

Desenvolvimento Ágil com Ruby On Rails

Parte III



Ruby on Rails

Sustainable productivity for web-application development

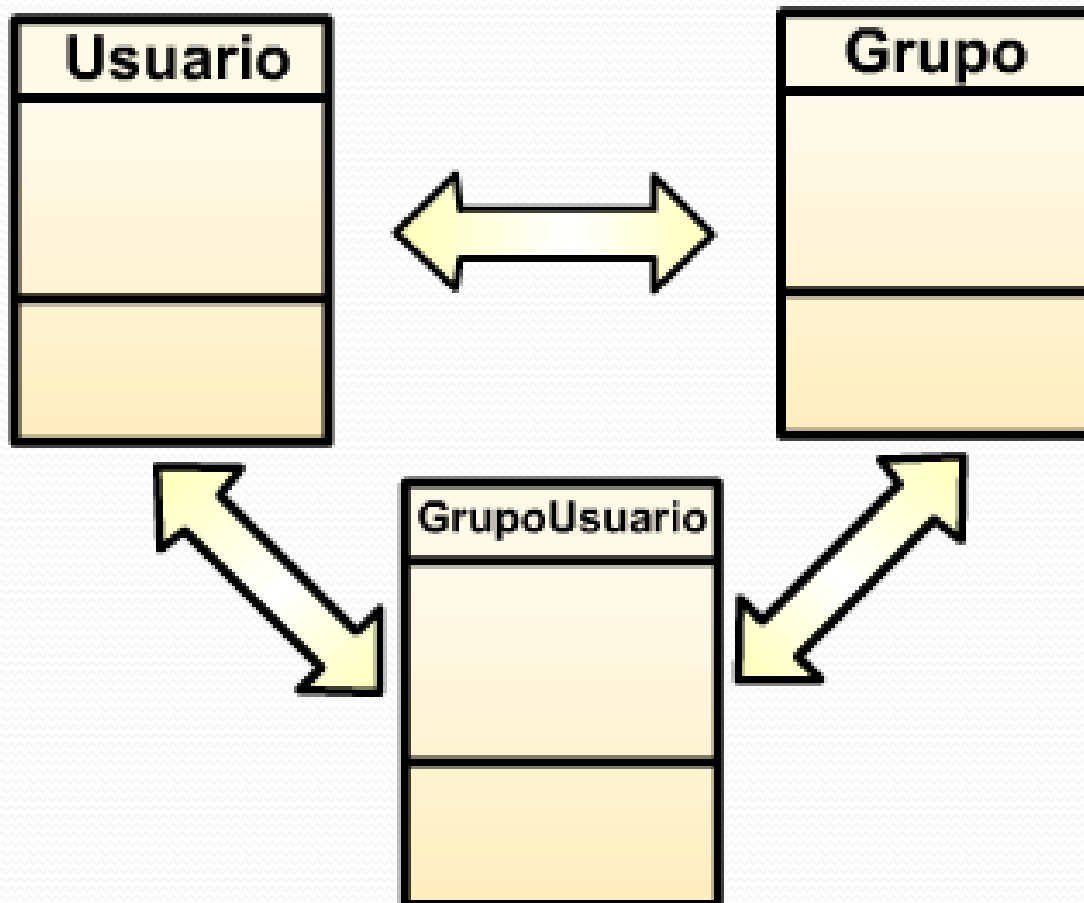
Luiz Arão Araújo Carvalho
Bacharel em Ciência da Computação
Desenvolvedor RedeSat-TO
maximusmano@gmail.com

<http://www.maxonrails.wordpress.com>

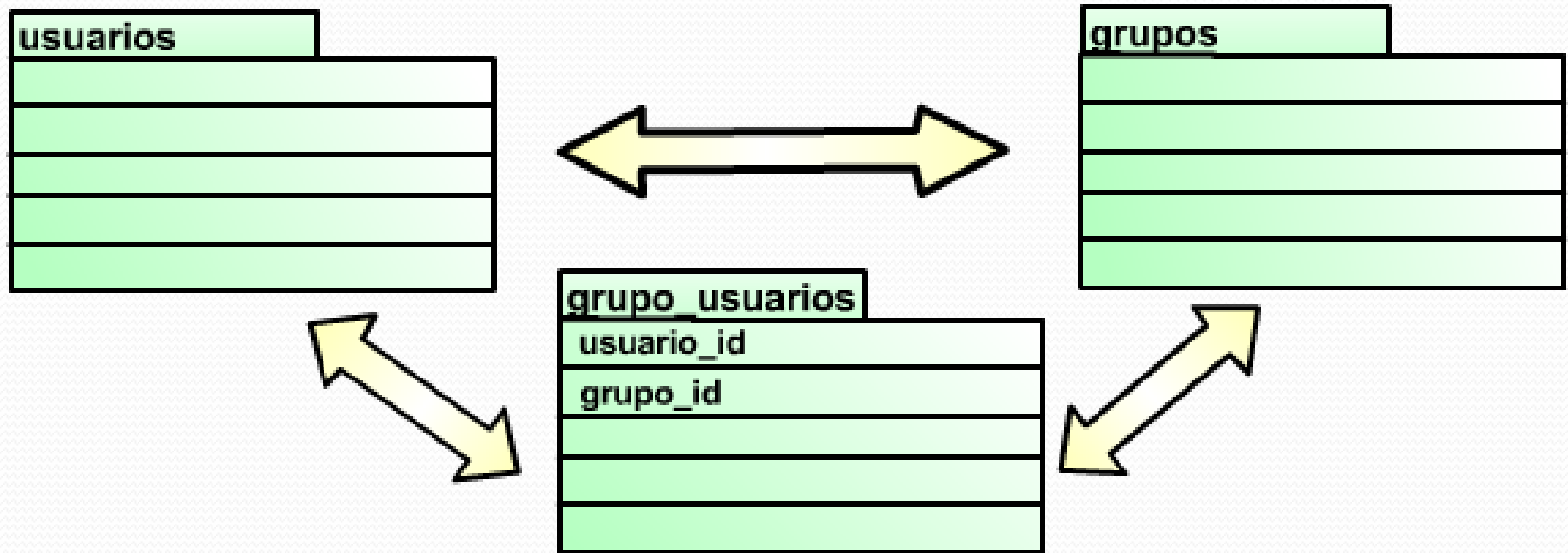
Rails - Has_Many Through

```
has_many :projetos, :dependent => :destroy
```

