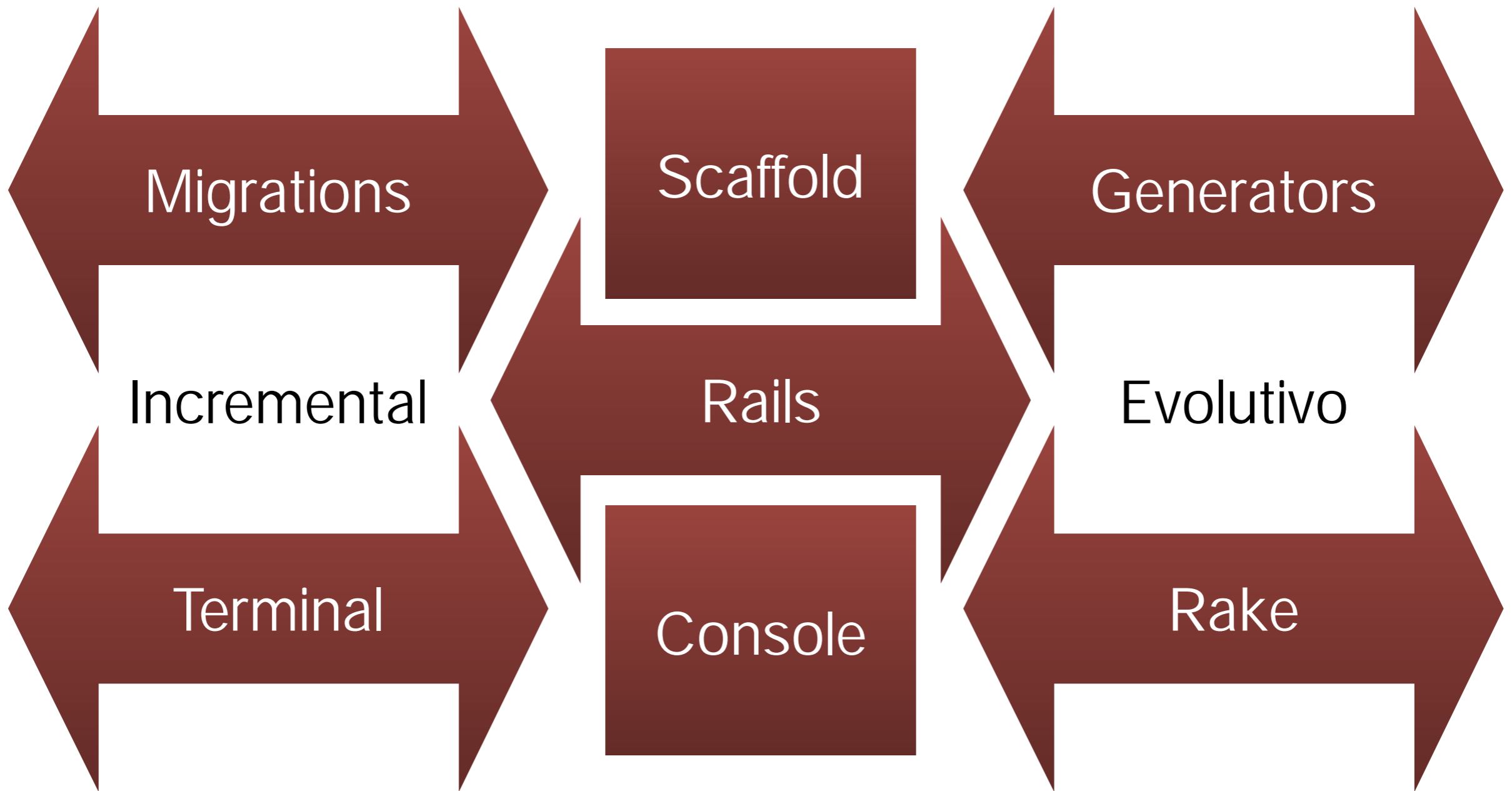
Aprendizado  
apenas para  
Juca

Juca  
ainda não  
sabe  
escrever

# A Web com Ruby e Rails

Rails é uma DSL em Ruby para desenvolvimento WEB





Filosofia

DRY

Dont repeat yourself

Model gordo

Rails

