

1ª edição

GUIA ONE BIT CODE — *de* — GEMIS

**AS PRINCIPAIS BIBLIOTECAS PARA
CONSTRUIR FACILMENTE SEU APP RAILS**



ONEBITCODE
FULL STACK SCHOOL

AUTENTICAÇÃO ● ● ● 1

AUTORIZAÇÃO ● ● ● 3

SISTEMA ADMINISTRATIVO ● ● ● 4

TESTES ● ● ● 5

UPLOAD DE ARQUIVOS ● ● ● 7

PESQUISA ● ● ● 8

DEBUG ● ● ● 9

SEGURANÇA ● ● ● 10

DEPLOY ● ● ● 11

QUALIDADE DE CÓDIGO ● ● ● 12

NOTIFICAÇÕES ● ● ● 13

EMAIL ● ● ● 14

PDF ● ● ● 15

E-COMMERCE E PAGAMENTO ● ● ● 16

EXTRAÇÃO DE DADOS ● ● ● 17

CRIANDO O FRONT-END ● ● ● 18

EXTRAS ● ● ● 20

SOBRE O ONE BIT CODE ● ● ● 23

III AUTENTICAÇÃO

1 ♦ DEVISE

 [Documentação Oficial](#)

★ 17,746

De longe uma das mais populares gems no mundo Ruby, o devise é a solução mais usada para autenticação em aplicações Ruby on Rails, chega a ser algo muito raro encontrar apps que usam outras gems para tal finalidade e até pré-histórico um sistema de login desenvolvido à mão em algum site ou sistema feito em RoR.

Portanto se está começando seus estudos e não conhece o devise, é essencial testá-lo e entender seu funcionamento.

2 ♦ DEVISE TOKEN AUTH

 [Documentação Oficial](#)

★ 2,111

O Devise Token Auth é uma gem para autenticação via token para API's desenvolvidas em Ruby on Rails, muito popular e bem testada pela comunidade, é uma solução bem completa e que possui integração para trabalhar com Angular de maneira fácil.

Caso ainda não saiba o que é uma API, o OneBitCode fez uma série com 3 episódios com o título [Criando uma API completa com Rails](#), e fica por dentro dessa tendência cada vez mais forte no mercado de separar seu backend do frontend em projetos diferentes, vale a pena conferir. ;D

3 ♦ DEVISE SIMPLE TOKEN

 [Documentação Oficial](#)

★ 1,152

O Devise Simple Token é uma alternativa mais simples ao Devise Token Auth que pode ser um pouco mais confuso de configurar para quem está começando no mundo do Ruby On Rails.

Uma diferença fundamental entre os dois é que o Devise Simple Token mantém o token de autenticação sempre igual (o que pode diminuir a segurança) enquanto o Devise Token Auth usa token dinâmico.

■ ■ ■ AUTENTICAÇÃO

4 ♦ KNOCK

 [Documentação Oficial](#)

★ 1,256

Mais uma alternativa para autenticação via token em APIs Ruby On Rails. Se você busca simplicidade e facilidade, esse cara é o que você quer, sua documentação é bem explicativa e sua utilização é bem simples.

5 ♦ FAMÍLIA OMNIAUTH

 [Documentação Oficial](#)

★ 6,397

Omniauth serve para criação e autenticação baseado em serviços externos (como login com o facebook, twitter e etc) em aplicações Ruby e pode ser facilmente integrado ao Devise. Devido a sua popularidade existem várias gems derivadas (ou como ele chama: strategies) do mesmo, para facilitar o login social com determinadas redes sociais, que são:

- **Omniauth Facebook** • Login social com Facebook
- **Omniauth Google OAuth2** • Login social usando a conta Google
- **Omniauth Twitter** • Login social com Twitter
- **Omniauth Github** • Login social usando o usuário do Github
- **Omniauth LinkedIn OAuth2** • Login social com LinkedIn

III AUTORIZAÇÃO

6 ♦ CANCECAN

 [Documentação Oficial](#)

★ 3,740

A gem CanCanCan é uma solução para permissões de usuários dentro do seu sistema rails, ela é a continuação da gem CanCan que teve suas atualizações interrompidas, mesmo na época em que aconteceu não sendo a gem mais popular do momento para permissões de usuários, a comunidade decidiu dar continuidade e hoje tem ganhado muito espaço e popularidade, vale a pena conhecer.

