

PROCESSOS SELETIVOS (/MY\_GAME) / 2: FUNDAMENTOS RUBY (/SAGAS/2-FUNDAMENTOS-RUBY)  
/ CONFIGURAÇÃO DE AMBIENTE (/SAGAS/2-FUNDAMENTOS-RUBY#CODE-WORLD-27)  
/ RUBY (/CHALLENGES/RUBY)

# Ruby

## Configurações de ambiente

Para solucionar os desafios do Code Saga você deverá utilizar o seu computador, configurado com uma linguagem de programação, um editor de código e o Git que você já conheceu na Saga de “Boas Vindas”. Quando você concluir um desafio terá escrito código de verdade!

Para os desafios do programa Quero Ser Dev você deverá escrever código em duas linguagens: Ruby e JavaScript (bônus). A ordem de configuração e instalação depende de quais desafios você vai querer resolver primeiro.

Antes de começar a resolver os desafios, será necessário baixá-lo através do comando `git clone`. Quando você iniciar um desafio, ao final da descrição, você irá encontrar informações para isto, incluindo o endereço do repositório Git. Após baixar o desafio e entrar no diretório com o código a ser solucionado, você poderá executar o comando `bin/setup` para deixar o ambiente configurado e tudo funcionando direitinho. O comando `bin/setup` estará contido dentro de todos os desafios do **Code Saga**. Dessa forma você pode ter a garantia de que todas as dependências para execução do desafio estão resolvidas e você pode iniciar o código.

Para cada desafio estas instruções estarão sempre disponíveis ao final da descrição do problema a ser resolvido. O `bin/setup` pode não funcionar em computadores que utilizam Windows. Mas não se preocupe, logo abaixo, haverá alternativas para que você consiga configurar e rodar os desafios.

## Editores de código

Para resolver os desafios você vai precisar de um programa para começar a escrever código. Nós recomendamos que você utilize um editor de código e para isso temos duas opções gratuitas e bastante adotadas pela comunidade: o **Atom** (<https://atom.io/>) e o **Visual Studio Code** (<https://code.visualstudio.com>). Se você já tem um ambiente configurado e está acostumado com outros editores ou IDEs, fique à vontade! O importante é resolver os desafios.

## Sistema Operacional

O Sistema Operacional é a interface que possibilita a interação entre a pessoa e o computador. Ele é responsável por gerenciar toda troca de informações e comandos entre os componentes do seu computador, como memória, disco rígido, processador, teclado/mouse, etc. Recomendamos que você utilize sistemas operacionais Baseados em Unix, como distribuições de Linux (Ubuntu por exemplo).

Em computadores que rodam Windows 10 ou Windows 11, recomendamos o uso do **WSL (Subsistema do Windows para Linux)** para se manter mais próximo de um ambiente Linux.

Para obter mais informações de como instalar e configurar o WSL você pode ler mais neste **tutorial de instalação**. (<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install>)

## Ruby

Ruby é a principal linguagem que usaremos aqui no **Code Saga**. Ela é dinâmica e *open source*, com foco em simplicidade e produtividade. Tem uma sintaxe elegante, fácil de ler e escrever. Por isso, acreditamos que é uma excelente linguagem para quem quer começar a programar ou se aperfeiçoar.

Quem quer se aprimorar não terá dificuldade em levar esse conhecimento para outras linguagens, afinal, não à toa Ruby é conhecida como a linguagem amiga de quem quer programar. ;)

Ruby foi pensado para desenvolvimento em sistemas baseados em Unix, por essa razão, recomendamos instalar sistemas operacionais como: Ubuntu, Fedora, Mint e outras distribuições Linux ou macOS.

Se você usa Windows, recomendamos bastante que você faça *dual boot* na sua máquina para não ter problemas de performance. No Windows 10 também há a opção de instalar o Subsistema do Windows para Linux. Você pode ler mais neste **tutorial de instalação**

(<https://docs.microsoft.com/pt-BR/windows/wsl/install-win10>). As duas alternativas funcionam super bem.

