Desenvolvendo com Laravel

UM FRAMEWORK PARA A CONSTRUÇÃO DE APLICATIVOS PHP MODERNOS

Matt Stauffer

Authorized Portuguese translation of the English edition of *Laravel: Up and Running*, ISBN 9781491936085 © 2016 Matt Stauffer. This translation is published and sold by permission of O'Reilly Media, Inc., the owner of all rights to publish and sell the same.

Tradução em português autorizada da edição em inglês da obra *Laravel: Up and Running*, ISBN 9781491936085 © 2016 Matt Stauffer. Esta tradução é publicada e vendida com a permissão da O'Reilly Media, Inc., detentora de todos os direitos para publicação e venda desta obra.

© Novatec Editora Ltda. 2017.

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610 de 19/02/1998. É proibida a reprodução desta obra, mesmo parcial, por qualquer processo, sem prévia autorização, por escrito, do autor e da Editora.

Editor: Rubens Prates

Tradução: Aldir José Coelho Corrêa da Silva Revisão gramatical: Priscila A. Yoshimatsu Editoração eletrônica: Carolina Kuwabata

ISBN: 978-85-7522-567-7

Histórico de impressões:

Abril/2017 Primeira edição

Novatec Editora Ltda. Rua Luís Antônio dos Santos 110 02460-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: +55 11 2959-6529

Email: novatec@novatec.com.br Site: www.novatec.com.br

Twitter: twitter.com/novateceditora Facebook: facebook.com/novatec LinkedIn: linkedin.com/in/novatec

Prefácio	17
capítulo 1 Por que usar o Laravel?	22
Por que usar um framework?	22
"Vou construir por conta própria"	
Consistência e flexibilidade	
Breve história dos frameworks web e PHP	23
Ruby on Rails	
Advento dos frameworks PHP	
Vantagens e desvantagens do CodeIgniter	
Laravel 1, 2 e 3	
Laravel 4	
Laravel 5	
O que há de tão especial no Laravel?	
A filosofia do Laravel	
Como o Laravel deixa o desenvolvedor feliz	27
A comunidade Laravel	
Como funciona	29
Por que usar o Laravel?	
•	
capítulo 2 Definindo um ambiente de desenvolvimento Laravel	32
Requisitos do sistema	32
Composer	33
Ambientes de desenvolvimento locais	33
Laravel Valet	33
Laravel Homestead	34
Criando um novo projeto Laravel	39
Instalando o Laravel com a ferramenta instaladora	39
Instalando o Laravel com o recurso create-project do Composer	40
Estrutura de diretórios do Laravel	
Pastas	41
Arquivos soltos	41

Configuração	42
Instalado e em execução	43
Testando	44
TL;DR	44
	45
capítulo 3 Roteamento e controladores	
Definições de rotas	
Verbos de rota	
Manipulação de rotas	
Parâmetros de rota	
Nomes de rota	
Grupos de rotas	
Middleware	
Prefixos de caminho	
Roteamento de subdomínio	
Prefixos de namespace	
Prefixos de nome	
Views	56
Usando view composers para compartilhar variáveis com cada view	
Controladores	
Obtendo entradas do usuário	61
Injetando dependências em controladores	62
Controladores de recursos	
Vinculação rota modelo	
Vinculação rota modelo implícita	65
Vinculação rota modelo personalizada	66
Cache de rotas	67
Spoofing de método de formulário	68
Introdução aos verbos HTTP	68
Verbos HTTP no Laravel	68
Spoofing de método HTTP em formulários HTML	69
Proteção contra CSRF	69
Redirecionamentos	71
redirect()->to()	71
redirect()->route()	72
redirect()->back()	73
Outros métodos de redirecionamento	73
redirect()->with()	73
Abortando a solicitação	75
Respostas personalizadas	76
response()->make()	