7 ♦ PUNDIT

 [Documentação Oficial](#)

★ 5,459

O pundit é uma das alternativas quando se trata de permissões, também muito popular na comunidade e muito simples de usar. É bom conhecer essa biblioteca já que é muito comum encontrá-la em projetos, principalmente projetos criados na versão 4.2 do rails, que foi seu auge de sucesso na comunidade.

8 ♦ ROLIFY

 [Documentação Oficial](#)

★ 2,204

Se você precisa gerenciar permissões de maneira dinâmica, ou seja, se você precisa poder aumentar ou diminuir as permissões de acesso a recursos de seus usuários, o Rolify pode te ajudar com isto.

|| SISTEMA ADMINISTRATIVO

A grande maioria dos sites ou sistemas online, possuem uma área voltada para a administração do mesmo, onde somente a equipe administrativa tem acesso. Em uma comunidade tão ativa como a do Ruby, você encontra várias soluções para isso, aqui listamos algumas que podem facilitar seu desenvolvimento.

9 ♦ RAILS ADMIN

 [Documentação Oficial](#)

★ 6,637

O Rails Admin é uma gem muito famosa na comunidade e possui uma simples implementação permitindo que você gere seu sistema administrativo em pouco tempo.

O OneBitCode tem uma série de 5 vídeos ensinando a desenvolver um sistema administrativo completo com o Rails Admin, você pode acessá-lo [clikando aqui](#).

10 ♦ ACTIVE ADMIN

 [Documentação Oficial](#)

★ 7,587

O Active Admin é sem dúvidas um dos mais populares sistemas administrativos para o Rails. Com um layout agradável e leve, é a escolha preferida de muitos devs pelo mundo e pode ser uma boa alternativa para o seu projeto.

11 ♦ FAE

 [Documentação Oficial](#)

★ 423

Essa gem ainda é pouco conhecida, porém promissora, pois possui um layout muito atraente e atualizações frequentes, além de te permitir alterar seus models, controller e views para customizá-los e escalar sua complexidade de acordo com a necessidade de seu projeto. Possui uma documentação completa e pode ser a melhor opção caso seu sistema administrativo não seja apenas simples CRUDs.

TESTES

O Ruby On Rails já nasceu com a mentalidade de testes automatizados então é provável que a maior parte dos projetos que você encontre possuam testes unitários, funcionais e etc.

Felizmente muitas Gems de alta qualidade foram criadas para ajudar no desenvolvimento de testes, vamos conhecer algumas delas.

12 ♦ RSPEC

 [Documentação Oficial](#)

★ 3,450

O rspec é a gem mais popular no mundo dos testes e já se tornou um padrão de mercado. Com uma sintaxe que se aproxima muitas vezes de uma leitura em inglês puro, é essencial conhecer e saber usá-lo para testar os comportamentos do seu app.

13 ♦ FFAKER

 [Documentação Oficial](#)

★ 1,181

O Ffaker é uma refatoração da gem Faker, que tem a simples funcionalidade de gerar dados aleatórios para seus testes, pode parecer algo desnecessário, mas quando se está testando sua aplicação é importante que seus testes sempre rodem usando dados aleatórios para garantir que seu comportamento seja sempre o esperado independente dos dados inseridos, o Ffaker é uma gem muito completa e possui módulos para gerar todo tipo de dados aleatórios que você possa imaginar.

14 ♦ FACTORY BOT

 [Documentação Oficial](#)

★ 5,532

A Gem Factory Bot é o principal complemento ao Rspec é e extremamente comum que ela seja utilizada com ele.

Com essa Gem você consegue criar fábricas (factories) onde você pode gerar records como um novo usuário, um novo Post em um App de Blog ou qualquer outro tipo que esteja descrito no seus Models para facilitar na hora de realizar um teste no Rspec.

Um exemplo de uso seria quando você precisa testar se um método Update de um Controller User está atualizando o campo nome. Então ao invés de dentro do seu teste você criar um User usando o método create e passando dezenas de parâmetros, você pode simplesmente chamar uma factory pré criada para fazer isso para você e pode reaproveitar a mesma factory em outros testes.

TESTES

O Ruby On Rails já nasceu com a mentalidade de testes automatizados então é provável que a maior parte dos projetos que você encontre possuam testes unitários, funcionais e etc.

Felizmente muitas Gems de alta qualidade foram criadas para ajudar no desenvolvimento de testes, vamos conhecer algumas delas.

