

# Ruby on Rails 5.x

*Do início ao fim!*

The background features a complex arrangement of overlapping geometric shapes in various shades of gray. A prominent, light gray film strip with several white rectangular sprocket holes runs diagonally across the frame. The text 'A task db:seed' is centered in a bold, dark red font.

**A task db:seed**

# rails db:seed

`https://guides.rubyonrails.org/active\_record\_migrations.html  
#migrations-and-seed-data`

## A task db:seed

- Imagine a seguinte situação... Você começa a testar seu software cadastrando novas moedas com todos os dados, etc.
- Em dado momento, você precisa apagar todos os dados para corrigir algo no BD, ou mesmo, passa seu projeto para alguém sem os dados.

## A task db:seed

- O esforço e tempo dedicados para se cadastrar tudo novamente pode ser muito grande, visto que na medida em que o software cresce, também cresce a complexidade dos dados envolvidos, como por exemplo, primeiro deve-se cadastrar as moedas, depois os usuários, depois os dependentes dos usuários e assim vai.

## A task db:seed

- Além disso, uma aplicação normalmente já vem com "dados iniciais", como por exemplo o nome e sigla dos estados (caso haja) ou qualquer outro dado que faça sentido no sistema já vem por padrão.
- A fim de solucionar esse problema podemos fazer a alimentação inicial do BD sempre que a aplicação for iniciada a primeira vez.

## A task db:seed

- O Rails já possui um mecanismo para isso chamado "**db:seed**" que é a task que podemos invocar para fazer o preenchimento inicial dos dados.

## A task db:seed

- Para o nosso caso, vamos criar mecanismo para que os caso apaguemos todos os dados, possamos preencher com novos sem muito esforço.
- Sendo assim, vá em **db/seed.rb** e adicione as seguintes linhas:



## A task db:seed

- `Coin.create!(`
  - `description: "Bitcoin"`
  - `acronym: "BTC"`
  - `url_image:`  
`"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cf/Bitcoin.com_logo.png"`
- `)`

# A task db:seed

- Para fazer um teste, rode:
  - `rails db:drop db:create db:migrate db:seed`