response()->json() e ->jsonp()	76
response()->download() e ->file()	
Testando	
TL;DR	78
capítulo 4 Templates do Blade	79
Ecoando dados	80
Estruturas de controle	
Condicionais	
Loops	
or	
Herança de templates	
Definindo seções com @section/@show e @yield	
@parent	
@include	
@each	
View composers e injeção de serviços	
Vinculando dados a views usando view composers	
Injeção de serviços do Blade	
Diretivas personalizadas do Blade	
Parâmetros em diretivas personalizadas do Blade	
Exemplo: Usando diretivas personalizadas do Blade para aplicat	
Testando	
TL;DR	98
capítulo 5 Componentes frontend	00
Elixir	
Estrutura de pastas do Elixir Executando o Elixir	
O que o Elixir fornece?	
Paginação	
Paginando resultados do banco de dados	
Criando paginadores manualmente	
Message bags	
Error bags nomeadas	
Helpers de string, pluralização e localização	
Helpers de string e pluralização	
Localização	
Testando Testando com o Elixir	
Testando message e error bags	118

TL;DR 119 capítulo 6 Coletando e manipulando dados do usuário 120 Injetando um objeto Request 120 \$request->all() 121 \$request->except() e \$request->only() 121 \$request->input() 122 \$request->input() 123 Entrada de array 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 129 Validação manual 131 Exibindo uma form request 133 Usando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 Introdução ao Artisan 140 Opções 140	Tradução e localização	
Injetando um objeto Request 120 \$request->all() 121 \$request->except() e \$request->only() 121 \$request->has() e \$request->exists() 122 \$request->input() 123 Entrada de array 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de array 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 133 4{t versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 141 Criando entradas 146	TL;DR	119
\$request->all() 121 \$request->except() e \$request->only() 121 \$request->last() e \$request->exists() 122 \$request->input() 123 Entrada de array 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos. 146 Exemplo de comando. 146 Exemplo de comando. 146 <th>capítulo 6 Coletando e manipulando dados do usuário</th> <th>120</th>	capítulo 6 Coletando e manipulando dados do usuário	120
\$request->except() e \$request->only(). 121 \$request->has() e \$request->exists(). 122 \$request->input(). 123 Entrada JSON (e \$request->json()). 124 Dados de rota. 125 A partir de Request. 125 A partir de parâmetros de rota. 126 Uploads de arquivos. 126 Validação. 129 validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação. 132 Form requests 133 Usando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {versus {!!	Injetando um objeto Request	120
\$request->has() e \$request->exists() 122 \$request->input() 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 Capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída	•	
\$request->input() 123 Entrada de array 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Coriando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Exemplo de comando 146 Exemplo de comando <td><pre>\$request->except() e \$request->only()</pre></td> <td>121</td>	<pre>\$request->except() e \$request->only()</pre>	121
Entrada de array 123 Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Criando comandos personalizados do Artisan 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções	<pre>\$request->has() e \$request->exists()</pre>	122
Entrada JSON (e \$request->json()) 124 Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 144 Registrando comandos 144 Registrando comandos 144 Rexemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída <td></td> <td></td>		
Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saí	Entrada de array	123
Dados de rota 125 A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saí	Entrada JSON (e \$request->json())	124
A partir de Request 125 A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	- · · ·	
A partir de parâmetros de rota 126 Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 Tt;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 144 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Uploads de arquivos 126 Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 144 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	-	
Validação 129 validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	•	
validate() no controlador com o uso de ValidatesRequests 129 Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	1	
Validação manual 131 Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Exibindo mensagens de erro da validação 132 Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Form requests 133 Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	,	
Criando uma form request 133 Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Usando uma form request 134 Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	•	
Atribuição em massa no modelo do Eloquent 135 {{ versus {!!	•	
{{ versus {!! 136 Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	•	
Testando 137 TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
TL;DR 138 capítulo 7 Artisan e Tinker 139 Introdução ao Artisan 140 Opções 140 Comandos básicos do Artisan 141 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Introdução ao Artisan 139 Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	capítulo 7 Artisan e Tinker	139
Comandos básicos do Artisan 140 Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	Introdução ao Artisan	139
Opções 140 Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	Comandos básicos do Artisan	140
Comandos agrupados 141 Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Criando comandos personalizados do Artisan 144 Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	1 3	
Registrando comandos 146 Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	e .	
Exemplo de comando 146 Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Argumentos e opções 148 Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153		
Usando entradas 150 Prompts 151 Saída 153	-	
Prompts 151 Saída 153		
Saída		
	•	
Outau iiu ioiiiiu ao laocia		