15 ♦ PARALLEL_TESTS

 [Documentação Oficial](#)

★ 2,125

O `Parallel_tests` é uma gem muito interessante, ela te permite rodar seus testes criando o que seria como uma nova Thread com um novo database de test, onde o processamento se divide e seus testes rodam mais rápido.

Exemplo: imagine que seu app tem 200 testes e para rodar todos demorariam 50 segundos, usando o `parallel_tests` divide-se o processamento e metade dos testes vai para cada database, dessa forma cai pela metade o tempo de espera, vale muito a pena conferir.

III UPLOAD DE ARQUIVOS

Subir arquivos é uma necessidade muito comum na hora de criar novos projetos Web e Mobile e claro que o Rails tem soluções incrivelmente simples para realizar essa tarefa.

16 ♦ CARRIERWAVE

 [Documentação Oficial](#)

★ 7,713

O Carrierwave é uma Gem incrível que te permite fazer o upload de imagens e arquivos com poucos comandos. Você também pode integrá-la com o s3 da Aws e salvar lá as fotos do seu sistema de maneira quase imperceptível.

Com ele você também consegue redimensionar suas imagens através da configuração simples de apenas um arquivo.

O OneBitCode tem um post que ensina como fazer esse upload de arquivos, confere aí: [Fazendo upload de imagem e múltiplos anexos usando Carrierwave](#)

17 ♦ PAPERCLIP

 [Documentação Oficial](#)

★ 8,723

Essa é a Gem mais popular para o upload de imagens e possui as mesmas funções que o Carrierwave, então vale a pena conhecer e ver qual agrada mais.

18 ♦ SHRINE

 [Documentação Oficial](#)

★ 1,517

Esta Gem tem o propósito similar ao do Paperclip e o Carrierwave porém ela é desenhada para ser “assíncrona”, ou seja ao invés de você prender o usuário em uma tela de espera enquanto a imagem ou os arquivos sobem e são processados ou deletados, ela faz isso em um processo separado melhorando a experiência de uso do seu site.

III PESQUISA

Realizar buscas é essencial em muitos projetos, existem buscas mais simples que podem ser feitas diretamente no banco de dados e buscas em conjuntos de dados enormes que exigem a participação de serviços externos como o Elasticsearch. No ambiente Ruby existem Gems para todos estes casos.

19 ♦ ELASTICSEARCH-RAILS [Documentação Oficial](#) ★ 2,069

Essa gem serve para fazer integração com o Elasticsearch, que é um software de buscas inteligentes que pode ser facilmente instalado na sua máquina e sincronizado com seu banco de dados. O Elasticsearch é robusto e caso sua busca seja complexa, é a melhor opção para você.

20 ♦ PG SEARCH [Documentação Oficial](#) ★ 1,998

Se você precisa realizar buscas de texto no seu Projeto, uma alternativa leve e simples (caso você use postgresql como database) é a gem Pg Search. Com essa Gem você pode implementar buscas de texto em campos específicos dos models desejados.

21 ♦ RANSACK [Documentação Oficial](#) ★ 3,550

Ransack é uma gem que facilita a criação de formulários de busca no seu site e por sua comunicação ser feita usando o Active Record ela é compatível com outros databases além do PostgreSQL, como o MySQL que também é muito usado.

Ela possui duas formas de implementação (simples ou avançada) e vai depender da sua regra de negócio a melhor opção pra você!

III DEBUG

Uma das maiores qualidades que um dev pode ter é saber debugar seu código de maneira eficiente, é algo muito raro desenvolver um app inteiro sem ficar preso em algum bug, portanto aumentar suas habilidades de debug é importantíssimo. Uma boa oportunidade para isso é acessar nosso post [Debugando seu Projeto Rails](#). ;)


22 ♦ BYEBUG

 [Documentação Oficial](#) ★ 2,389

O ByeBug já é bem conhecido, mas vale a pena falar dele para os que ainda não usam. O ByeBug permite que você depure a sua aplicação de uma maneira bem simples.

Você só precisa colocar a Gem no seu Gemfile e o comando “byebug” em qualquer parte do seu código ruby e quando esta parte do código estiver em execução o byebug vai parar o processamento e te dar um console para que você possa executar linha por linha e ver se o resultado é o que você esperava.