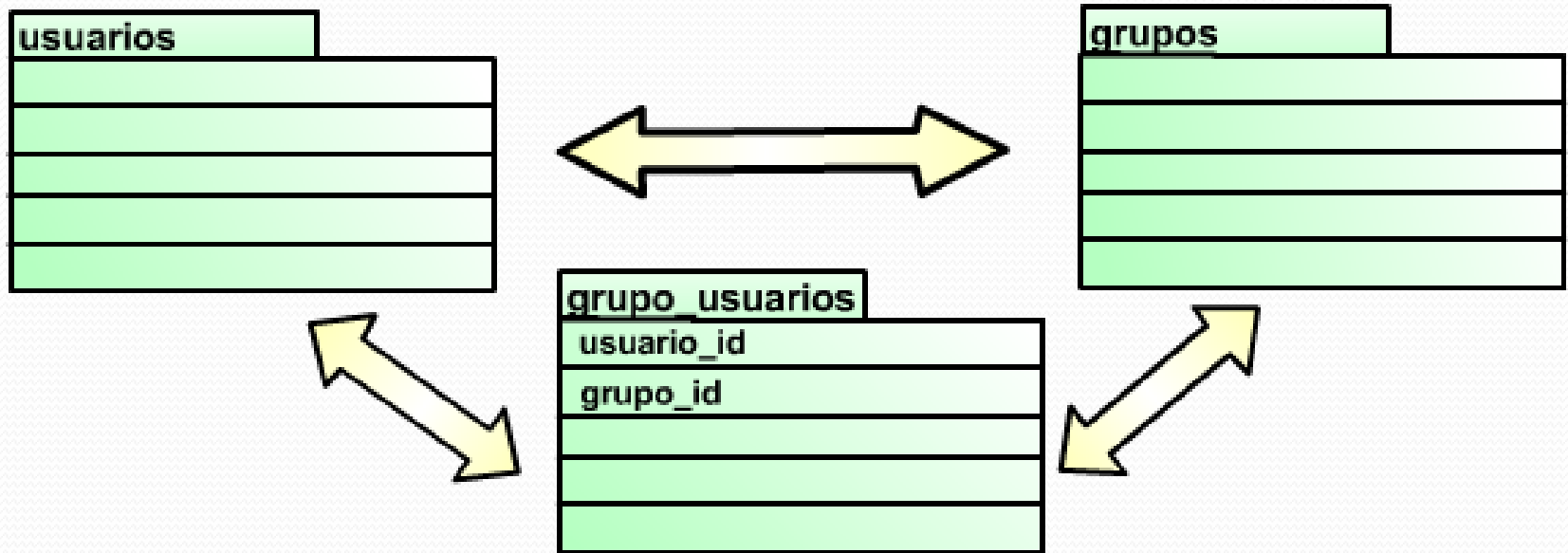
Rails - Has_Many Through



Rails - Has_Many Through



Rails - Has_Many Through



Rails - Has_Many, Through

Gerar:

scaffold



Nome do modelo:

grupo

Pares de atributo (campo:tipo):

nome:string descricao:text

Rails - Has_Many, Through

Gerar:



Argumentos:

