

A aplicação foi desenvolvida utilizando **Ruby 3.0.0** e Framework **Rails: 6.1.3**

No caso optei por usar a extensão do Visual Studio Code chamada **Remote-Containers** para a criação do meu ambiente de desenvolvimento.

Passos para a criação da aplicação

Dentro do ambiente com o Ruby e o Rails instalado foram executados os passos abaixo que após validados foram adicionados ao script “**create_api.sh**”:

#criação do projeto com o parâmetro --api para não utilizar os recursos html:

```
rails new quero_api --api
```

#copia dos arquivos docker file e script entrypoint para uso futuro em ci/cd:

```
cp -p Dockerfile teste_api/ #copia o docker file para uso futuro em ci/cd
```

```
cp -p entrypoint.sh teste_api/ #copia o script entrypoint.sh para uso do docker file
```

executa o scaffold para gerar nosso model e controller da nossa api

```
cd quero_api/
```

```
rails g scaffold Sample data:string
```

#transforma a classe disponível em um banco de dados relacional

```
rails db:migrate #transforma a classe disponível e transforma em um banco de dados
```

#executa o comando no console do rails para criar a chave/valor no nosso banco

```
rails runner "Sample.create(data: 'hello world')"
```

#baixa a gem que facilita modificar a resposta do json

```
bundle add active_model_serializers
```

#gera o arquivo da nossa classe para alterarmos o retorno do método GET

```
rails generate serializer sample
```

#substitui o retorno da chave id pela chave data para o retorno do Json

```
cd app/serializers/
```

```
sed -i 's/id/data/g' sample_serializer.rb
```

#inicia a aplicação na porta 3000

```
rails server
```

Como criar e testar a aplicação:

Em um ambiente com Ruby e Rails instalado, executar o script ssh: **./create_api.sh**

O script irá criar o projeto **quero_api**.

Após aguardar a criação, acessar ou enviar o método get para: **http://localhost:3000/samples**

ps: no repositório deixei uma api funcional chamada **teste_api**

Caso queira gerar a imagem da aplicação:

Ir na pasta da aplicação e executar o comando: **docker build -t quero_api .**