23 ♦ AWESOME PRINT

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,184


Essa Gem serve para você melhorar a aparência dos resultados das consultas ao Banco de Dados enquanto usa o Rails Console. Pode parecer um pouco simples, mas quando você precisa investigar ou testar algo usando o console é realmente difícil encontrar o campo de retornos que você está procurando quando ele é apresentado sem formatação.

24 ♦ BETTER ERRORS

 [Documentação Oficial](#) ★ 6,229

Usando essa Gem você recebe uma página de erros mais amigável e informativa enquanto estiver desenvolvendo seu projeto. Ter uma tela que te ajude a identificar o problema mais rapidamente pode diminuir o tempo que você gasta caçando Bugs.

25 ♦ RAILS PANEL

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,154

O Rails Panel é uma extensão para o chrome que te permite ver os logs do seu projeto Rails de uma maneira muito semelhante aos logs do javascript no browser. Ele entra na nossa sessão de Gems porque para utilizar, você precisa instalar uma gem chamada meta_request que manda as informações para a extensão. Se você quer ler seus logs de uma maneira melhor, experimente o Rails Panel.

III SEGURANÇA


Algo muito importante, porém deixado de lado pelo menos para os devs menos experientes é a segurança das suas aplicações. Esse é um assunto muito extenso, porém é essencial conhecer boas ferramentas de segurança para seu app. No mundo de hoje a informação vale mais do que petróleo meu amigo :D Portanto saber proteger seus dados pode ser um grande diferencial numa entrevista ou para subir de nível dentro sua empresa.

26 ♦ BRAKEMAN

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,451

O Brakeman é uma Gem que te permite descobrir algumas vulnerabilidades do seu projeto em Rails. Rodando o Brakeman no root do seu projeto ele vai te dar uma lista das vulnerabilidades que você pode ter deixado passar no seu projeto (como SQL Injection, File Access e etc) e também vulnerabilidades da própria versão do Rails que você está utilizando. Então se você quer aumentar a qualidade do seu projeto e não ser pego desprevenido, instale o Brakeman e descubra se você está seguro.

27 ♦ BUNDLE AUDIT

 [Documentação Oficial](#) ★ 1,553


A gem Bundle audit tem a finalidade de te ajudar a encontrar falhas de segurança advindas de versões antigas das gems instaladas no seu projeto ou sources inseguros. Caso seja uma aplicação antiga, um freela de manutenção onde a segurança do sistema é uma prioridade, vale a pena usar esse cara para se garantir.

28 ♦ RACK ATTACK

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,487

O Rack Attack é um Middleware para proteger seu site ou API de ataques na internet. Usando essa Gem é possível criar Safelisting, Blocklisting e bloquear o acesso para determinado IP depois de 'X' tentativas por minuto de acesso a determinada página como /login (Brute Force) por exemplo.



29 ♦ RATE LIMIT

 [Documentação Oficial](#) ★ 147

O Rate Limit é uma Gem muito útil quando você quer limitar (ou tomar alguma ação) quando um endpoint (ou todos) receber chamadas excessivas, ou seja, mais de N chamadas em Y segundos. O Rate Limit usa o Redis para guardar as chamadas, então se você já usa o Redis vai ser bem simples adicionar o Rate Limit ao seu projeto.

DEPLOY

30 ♦ CAPISTRANO

 [Documentação Oficial](#)  9,910

O capistrano é uma gem com a função de automatizar seu processo de deploy muito popular na comunidade Ruby on Rails. É desenvolvido em Ruby e pode ser usado também para deploy de apps feitos em outras linguagens.

Uma gem muito usada e testada, com atualizações assíduas e muito comum de encontrar em vários projetos, portanto, conhecê-la é importante para seu desenvolvimento como developer.

31 ♦ MINA

 [Documentação Oficial](#)  3,649

Assim como capistrano é uma ferramenta para você fazer o deploy da sua aplicação, o MINA também faz esta função com a diferença de que utiliza apenas uma conexão SSH para cada comando rodado, o que acelera o processo de deploy. Fica aí então uma alternativa ao bom e velho capistrano.


QUALIDADE DE CÓDIGO

32 ♦ RUBOCOP

 [Documentação Oficial](#) ★ 8,139

Se você se preocupa em escrever um bom código e deseja que seu código seja de fácil entendimento para outros desenvolvedores mas ainda não memorizou as boas práticas do Rails, talvez seja interessante você usar o RuboCop para que ele faça esse trabalho duro por você e te avise quando você estiver pisando fora da linha.