Rails - Has_Many, Through

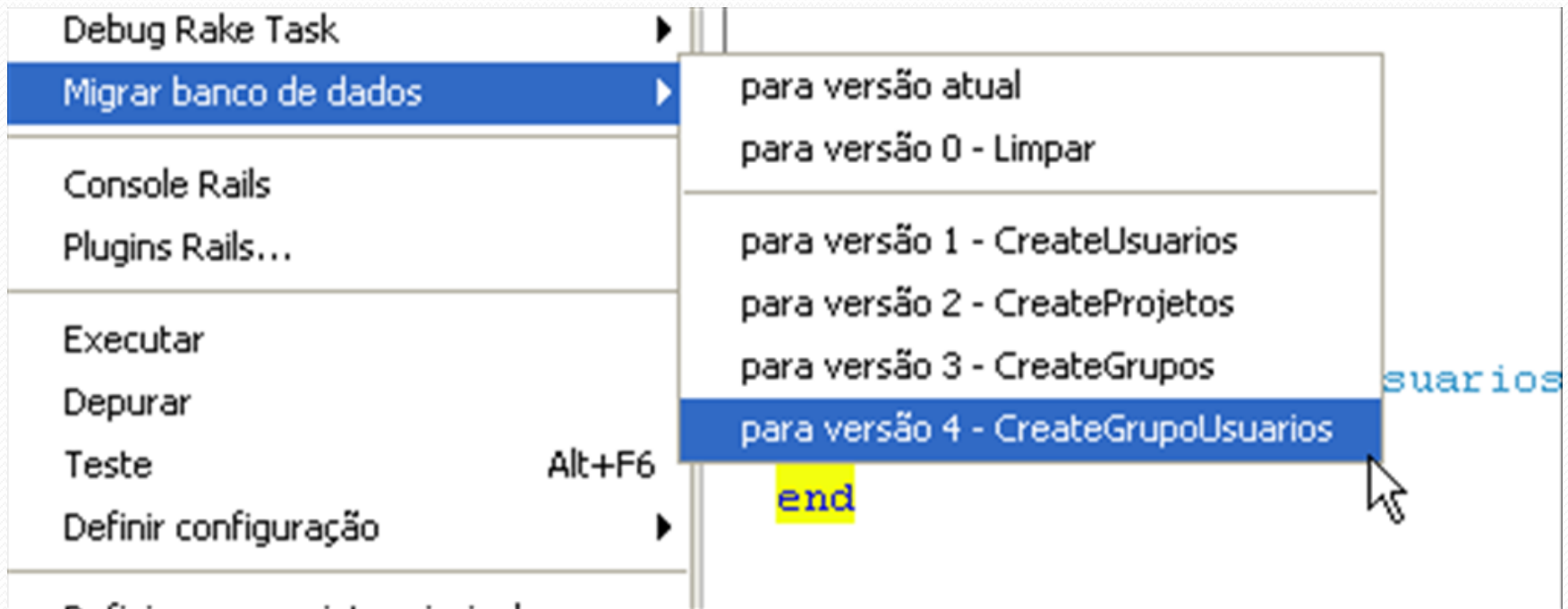
Gerar: migration



Argumentos:

adicionar_id_para_usuarios|

Rails - Has_Many, Through



Rails - Has_Many, Through

```
1 class Usuario < ActiveRecord::Base
2   has_many :grupo_usuarios
3   has_many :grupos, :through=>:grupo_usuarios
4
5
```

```
1 class Grupo < ActiveRecord::Base
2   has_many :grupo_usuarios
3   has_many :usuarios , :through=>:grupo_usuarios
4 end
5
```

Rails - Has_Many, Through

```
1  class GrupoUsuario < ActiveRecord::Base
2    belongs_to :usuario
3    belongs_to :grupo
4  end
5
```

Rails - Has_Many, Through

```
>> u = Usuario.find 1  
#<Usuario id: 1>
```

```
>> g1.nome, g1.descricao = "Grupo 1", "Primeiro Grupo"  
>> g1.save
```

```
g1.usuarios << u  
g1.save
```

```
g1.usuarios  
u.grupos
```

Rails - Has_Many, Through

- Criar Interface de Relacionamento
 - Buscar dados no Controller
 - Formatar informações nas Views
 - Salvar Informações



Rails - Has_Many, Through

Rails - Has_Many, Through

Usuário Controller

```
2
3  before_filter :load_grupos, :only=>[:new, :edit]
4
5  def load_grupos
6    @grupos = Grupo.find(:all)
7  end
```

Visualizações – Usuários – New e Edit

```
36 <p>
37   <b>Grupos:</b><br/>
38   <% @grupos.each do |grupo| %>
39     <%= check_box_tag "grupos[]", grupo.id %> <%= grupo.nome %> <br />
40   <% end %>
41 </p>
```



Rails - Has_Many, Through



Rails - Has_Many, Through

Rails - Exercício

- Definir Página Root
- Criar Relacionamento NxN entre **Permissões** e **Grupos**.
- **Permissões**: Nome(**String**), Recurso (**String**)

Rails - Exercício

- Atualizar Todas as Migrates
- Re-Migrar Aplicação
- Criar Validações
- Povoar Base da Aplicação
- Action Show de Grupo mostrar Seus Usuarios
 - Links para seus respectivos Shows
- Action Show de Usuarios mostrar Seus Grupos
 - Links para seus respectivos Shows

Rails - Exercício

- Criar Partials para EDIT e NEW
- Definir Filtros apenas para Actions Necessárias
- Metodo para Formatar Status de Usuário
 - True= **Ativo** / False = **Inativo**