Outra opção, menos indicada, é fazer a instalação através de máquinas virtuais usando o **Oracle Virtual Box** (<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>), assim é possível simular uma distribuição Linux (recomendamos Ubuntu) dentro do seu Sistema Operacional. Como as formas de instalação mudam frequentemente, você pode usar como guia a documentação oficial do sistema. Para iniciantes, recomendamos o Ubuntu e seu **guia de instalação disponibilizado pela comunidade** (<https://help.ubuntu.com/community/Installation>). Uma alternativa não muito performática é usar o **Ruby Installer** (<https://rubyinstaller.org/>) em ambientes Windows. Se não quiser usar outro Sistema Operacional, mas quiser evitar problemas, você pode instalar uma máquina virtual.

Para instalar o Ruby em sistemas Unix como Ubuntu, você pode usar algo simples, como abrir o Terminal e digitar o comando `apt-get install ruby`, mas nossa recomendação é usar gerenciadores de versão para a instalação. Esses gerenciadores permitem instalar e alternar entre versões diferentes da linguagem no mesmo computador. Nós costumamos sugerir o **RVM** (<https://rvm.io>).

De qualquer forma, o mais importante é você ter o ambiente pronto e se sentir confortável com ele. **No site oficial da linguagem** (<https://www.ruby-lang.org/en/downloads/>) você encontra outras opções de instalação, além das duas que recomendamos acima.

Após instalar o Ruby, execute um `gem install bundler` para baixar um dos gerenciadores de dependências do Ruby.

Com o Ruby instalado, você vai precisar escrever código em um editor de texto. Diferente dos processadores de texto, como o Microsoft Word, os editores permitem que você veja realmente todo o conteúdo dos arquivos que está criando. Em programação, uma vírgula ou um espaço em branco na posição errada podem gerar erros nos programas, por isso é importante ter total controle e percepção do código escrito.

## Conclusão

Quando concluir esses passos e estiver com o seu ambiente configurado, pode seguir para os próximos desafios. :)

PEDIR AJUDA (/CHALLENGES/RUBY/HELP\_REQUESTS/NEW)

**\*(obrigatório) Comentário**

Escreva aqui seu comentário

**ENVIAR**



**Dani Coudelare (/users/danicoudelare)** há aproximadamente 23 horas

Ruby por RVM feito!

[RESPONDER \(/COMMENTS/14018/REPLIES/NEW\)](#)

0 [\(/COMMENTS/14018/LIKE\)](#)



**Marco (/users/nlds)** há 5 dias

Feito!

[RESPONDER \(/COMMENTS/13678/REPLIES/NEW\)](#)

0 [\(/COMMENTS/13678/LIKE\)](#)



**Willian Pedro Flauzino (/users/wflauzi-11)** há 5 dias

Feito. Vamos em frente.

[RESPONDER \(/COMMENTS/13588/REPLIES/NEW\)](#)

0 [\(/COMMENTS/13588/LIKE\)](#)



**Claudinéia Araújo do Nascimento Silva (/users/neia43)** há 6 dias

Feito!

[RESPONDER \(/COMMENTS/13480/REPLIES/NEW\)](#)

0 [\(/COMMENTS/13480/LIKE\)](#)



**Ronaldo Cavalcanti da Silva (/users/ronny45)** há 6 dias

Ambiente configurado!

[RESPONDER \(/COMMENTS/13476/REPLIES/NEW\)](#)

0 [\(/COMMENTS/13476/LIKE\)](#)



**Tatiana Tavares Cavalcanti Albuquerque (/users/tatialbuquerque)** há 7 dias

Tudo instalao

RESPONDER (/COMMENTS/13253/REPLIES/NEW)

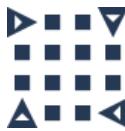
0 (/COMMENTS/13253/LIKE)

**Tatiana Tavares Cavalcanti Albuquerque (/users/tatialbuquerque)**

há 7 dias

instalado\*\*

0 (/COMMENTS/13254/LIKE)

**Leonidio da Silva Alcantara (/users/leonidio)** há 7 dias

Meu computador estava com Windows 10 optei por instalar uma distribuição linux. agora sim ambiente configurado

RESPONDER (/COMMENTS/13183/REPLIES/NEW)

0 (/COMMENTS/13183/LIKE)

**Jucilene Lemos Barboza (/users/jucibarboza)** há 10 dias

Finalmente! Vamos, lá!

RESPONDER (/COMMENTS/12903/REPLIES/NEW)

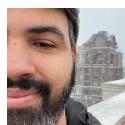
0 (/COMMENTS/12903/LIKE)

**Marco (/users/nlds)** há 11 dias

Linux LXDE, VS Code, Atom e Ruby "instalados..."