33 ♦ RUBYCRITIC

 [Documentação Oficial](#) ★ 1,903

Com a gem Rubycritic você consegue acompanhar através de um painel a qualidade do seu código (e descobrir redundâncias, falhas, código desnecessário e etc).
Então se você preza pela qualidade no seu dia a dia de programação teste essa gem e veja a qualidade do seu código subir \o/

NOTIFICAÇÕES

34 ♦ SLACK NOTIFIER

 [Documentação Oficial](#)  1,028

A Gem Slack-Notifier como o nome já diz ajuda na integração entre o seu Projeto e o Slack, com apenas uma simples chamada você avisa sua equipe sobre os eventos mais importantes que estão acontecendo no seu Projeto instantaneamente.

III E-MAIL


Grande parte das aplicações possuem alguma forma de envio de emails, alguns simples, já outras tem como feature principal tal funcionalidade, sendo assim, é muito importante ter boas ferramentas para auxiliar no desenvolvimento dos seus mailers.

35 ♦ MAILCATCHER

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,060

O MailCatcher é uma ferramenta sensacional para interceptação e visualização dos emails enviados pela sua aplicação de forma muito simples, depois de instalar ele no seu projeto basta acessar localhost:1080 para ver o painel do MailCatcher e conferir seus emails enviados.

36 ♦ GRIDDLER

 [Documentação Oficial](#) ★ 1,198

Se você precisa receber emails na sua aplicação Rails você pode usar o Griddler.

Um exemplo de uso seria um sistema que recebe respostas de clientes por email, como por exemplo a OLX onde você pode responder a uma proposta por email ao invés de ir até o site.

37 ♦ PRAWN

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,440

A gem prawn tem o objetivo de auxiliar na criação de pdfs dentro do rails, possui uma documentação muito extensa, fora o fato de que possui uma documentação completa apenas para trabalhar com tabelas dentro do pdf.

O OneBitCode tem o tutorial [Como criar PDFs incríveis usando Ruby + Prawn + Gruff](#), confere lá. =)

38 ♦ HEXAPDF

 [Documentação Oficial](#) ★ 497

Se você precisa trabalhar com PDFs usando o ruby uma boa alternativa é o HexaPdf, com essa gem é possível além de criar PDFs, ler seu conteúdo, modificar e fazer o merge entre vários PDFs.

Vale a pena ler a documentação com calma e aprender mais sobre essa excelente ferramenta.

III E-COMMERCE E PAGAMENTO

39 ♦ SPREE

 [Documentação Oficial](#) ★ 8,761

O Spree é uma plataforma de e-commerce criada usando Ruby On Rails e vem evoluindo constantemente. Ela possui diversas extensões que ajudam na customização do e-commerce gerado e possui uma grande versatilidade na hora das customizações.

O OneBitCode tem o ScreenCast [Criando um e-commerce com Spree em 15 minutos!](#), confira o tutorial e veja o quão simples e rápido é criar seu e-commerce com essa ferramenta incrível!

40 ♦ ACTIVE MERCHANT

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,670

O Active Merchant é uma gem para facilitar a integração de pagamentos dentro de um sistema, algo muito comum tendo em vista que boa parte dos sites tem fins lucrativos.

Essa gem é extraída do core do Shopify, uma famosa plataforma e-commerce e possui integração com vários sistemas de pagamento que aceitam pagamentos para o Brasil, vale a pena conferir.

EXTRAÇÃO DE DADOS

41 ♦ NOKOGIRI

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,571

Essa gem é muito conhecida por fazer parte do core do Rails, e te permite pegar o HTML de uma página e buscar o conteúdo de dentro de determinada classe ou id ou por XPath, e pode ser usada para Web Scraping

|| CRIANDO O FRONT-END

Quando se trata de frontend, falamos do terror para muitos desenvolvedores, principalmente para quem está começando os estudos no mundo WEB, porém como sempre, a comunidade Ruby on Rails nunca decepciona e traz gems fantásticas para facilitar o desenvolvimento da parte visual do seu site. Aqui listamos algumas que podem aliviar sua dor de cabeça ao criar seus templates.

