

# Universidade de São Paulo

## MAC 0218 - Técnicas de Programação 2

### Relatório da Segunda Fase do Projeto

Leonardo Ikeda n° USP: 10262822  
Marcelo Schmitt n° USP: 9297641  
Matheus Conceição n° USP: 10297672

#### Instruções:

Considerando que foram feitos os passos de instalação contidos nas primeiras três páginas da apostila de rails do projesor Marco Dimas Gubitoso.

1. Baixe os arquivos do repositóri com executando o comando  
`git clone https://github.com/MattConce/projeto_tec_prog.git`  
ou com o comando  
`git clone git@github.com:MattConce/projeto_tec_prog.git`
2. Acesse o diretório onde o projeto foi clonado pelo terminal e execute o comando `bundle install`
  - (a) Se `bundle install` falhar tente instalar a `libpg-dev` com  
`sudo apt-get install libpq-dev`
  - (b) Execute o comando  
`gem install pg`  
no diretório do projeto
  - (c) Execute `bundle install` novamente
3. Crie e configure o usuário de acesso ao banco de dados
  - (a) Crie o usuário de acesso ao banco de dados com  
`sudo -u postgres createuser combateaocancer -s`
  - (b) Acesse o SGBD com admin com  
`psql -U postgres`

(c) Altere a senha de acesso ao BD executando  
`alter user combateaocancer with encrypted password 'senha';`

(d) Crie um banco de dados para o usuário  
`CREATE DATABASE combateaocancer;`

(e) Altere as permissões com  
`alter database combateaocancer owner to combateaocancer;`

(f) Edite o mundo de conexão com o BD  
`sudo gedit /etc/postgresql/9.6/main/pg_hba.conf`

(g) na linha referente a conexão local (normalmente a linha 90), abaixo da linha:

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

insira:

```
local    all                                combateaocancer                                md5
```

seu arquivo deve ficar assim:

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

```
local    all                                combateaocancer                                md5
```

```
local    all                                all                                             peer
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host     all                                all                                127.0.0.1/32                                md5
```

```
# IPv6 local connections:
```

```
host     all                                all                                ::1/128                                    md5
```

(h) Feche o arquivo e reinicie o BD com  
`sudo /etc/init.d/postgresql restart`

#### 4. Execute o comando

```
rake db:create
```

(a) Se `rake db:create` terminar com erro tente executar os comandos  
`bin/rails db:migrate RAILS_ENV=development`  
e  
`bin/rails db:migrate RAILS_ENV=test`

#### 5. Execute `bin/rails server`