

Desenvolvimento  
Fácil e Rápido de  
Aplicações Web

# Ruby on Rails

**Rodrigo Urubatan**

Novatec

# SUMÁRIO

<b>Agradecimentos</b> .....	<b>11</b>
<b>Sobre o autor</b> .....	<b>12</b>
<b>Prefácio</b> .....	<b>13</b>
<b>Capítulo 1 – Introdução ao Ruby</b> .....	<b>14</b>
Instalação do Ruby .....	14
Primeiros passos .....	15
Variáveis e escopo .....	18
Tipos básicos do Ruby.....	19
Blocos de código.....	19
Procs .....	22
Números .....	23
Valores booleanos .....	24
Strings.....	25
Constantes.....	27
Intervalos numéricos.....	27
Arrays .....	28
Hashes .....	30
Símbolos .....	31
Expressões regulares.....	32
Classes e métodos.....	34
Métodos.....	37
Módulos.....	38
Operadores condicionais e loops .....	40
If / elsif / else / end .....	40
case / when / else / end .....	41
Operadores de loop.....	42
while.....	42
for 3 .....	
until .....	43
begin.....	44
loop .....	44
Padrões importantes .....	44

Dominando o Ruby .....	46
<b>Capítulo 2 – Ambiente dedesenvolvimento.....</b>	<b>47</b>
Multi plataforma .....	47
Aptana RadRails .....	47
NetBeans .....	49
IntelliJ IDEA .....	50
Vim .....	51
Windows .....	52
Notepad++ .....	52
E-TextEditor .....	52
Linux .....	53
GEdit .....	53
Kate .....	54
Mac .....	55
TextMate .....	55
Plug-ins para os editores .....	55
Seleção de seu editor .....	56
<b>Capítulo 3 – Rails básico .....</b>	<b>57</b>
Criando a primeira aplicação .....	58
Estrutura de diretórios de uma aplicação Rails .....	59
Scripts padrão do Rails .....	60
Geração de código, um cadastro instantâneo .....	62
A primeira Migration .....	63
O primeiro model .....	67
O primeiro controlador .....	69
Métodos básicos do ActiveRecord .....	72
Recebendo parâmetros nos controladores .....	73
Respondendo a requisições .....	73
As primeiras views .....	74
Precisando de ajuda para limpar o código das views? .....	80
Configuração de rotas, um nome bonito para URLs .....	82
Continuando o desenvolvimento .....	84
Conferindo as migrations geradas .....	85
Escrevendo modelos .....	87
Gerando todo o código .....	90
Um pouco de segurança na aplicação .....	92
Um layout menos confuso para a aplicação .....	95
Associando usuários a projetos .....	97
Adicionando tipos de tarefa a um projeto .....	101
Cadastro das horas trabalhadas .....	104
Um relatório para a aplicação .....	110

---

Limpando um pouco o código e se livrando um pouco do “inglês”.....	114
<b>Capítulo 4 – Suporte a testes no Rails .....</b>	<b>116</b>
RUnit básico .....	117
Teste de modelos.....	118
Escrevendo fixtures .....	118
Testando as validações .....	120
Asserções disponíveis.....	132
Testes funcionais — teste dos controladores e helpers.....	134
Tornando testes mais divertidos e úteis (inclusive para o seu chefe) .....	143
Notificação de testes executados .....	144
De volta às User Stories.....	145
Uma olhada nas especificações .....	149
Utilizando objetos falsos ou “mocks” .....	162
Finalizando a definição de comportamento do sistema com as User Stories	
168	
<b>Capítulo 5 – ActiveRecord avançado .....</b>	<b>175</b>
Utilizando o ActiveRecord para consultas.....	199
Métodos de busca dinâmicos por atributos.....	199
ActiveRecord::Base.find .....	200
ActiveRecord::Base.find_by_sql .....	202
Associações polimórficas.....	203
Mais sobre associações .....	208
Callbacks para associações .....	210
Outros métodos úteis do ActiveRecord.....	210
<b>Capítulo 6 – Use todo o poder do RESTful .....</b>	<b>212</b>
Introdução ao REST.....	213
Métodos do protocolo HTTP .....	213
Princípios do REST.....	214
RESTful: The Rails way.....	216
Tema de casa .....	246
<b>Capítulo 7 – Paginação .....</b>	<b>248</b>
Paginação manual.....	248
Will_paginate .....	250
Outros plug-ins.....	253
paginating_find .....	253
Paginator.....	253
<b>Capítulo 8 – Upload de arquivos .....</b>	<b>254</b>
Attachment_fu.....	254
File_column.....	258

<b>Capítulo 9 – Outros plug-ins úteis .....</b>	<b>259</b>
Brazilian-rails .....	259
Exception_logger .....	259
Exception_notifier.....	260
JRails.....	260
Restful_authentication .....	260
Annotate_models.....	261
Acts_as_taggable_on_steroids .....	261
Juggernaut.....	261
Mydry .....	262
Calendar_date_select .....	262
Css_graph .....	262
Backgroundrb.....	263
Quais plug-ins utilizar em sua aplicação .....	263
<b>Capítulo 10 – AJAX on Rails– Quase sem JavaScript .....</b>	<b>264</b>
<b>Capítulo 11 – Reutilizando códigoentre projetos .....</b>	<b>273</b>
O plug-in biblioteca .....	273
Plug-ins de geração de código.....	274
Finalizando o assunto .....	277
<b>Capítulo 12 – Colocando tudo issoem produção.....</b>	<b>278</b>
CGI.....	278
FastCGI.....	279
Mongrel.....	281
Mod_rails.....	284
JRuby.....	285
Opções de deployment.....	286
<b>Bibliografia.....</b>	<b>287</b>