42 ♦ INTERACT RAILS

 [Documentação Oficial](#)

★ 9

A biblioteca InteractJs permite que você use no seu projeto drag and drop, resizing e multi-touch gestures de maneira fácil e elegante, para instalar basta usar a gem interact-rails

Vale a pena testar e ver o seu projeto ficar ainda mais bonito \o/

43 ♦ WYSIWYG RAILS

 [Documentação Oficial](#)

★ 335

Se você precisa criar um campo onde seus usuários possam inserir links, imagens, html, tabelas, formatar o text e etc basta adicionar a gem wysiwyg-rails no seu projeto.

44 ♦ TOASTR RAILS

 [Documentação Oficial](#)

★ 66

Se você quer exibir notificações bonitas e não intrusivas para os usuários do seu site vale a pena conhecer o toastr, ele é uma Biblioteca que permite criar notificações incríveis.

Basta instalar a gem 'toastr-rails' e deixar seu site ainda mais bonito.

45 ♦ BOOTSTRAP RUBYGEM

 [Documentação Oficial](#)

★ 867

O Bootstrap é o framework front-end mais conhecido no mundo, caso você não o conheça, é de extrema importância estudar seu funcionamento e entender suas classes principais, pois com certeza será usado pela grande maioria dos projetos que você vai encontrar, essa gem ajuda a fazer uma integração fácil entre seu projeto e a biblioteca do Bootstrap 4 que é a versão mais atual do bootstrap.

||| CRIANDO O FRONT-END

Quando se trata de frontend, falamos do terror para muitos desenvolvedores, principalmente para quem está começando os estudos no mundo WEB, porém como sempre, a comunidade Ruby on Rails nunca decepciona e traz gems fantásticas para facilitar o desenvolvimento da parte visual do seu site, aqui listamos algumas que podem aliviar sua dor de cabeça ao criar seus templates.

46 ♦ MATERIALIZE SASS

 [Documentação Oficial](#)

★ 598

Uma alternativa ao velho e bom Bootstrap é o Materialize, um framework front-end baseado no Material Design. Ele permite que você crie sites realmente bonitos, responsivos e com uma aparência extremamente moderna. A gem Materialize Sass permite que você use o Materialize no seu projeto facilmente.

47 ♦ FOUNDATION RAILS

 [Documentação Oficial](#)

★ 955

Mais uma alternativa ao Bootstrap o Foundation é um framework front-end que vem crescendo muito e tem um diferencial muito bacana que é a possibilidade de usar suas classes em e-mails. Então se seu app exige o envio de e-mails bem elaborados e bonitos, não se esqueça desse projeto. Essa gem traz a integração necessária para o Foundation dentro do seu projeto rails. :)

48 ♦ SLIM

 [Documentação Oficial](#)

★ 4,422

O Slim é um template Engine, ele possui uma sintaxe própria muito simples de compreender, com ele você escreve seu “html” de forma mais elegante e com tamanho reduzido.

49 ♦ HAML

 [Documentação Oficial](#)

★ 3,219

O Haml também é um template engine (“concorrente” do slim), possui a mesma funcionalidade, porém tem uma sintaxe diferente, o ideal é que você compare a sintaxe deles e veja qual te agrada mais.

EXTRAS

50 ♦ WHENEVER

 [Documentação Oficial](#) ★ 7,282

Com o Whenever você consegue escrever comandos simples para programar o cron jobs e não sofre muito com isto. Você consegue agendar tarefas baseadas no tempo, como por exemplo 'rodar esse rake task às 10h todo dia'.

51 ♦ BACKUP

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,261

Para você fazer o backup da sua aplicação de maneira fácil e transparente você pode usar a Gem Backup que te permite fazer o backup de vários tipos de database como PostgreSQL, MySQL, Sqlite3 e etc e também te permite configurar um meio para ser notificado quando o backup acontecer, como por exemplo o Slack, email e etc.

O OneBitCode tem um ScreenCast ensinando a usar esse cara em conjunto com a gem Whenever listada logo acima para automatizar seus backups, você pode conferir [aqui](#).

52 ♦ MINIMAGICK

 [Documentação Oficial](#) ★ 2,105

O MiniMagick é uma Gem para você editar as suas imagens, como por exemplo redimensionar, inverter, girar e até mesmo combinar duas imagens diferentes.

Vale a pena conhecer e expandir suas habilidades na hora de tratar imagens na sua aplicação.


EXTRAS

53 ♦ TWITTER

 [Documentação Oficial](#) ★ 3,931

Essa Gem permite que você automatize o uso do seu Twitter facilmente usando Ruby. Você pode Twittar, ler seus twittes, seguir usuários e etc.

