A instalação foi realizada no ambiente da PPG-BIOINFO rodando em servidor Linux, para instalação em outros tipos de plataformas configurações diferenciadas serão necessárias. O que estiver entre <> é variável e deve ser substituído por valores desejados:

Instalação do Ruby e da gem do Rails:

* sudo apt-get install ruby2.3 ruby2.3-dev
* gem install rails

Instalação do Javascript Runtime NodeJS:

* sudo apt-get install nodejs

Instalação do banco de dados PostgreSQL:

* sudo apt-get install aptitude
* sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib
* sudo apt-get install libpq-dev (Para conseguir compilar a gem "pg" do Postgres)
* sudo gem install pg

Configuração do banco de dados PostgreSQL:

* sudo -u postgres createuser -s <aluno>
  + (cria o usuário "aluno", usar o mesmo da conta do sistema ou criar outro usuario no linux)
* sudo -u postgres psql
  + (entra no console do postgres, digitar os comandos abaixo para criar uma senha e sair do console do Postgres)
    - \password <aluno>
    - <inserir uma senha>
    - <confirmar>
    - \q

Configuração da aplicação:

Deve-se navegar até a pasta raiz da aplicação, ou seja base\_fungos, e alterar o arquivo do banco de dados com usuário e senha criados:

* sudo vim config/database.yml

Alterar as linhas abaixo com os valores de usuario e senha, prestando atenção para não usar tabulação por ‘tab’ no arquivo, e sim utilizar o espaçamento correto, pois se trata de um formato de serialização YAML:

* username: <aluno>
* password: <senha do <aluno> no PostgreSQL>

No diretorio da aplicação (base\_fungos):

* bundle install (esse passo irá ler a configuração da aplicação e instalar as gems necessárias)

Instalar o banco de dados da aplicação no PostgreSQL:

* rake db:create
* rake db:migrate
* rake db:seed

Depois de instalar e executar o rake db:seed, alguns dados serão inseridos nas tabelas:

* Valores iniciais para as tabelas de:
  + user\_roles
  + team\_roles
  + organism\_statuses
* Usuário de administrador:
  + username: admin
  + password: senha

Estará tudo configurado e pronto. Para iniciar a aplicação, basta dar o comando abaixo, ainda na raiz da aplicação:

* rails server (ou rails server -b xxx.xxx.xxx.xxx para executar o servidor no IP do host atual permitindo acesso externo)
* Para parar o servidor, basta apertar CTRL+C no console

Depois de iniciada a aplicação, basta acessa-la:

* Para acesso interno:
  + localhost:3000
  + 127.0.0.1:3000
* Para acesso externo:
  + 192.168.2.23:3000