

# Ruby & Rake

Rodrigo Chaves

# Ruby - Revisão de Sintaxe

# Rake

Rake é Ruby Make, é um *standalone* feito em ruby utilizado para substituir o utilitário do unix `make`. Ele usa `rakefiles`, que são arquivos feitos com uma lista de tarefas. Um exemplo clássico é a utilização do `rake` para fazer atividades administrativas.

## Instalando o Rake

```
$ gem install rake
```

## Criando meu arquivo rake

`rakefile, Rakefile, rakefile.rb, Rakefile.rb`

# Tasks

```
task :name  
end
```

Cada task é responsável para fazer uma tarefa.

# Dependências

```
task :name => [:dep1, :dep2]  
end
```

# Argumentos

```
task :t, [args] => [deps]
```



# Exemplos

```
$ rake -T
(in /home/.../rake)
rake clean           # Remove any temporary products.
rake clobber         # Remove any generated file.
rake clobber_rdoc    # Remove rdoc products
rake contrib_test    # Run tests for contrib_test
rake default         # Default Task
rake install         # Install the application
rake lines           # Count lines in the main rake file
rake rdoc            # Build the rdoc HTML Files
rake rerdoc          # Force a rebuild of the RDOC files
rake test            # Run tests
rake testall         # Run all test targets
```

# Exercícios

1. Crie uma tarefa rake que compila um programa C.
2. Crie

# Referências

- ▶ <http://www.stuartellis.name/articles/rake/>
- ▶ [https://en.wikipedia.org/wiki/Rake\\_%28software%29](https://en.wikipedia.org/wiki/Rake_%28software%29)
- ▶ [http://guides.rubyonrails.org/command\\_line.html#rake](http://guides.rubyonrails.org/command_line.html#rake)
- ▶ <http://lukaszwrobel.pl/blog/rake-tutorial>