RESPONDER (/COMMENTS/12632/REPLIES/NEW)

1 (/COMMENTS/12632/LIKE)

**Felipe Barroso Abdo (/users/felipeabdo)** há 11 dias

Instalei aqui em dualboot o ZorinOS, ele tem uma interface muito próxima ao Windows, boa demais pra iniciantes! Vamos nessa!

RESPONDER (/COMMENTS/12580/REPLIES/NEW)

0 (/COMMENTS/12580/LIKE)

**Alexandre Farias (/users/alexandrefarias)** há 12 dias

Bora, vamos se aventurar no Linux :)

RESPONDER (/COMMENTS/12496/REPLIES/NEW)

0 (/COMMENTS/12496/LIKE)

**Marcos Vinícius Pires (/users/marcosviniciuspires)** há 12 dias

Tudo pronto para começar a codificação.

RESPONDER (/COMMENTS/12459/REPLIES/NEW)

0 (/COMMENTS/12459/LIKE)

**Marcelo Mancini (/users/celocini)** há 12 dias

Instalados. Vamos em frente!

RESPONDER (/COMMENTS/12329/REPLIES/NEW)

1 (/COMMENTS/12329/LIKE)

**Marcio Trindade Duque Estrada Regis (/users/maduque)** há 12 dias

WSL, RVM, ruby, VScode e gerenciador de dependencias instalados!

[RESPONDER \(/COMMENTS/12310/REPLIES/NEW\)](#)[1 \(/COMMENTS/12310/LIKE\)](#)**Jucilene Lemos Barboza (/users/jucibarboza)** há 10 dias

Segui esta ordem também, Marcio.

[1 \(/COMMENTS/12904/LIKE\)](#)**Janes Cleston Santos da Silva (/users/jcleston)** há 13 dias

ok

[RESPONDER \(/COMMENTS/12184/REPLIES/NEW\)](#)[0 \(/COMMENTS/12184/LIKE\)](#)**Sandro Ricardo Brito Passos (/users/sandro46)** há 13 dias

Pronto! Simbora!

[RESPONDER \(/COMMENTS/12132/REPLIES/NEW\)](#)[0 \(/COMMENTS/12132/LIKE\)](#)**Andre Felipe dos Santos (/users/afelipes)** há 13 dias

WSL2 ok / Visual Studio Code ok / Gerenciador de dependências ok

[RESPONDER \(/COMMENTS/11969/REPLIES/NEW\)](#)[1 \(/COMMENTS/11969/LIKE\)](#)**Jucilene Lemos Barboza (/users/jucibarboza)** há 10 dias

Boa Noite, André. O Seu comentário me serviu como guia para a configuração.

[0 \(/COMMENTS/12902/LIKE\)](#)**Manuel Jesus Maria Franco FEliu (/users/mfrancof)** há 14 dias

Feito. Instalação do Ruby com VS CODE. Sucessos a todos nós

[RESPONDER \(/COMMENTS/11939/REPLIES/NEW\)](#)[2 \(/COMMENTS/11939/LIKE\)](#)**Carla Heyde (/users/cjheyde)** há 14 diasInstalado! Mas tive que usar o tutorial a seguir, recomendo para quem entende inglês e usa Ubuntu: <https://www.youtube.com/watch?v=pkdhgQ1t6ag>  
(<https://www.youtube.com/watch?v=pkdhgQ1t6ag>)[RESPONDER \(/COMMENTS/11908/REPLIES/NEW\)](#)[2 \(/COMMENTS/11908/LIKE\)](#)**Giselle Hettwer Dias Dalazen (/users/gi\_dalalazen)** há 15 dias

Feito. Rodando no Windows com WSL.

[RESPONDER \(/COMMENTS/11862/REPLIES/NEW\)](#)[1 \(/COMMENTS/11862/LIKE\)](#)**Leonardo Vieira de Souza (/users/lvsvieira)** há 14 dias

Aqui também, consegui utilizando o WSL.

[0 \(/COMMENTS/11900/LIKE\)](#)

VER TODOS OS COMENTÁRIOS

[\(http://campuscode.com.br/\)](http://campuscode.com.br/)

ENTRE EM CONTATO

codesaga@campuscode.com.br

[Como funciona \(/pages/como-funciona\)](#)

[Feito por Campus Code \(https://campuscode.com.br\)](#)

[Termos de Uso e Política de Privacidade \(/terms\)](#)