

Criando aplicativos **Usando Laravel**

Com bons recursos

Versão 9

Julho de 2022

por Ribamar FS

Índice

Público Alvo.....	5
Agradecimentos.....	5
Sobre Ribamar FS.....	5
Prefácio.....	6
Introdução.....	11
Primeira Parte.....	13
0 - Introdução ao Laravel.....	13
1.1 – Ambiente de Desenvolvimento.....	19
Principais ferramentas para a criação do nosso aplicativo.....	19
Requisitos para a instalação do Laravel 9.....	20
1.2 - Ambiente em Desktop Linux.....	21
1.3 – Lagaron no Windows.....	22
1.4 – Algumas Convenções do Laravel.....	22
1.5 - Criação do Banco de Dados.....	24
1.6 - Configurações diversas.....	25
1 – Criar repositório e instalar laravel.....	29
2 – Implementar permissions.....	33
3 – Ajustes na ACL.....	35
Implementação do AdminLTE.....	43
Script que marca todos os checkboxes de roles.....	61
4 – Criar os Seeders.....	63
5 – Criação dos CRUDs Posts e Comments.....	68
6 – Ajustes na paginação.....	71
Criação de commands.....	76
Vamos agora configurar a Localization para pt-BR.....	76
Instalar e configurar o pacote DebugBar, para melhorar o debug.....	77
7 – Tratamento de Erros e Sugestões.....	78
Tratamento de erros.....	78
Ajustar as rotas.....	79
Ajuste fino no controle de acesso.....	79
Ferramenta para gerar seeders de tabelas existentes.....	83
Sugestões para a adição de um novo CRUD.....	83
Criação de Script.....	84
Um pouco sobre padrões.....	87
Suporte aos 3 SGBFs free e open.....	88
MySQL/MariaDb.....	88
PostgreSQL.....	88
SQLite.....	89
8 – Ajustes Finais no Aplicativo.....	91
Adicionar o CDN abaixo ao final do app.blade.php logo abaixo de app.js.....	92
Criar o CRUD para permissions.....	92
Ajustar o alert do BootStrap.....	93
Ocultando o link Register.....	96
Então ficará assim.....	97
Uma boa opção para gerar dados de teste é o faker-restaurant.....	97
9 – Produtividade do Programador.....	98

Segunda Parte.....	102
1 - Novidades da Versão 9.....	102
2 - Planejamento.....	106
3 – Maneiras de Instalar o laravel 9.....	107
Instalação com docker/SAIL.....	107
Instalar com o instalador global no Ubuntu.....	108
Bootstrap.....	108
Vue.....	108
React.....	108
Instalar o Docker no Windows.....	109
4 - Convenções no Laravel.....	110
5 – Bancos de Dados.....	114
Migrations.....	114
Tipos de campos suportados nas migrations.....	116
Modificadores de campos.....	117
Alteração de tabelas através de migrations.....	118
Factory no Laravel.....	120
Criando dados faker com Factory.....	121
Seeder no Laravel 9.....	124
Usando o FakerRestaurant.....	131
Exemplo de DatabaseSeeder.php.....	133
Bancos de dados no Laravel.....	134
Criar aplicativo de testes.....	139
Eloquent ORM.....	140
Query Builder.....	143
Como obter registros aleatórios em Laravel.....	145
Popular select com registros de outra tabela.....	147
Tinker.....	148
Trabalhando com datas.....	150
6 – MVC.....	152
Model.....	152
Relacionamentos.....	152
Views.....	165
Paginação.....	165
Validação de formulários.....	166
Customizar as mensagens de erro.....	169
Controller.....	171
Rotas.....	171
7 – Segurança.....	174
Autenticação.....	174
Autorização.....	176
Roles and Permissions.....	177
8 - Recursos usando Laravel.....	186
E-commerce usando Laravel.....	186
9 – Dicas sobre Laravel.....	187
Tornando a instalação mais amigável.....	187
Limpendo o cache de views.....	188
Algumas funções.....	188
10 – Ferramentas.....	190
Artisan.....	190
Backup.....	193
Aplicativo para Testes.....	193

11 – Deploy.....	194
12 – Boas Práticas.....	198
Recursos do PHP Moderno.....	203
Clean Code.....	205
Porque usar um CMS.....	205
Porque usar um bom Framework.....	206
13 – Laravel Skeleton.....	207
Na prática, podemos pegar todo o aplicativo criado ou qualquer outro e criar um esqueleto.	213
Como instalar.....	214
14 – Criando um demo para o aplicativo.....	215
15 – Customização do Aplicativo.....	217
16 – Referências.....	218
17 – Bônus.....	222
Criando aplicativo com ACL usando o CakePHP 3.....	222