



4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Desafio: Cloud Computing

Tema: Dexter Project ETAPA I

A empresa Dexter Courier precisa de um ambiente na Nuvem para hospedar um site que utiliza as tecnologias Apache, PHP e MySQL. O seu desafio é criar 2 domínios no OpenShift da RedHat utilizando como base a video aula extra da Aula "Gerenciando Aplicações no OpenShift"

Resolução do Desafio:

01 – Para começar crie um conta FREE no Openshift com seu seunome no endereço:

```
https://www.openshift.com/app/account/new
```

02 – Em seguida logue com o usuário **root** e senha **4linux** na máquina Linux Externa, e instale os pacotes para ambiente DevOps Openshift:

```
root@linux-externa:~# apt-get install ruby-full ruby git-core
```

03 – Instale o cliente do Openshift na máquina Linux Externa:

```
root@linux-externa:~# gem install rhc
```

04 – Alterne para o usuário aluno e remova chaves do ssh:

```
aluno@linux-externa:~$ rm -rf .ssh/*
```

05 – Em seguida configure o cliente do Openshift na máquina Linux Externa:



```
aluno@linux-externa:~$ rhc setup
```

NOTA: É necessário entrar com as credencias do OpenShift (seu e-mail e senha)

06 – Crie a primeira instância para os labs do curso 4450:

```
aluno@linux-externa:~$ rhc app create dexterlab diy-0.1
```

07 – Crie a segunda instância para gerenciar o banco de dados e páginas PHP do site da Dexter:

```
aluno@linux-externa:~$ rhc app create dexterweb php-5.4 mysql-5.5
```

08 – Para terminar este desafio verifique no Browser os seguintes endereços:

```
http://dexterlab-seunome.rhcloud.com
```

```
http://dexterweb-seunome.rhcloud.com
```