Visão magra

Regras no  
modelo

Apenas  
resultados

Regras de  
negócio

Validações

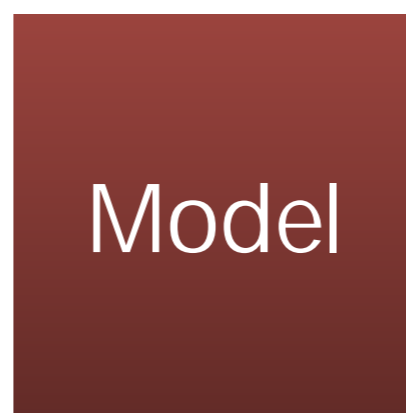
ActiveRecord

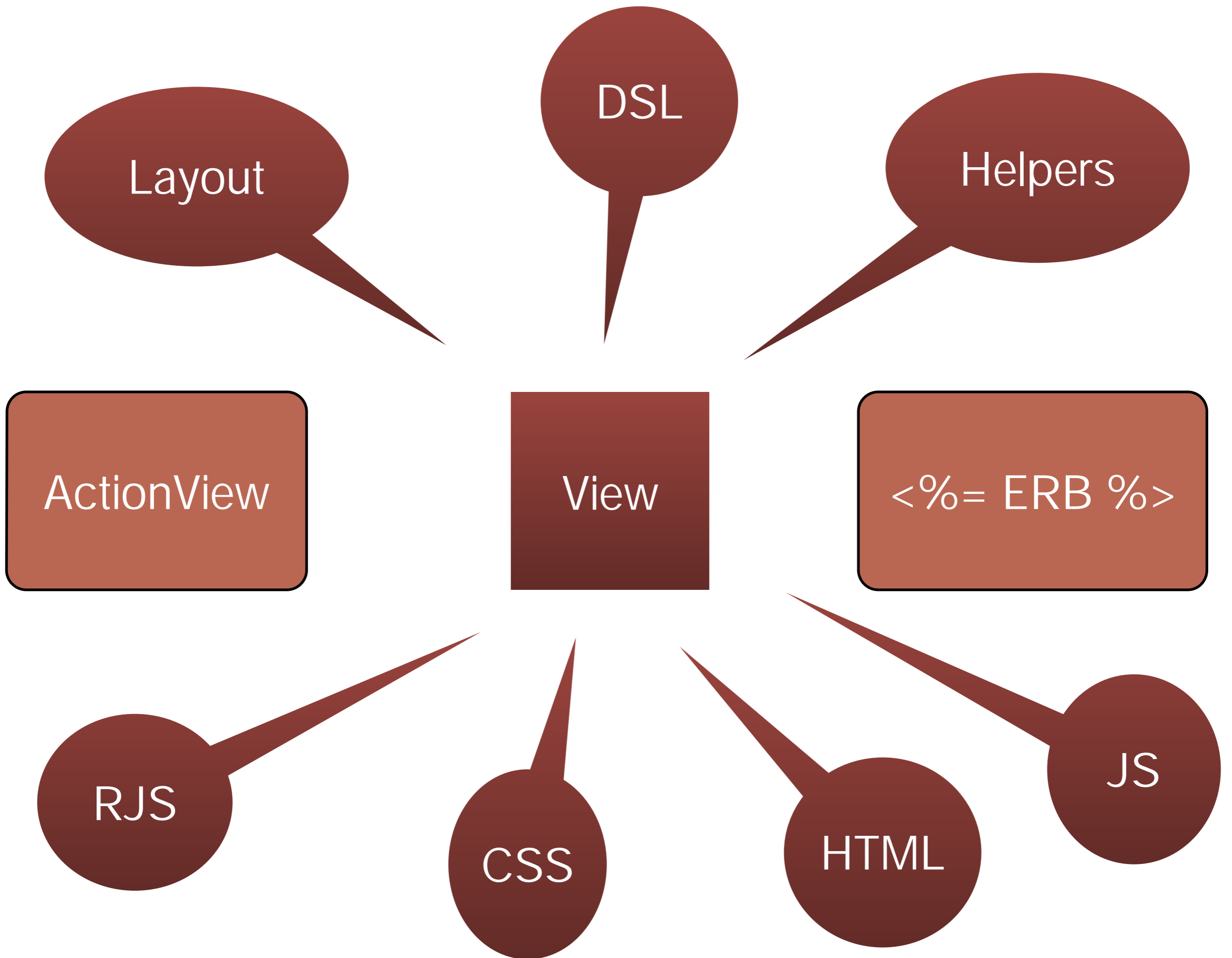
Model

DataMapper

Persistência

Associações





Encapsula  
formato