Chamando comandos do Artisan em código comum	154
Tinker	
Testando	156
TL;DR	157
capítulo 8 Bancos de dados e o Eloquent	158
Configuração	
Conexões de banco de dados	
Outras opções de configuração de banco de dados	
Migrações	
Definindo migrações	
Executando migrações	
Seeding	
Criando um seeder	170
Model factories	171
Construtor de consultas	175
Uso básico do facade DB	176
SQL bruto	177
Criando encadeamentos com o construtor de consultas	
Transações	188
Introdução ao Eloquent	189
Criando e definindo modelos do Eloquent	190
Recuperando dados com o Eloquent	191
Inserções e atualizações com o Eloquent	194
Excluindo com o Eloquent	197
Escopos	200
Personalizando interações de campos com acessadores, modificadores e casting	.203
Coleções do Eloquent	207
Serialização no Eloquent	209
Relacionamentos do Eloquent	212
Registros-filho atualizando timestamps de registros-pai	224
Eventos do Eloquent	226
Testando	227
TL;DR	229
capítulo 9 Autenticação e autorização de usuários	231
Modelo e migração de usuários	232
Usando o helper global auth() e o facade Auth	
Controladores de autenticação	
RegisterController	
LoginController	

ResetPasswordController	239
ForgotPasswordController	239
Auth::routes()	
O scaffold de autenticação	240
"Lembre-se de mim"	241
Autenticando usuários manualmente	243
Middlewares de autenticação	243
Guards	244
Alterando o guard-padrão	245
Usando outros guards sem alterar o padrão	245
Adicionando um novo guard	
Criando um provedor de usuário personalizado	246
Provedores de usuários personalizados para bancos de dados não relacionais.	
Eventos de autenticação	
Autorização (ACL) e roles	
Definindo regras de autorização	248
O facade Gate (e a injeção de Gate)	
O middleware Authorize	
Autorização de controlador	
Fazendo a verificação em uma instância de User	
Verificações do Blade	
Interceptando verificações	
Políticas	
Testando	257
TL;DR	
capítulo 10 Solicitações e respostas	261
Ciclo de vida das solicitações no Laravel	
Inicializando o aplicativo	
Provedores de serviços	
Objeto Request	
Obtendo um objeto Request no Laravel	
Obtendo informações básicas sobre uma solicitação	
Persistência	
Objeto Reponse	
Usando e criando objetos de resposta em controladores	
Tipos de resposta especializados	
Laravel e o Middleware	۲ ۱ ۲۲۸
Introdução ao middleware	
Criando middleware personalizado	
Vinculando middlewares	
vinculation initialic wates	419

Passando parâmetros para o middleware	282
Testando	
TL;DR	285
canítula 11 O contâinau	206
capítulo 11 0 contêiner	
Breve introdução à injeção de dependências	
A injeção de dependências e o Laravel	
O helper global app()	
Como o contêiner faz a dedução	
Vinculando classes ao contêiner	
Vinculando a um closure	
Vinculando a singletons, aliases e instâncias	
Vinculando uma instância concreta a uma interface	
Vinculação contextual	
Injeção por construtor	294
Injeção por método	295
Facades e o contêiner	
Como os facades funcionam	297
Provedores de serviços	298
Testando	299
TL;DR	300
capítulo 12 Testando	301
•	
Aspectos básicos dos testes	
Testes de nomenclatura	
Ambiente de teste	
Traits de teste	
WithoutMiddleware	
DatabaseMigrations	
DatabaseTransactions	
Teste de aplicativo	
TestCase	
"Visitando" rotas	
Asserções personalizadas para testes de aplicativo	
Asserções JSON e não referentes a visit() para testes de aplicativo	
Cliques e formulários	
Jobs e eventos	
Autenticação e sessões	
Artisan e seed	
Mocking	
Mockery	321

