

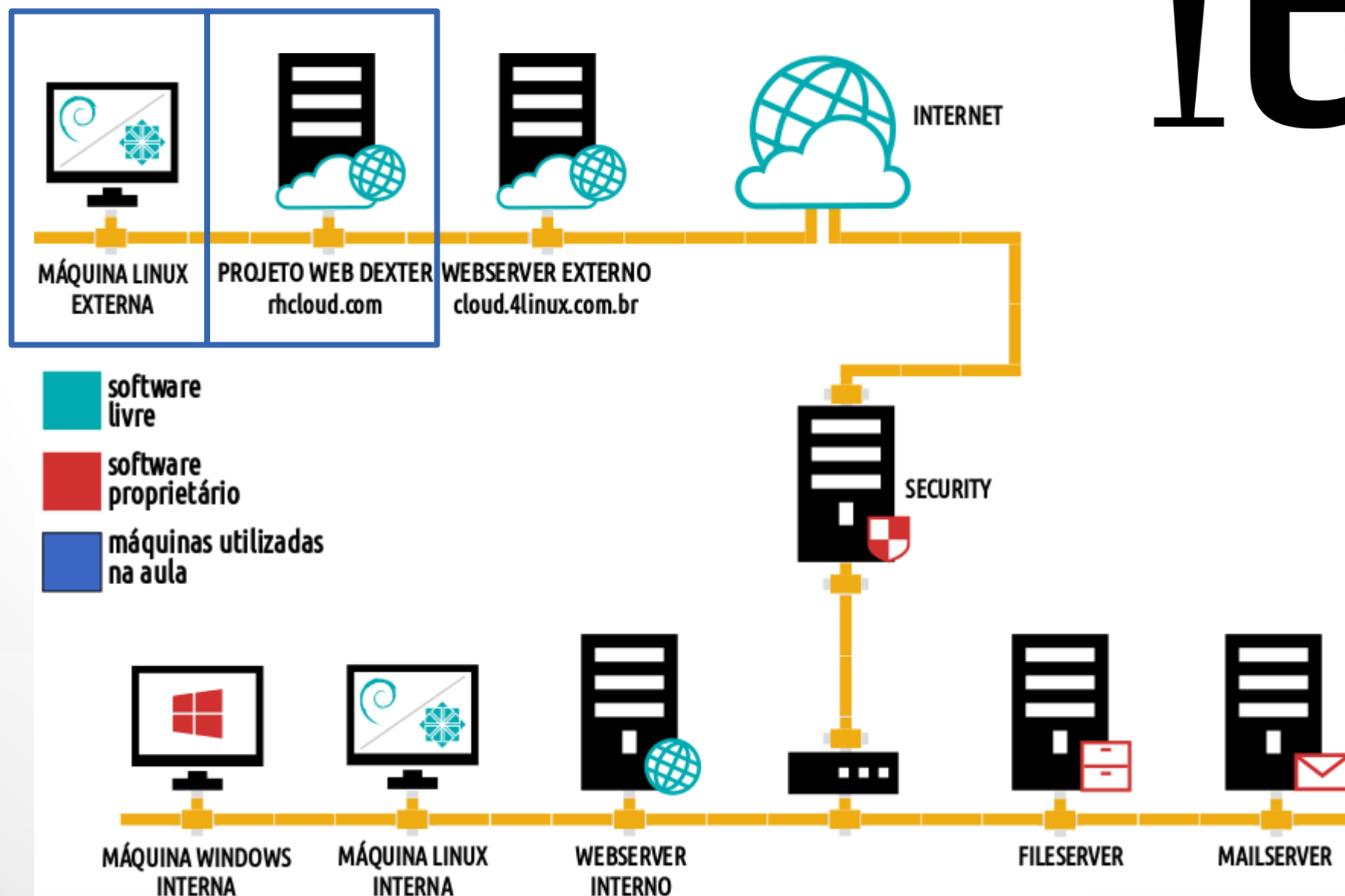
**4LINUX**  
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

# Openshift

 creative commons  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br-pt/>

**4LINUX**  
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

[www.4linux.com.br](http://www.4linux.com.br)  
+55 (11) 2125-4747

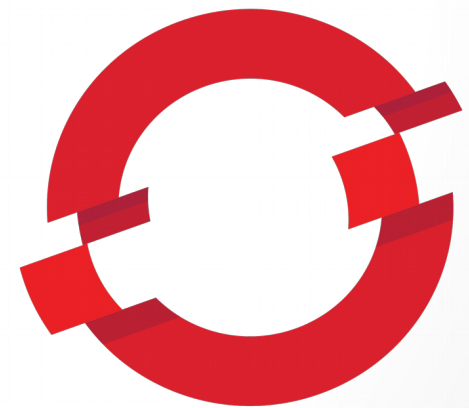


## Objetivos

- Fazer uma introdução ao Openshift;
- Criar conta no github e openshift;
- Instalando OC
- Fazer deploy da intranet da Dexter usando o OC
- Gerenciar aplicação e obter informações usando OC

# Introdução ao Openshift

**OpenShift** é uma moderna solução PaaS (Platform as a Service) baseada em containers docker, criado pela RedHat, que fornece um ambiente em nuvem para o deploy de aplicações como: PHP, Python, Ruby, Wildfly, Jboss, MySQL, PostgreSQL, entre outras aplicações.