REST

Renderizadores

Rack

Controller

Routes

Session

Cookies

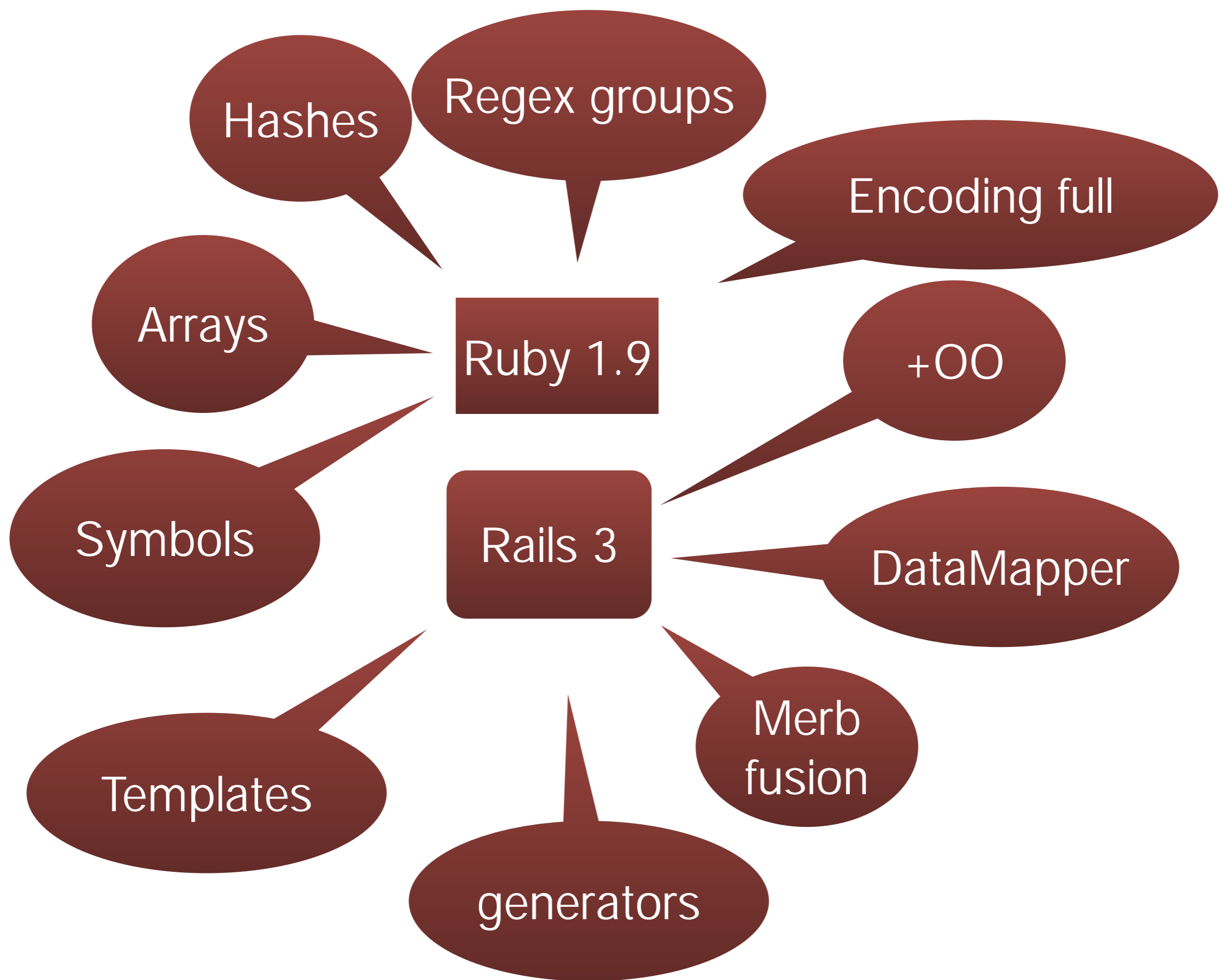
Cache

i18N



**Rails 3 e Ruby 1.9?**





[jonatasdp@gmail.com](mailto:jonatasdp@gmail.com)



**Obrigado!!!**

Perguntas?

<http://ideia.me>