Simulando facades	324
TL;DR	325
capítulo 13 Criando APIs	326
Aspectos básicos das APIs JSON REST-like	
Organização dos controladores e retornos em JSON	
Lendo e enviando cabeçalhos	
Enviando cabeçalhos de resposta no Laravel	
Lendo cabeçalhos de resposta no Laravel	
Paginação do Eloquent	
Classificando e filtrando	
Classificando os resultados de suas APIs	
Filtrando os resultados de sua API	
Transformando resultados	
Criando seu próprio transformador	
Aninhamento e relacionamentos	
Autenticação de API com o Laravel Passport	
Breve introdução ao OAuth 2.0	
Instalando o Passport	343
API do Passport	
Tipos de concessão disponíveis no Passport	345
Gerenciando clientes e tokens com a API do Passport e os componentes Vue	
Escopos do Passport	
Autenticação de API por token no Laravel 5.2+	359
Testando	
TL;DR	361
(L 41	242
capítulo 14 Armazenamento e recuperação	
Gerenciadores de arquivos locais e na nuvem	
Configurando o acesso a arquivos	
Usando o facade Storage	
Adicionando provedores do Flysystem	
Uploads e manipulação comum de arquivos	
Sessões	
Acessando a sessão	
Métodos disponíveis nas instâncias da sessão	
Armazenamento de sessão flash	
Cache	
Acessando o cache	
Métodos disponíveis em instâncias do cache	
Cookies	374

Cookies no Laravel	374
Acessando as ferramentas de cookies	374
Busca por texto completo com o Laravel Scout	377
Instalando o Scout	378
Marcando seu modelo para indexação	378
Pesquisando seu índice	
Filas e o Scout	379
Executando operações sem indexar	379
Acionando a indexação manualmente por meio de código	380
Acionando a indexação manualmente por intermédio da CLI	380
Testando	
Armazenamento de arquivos	381
Sessão	382
Cache	384
Cookies	
TL;DR	386
4 Lapp 11 416 7	207
capítulo 15 Email e notificações	
Email	
Email "Clássico"	
Uso básico de email "mailable"	
Templates de email	
Métodos disponíveis em build()	
Anexos e imagens inline	
Filas	
Desenvolvimento local	
Notificações	
Definindo o método via() de seus notificáveis	400
Enviando notificações	
Enfileirando notificações	
Tipos de notificação prontos para uso	
Testando	
Email	
Notificações	
TL;DR	406
capítulo 16 Filas, jobs, eventos, broadcasting e o agendador	407
Filas	
Por que usar filas?	
Configuração de fila básica	
Jobs enfileirados.	

Executando um worker de fila	412
Manipulando erros	413
Controlando a fila	416
Filas dando suporte a outras funções	416
Eventos	417
Acionando um evento	417
Escutando um evento	419
Broadcast de eventos por WebSockets e o Laravel Echo	423
Configuração e preparação	423
Broadcast de um evento	424
Recebendo a mensagem	426
Ferramentas de broadcast avançadas	428
Laravel Echo (o lado JavaScript)	433
Agendador	437
Tipos de tarefa disponíveis	437
Intervalos de tempo disponíveis	438
Bloqueio e sobreposição	440
Manipulando saídas das tarefas	440
Hooks de tarefas	441
Testando	442
TL;DR	444
capítulo 17 Helpers e coleções	445
Helpers	
Arrays	
Strings	
Caminhos do aplicativo	
URLs	
Miscelânea	
Coleções	
Aspectos básicos das coleções	
Alguns métodos	
TL;DR	
Glossário	465
Sobre o autor	
Colofão	