54 ♦ GMAIL

 [Documentação Oficial](#) ★ 286

Essa Gem te dá o poder de controlar o seu Gmail, você pode ler os novos emails, responder aos emails, deletar emails, arquivar emails e etc.

55 ♦ ONOTOLE

 [Documentação Oficial](#) ★ 128

Com o Onotole você pode gerar o seu novo projeto Rails com as dependências (e algumas features) já instaladas e/ou configuradas e evitar a perda de tempo de ter que fazer manualmente todas as instalações toda vez que criar um novo projeto.

Algumas features que você pode escolher para virem instaladas e/ou configuradas são por exemplo o Rails Admin, Bootstrap, Templates (Slim, Haml ou Erb), Devise, Pundit, Will Paginate, CKEditor, Rubocop, Redis, Carriewave, Font Awesome, e muitas outras.

56 ♦ FRIENDLY_ID

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,723

Friendly_id é uma gem muito popular com uma funcionalidade que pode te poupar bastante trabalho repetitivo.

Seu intuito é tornar as rotas de seu app mais profissionais com a utilização de slugs, evitando urls mostrando IDs vindos do banco de dados.

A implementação é muito simples e suas rotas ficarão top!


EXTRAS

57 ♦ SINATRA

 [Documentação Oficial](#) ★ 9,624

O sinatra é um framework ruby mais simples e leve que o Rails, ele é muito útil principalmente quando sua aplicação possui poucas rotas, não é tão complexo e não existe a necessidade de algo robusto como o Rails.

58 ♦ AWS SDK

 [Documentação Oficial](#) ★ 2,454

Facilite sua integração com a AWS e outros serviços como Amazon S3, Amazon EC2, DynamoDB entre outros, vale muito a pena usar.


59 ♦ LOGRAGE

 [Documentação Oficial](#) ★ 2,107

Essa gem serve para tornar seus logs mais agradáveis e legíveis, ao invés de tantas informações em várias linhas, o Lograge resume todas informações importantes do seu log em apenas 1 linha, como na linha abaixo:

```
method=GET path=/rails/info/routes format=html controller=Rails::InfoController  
action=routes status=200 duration=274.22 view=273.29 db=0.00
```

60 ♦ PRY

 [Documentação Oficial](#) ★ 4,849

O pry é uma gem muito comum de se encontrar em projetos ruby pois tem a funcionalidade de 'substituir' o IRB e tornar seu console mais bonito e informativo. Para utilizar no Rails use a gem "pry-rails".

ONEBITCODE E BOOTCAMP SUPER FULL STACK

◆ O QUE É O ONE BIT CODE?

O One Bit Code nasceu como um blog dedicado ao mundo da programação (em especial Ruby on Rails), traz sempre conteúdos de qualidade e em português. Todas as semanas temos posts, tutoriais, screen-casts e dicas sobre temas que envolvem linhas de códigos. :)

Após mais de 1 ano, o One Bit Code se apresenta não só como blog, mas como uma startup de ensino para programadores, onde criamos tutoriais em diversas linguagens e sobre diversas tecnologias, se aprofundando cada vez mais na maneira Full Stack de ser.

Se você deseja aprender mais, de uma forma natural e dentro de uma comunidade ativa, visite nosso blog e nosso Twitter, veja os screencasts e talks no Youtube, alguns acontecimentos no Instagram e faça parte de nossa Newsletter. :)

Seja bem-vindo à família OneBitCode!



◆ O QUE É O BOOTCAMP SUPER FULL STACK?

O Bootcamp Super Full Stack é uma imersão de aproximadamente 6 meses no mundo do desenvolvimento de softwares [focado em Rails], 100% online e foi criado com o objetivo de levar aos alunos, através de aulas práticas e conceitos em vídeos e textos, a experiência e o conhecimento necessário para se destacar no mundo da programação e formar um profissional capaz de lidar com projetos reais.

O Bootcamp Super Full Stack também é uma comunidade onde programadores extremamente motivados se juntam para aprender a parte técnica, desenvolver soft skills e se preparar para construir soluções inovadoras.

Conheça mais sobre ele: [Bootcamp Super Full Stack](#)

PARCEIROS ONE BIT CODE



CURRICULOGRAFICO.COM
CRIE. MOSTRE. FAÇA DIFERENTE

**Obrigado por fazer parte da
família One Bit Code!**