**OPENSIFT**


# Criando a conta no Openshift

## 1/2 Criando a conta no github e openshift

1 O Openshift requer uma conta no Github para realizar a autenticação


1 <https://github.com/join>

 **Step 1:**  
Set up a personal account

 **Step 2:**  
Choose your plan


### Create your personal account

**Username**

4linuxOpenshift 

This will be your username — you can enter your organization's username next.

**Email Address**

openshift@4linux.com.br 

You will occasionally receive account related emails. We promise not to share your email with anyone.

**Password**

••••••••

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

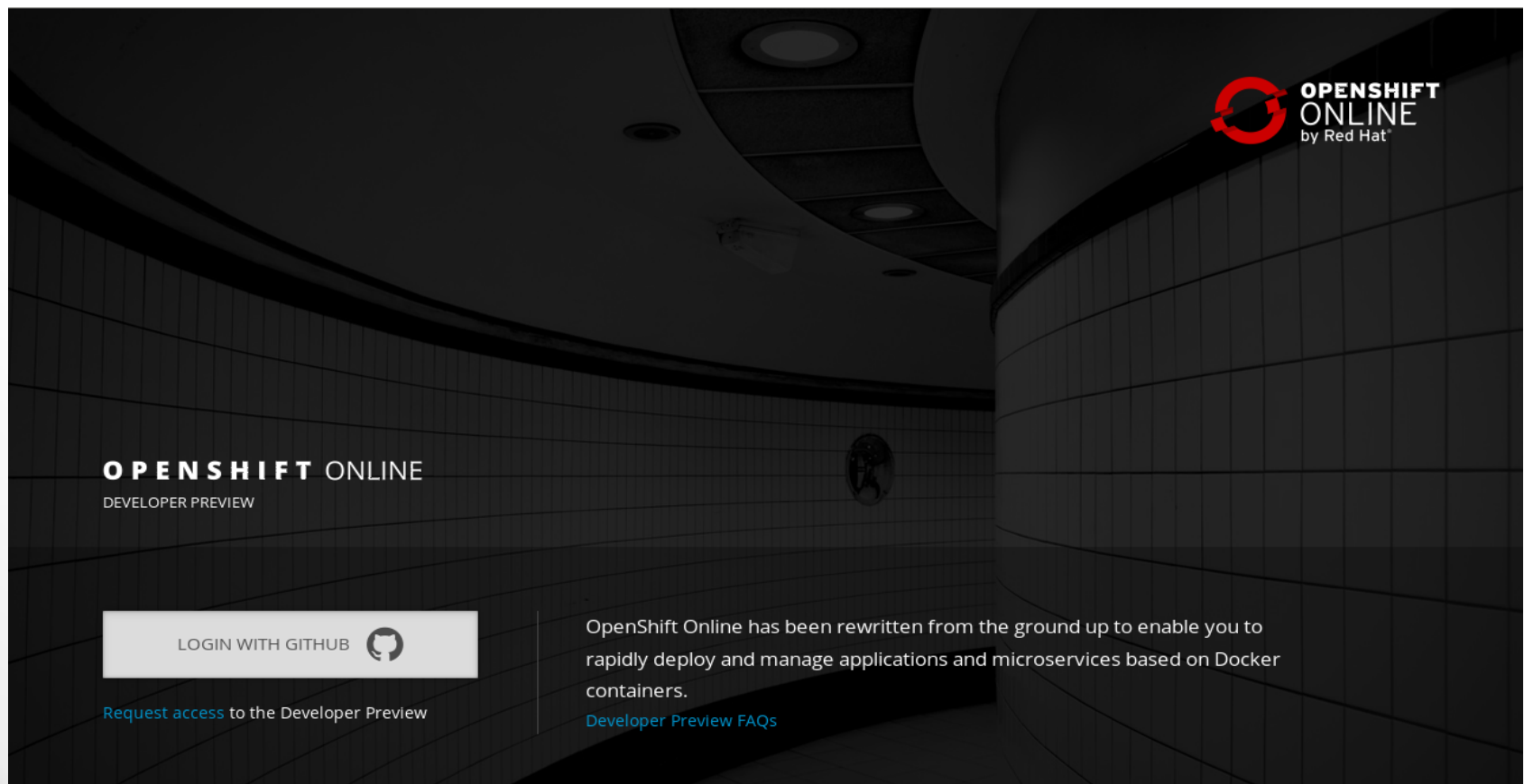
Create an account

# Criando a conta no Openshift

## 2/2 Criando a conta no github e openshift

1 Informe as suas credenciais do github para criar a conta no Openshift Next Gen

1 <https://console.preview.openshift.com/console/>



# Comando OC

## Instalando e obtendo ajuda

1 Faça o download do oc para gerenciar o openshift via CLI

```
1# wget http://juliosaraiva.com.br/downloads/oc-tools.v1.4.0-32bits.tar.gz
```

2 Descompactando o arquivo

```
2# tar xzvf oc-tools.v1.4.0-32bits.tar.gz -C /usr/local/bin/
```

3 Obtendo ajuda do comando oc

```
3# oc --help
```

# Comando OC

## Autenticando e Criando Projeto

**1** Para autenticar no openshift pelo comando OC, é necessário obter o token através do seguinte endereço.

**1** `https://console.preview.openshift.com/console/command-line`

**2** Após obter o token, faça login informando o token obtido pelo openshift

**2#** `oc login https://api.preview.openshift.com --token=1J39-YZPYmjRkljAeEAbsYq4NvsBZyym1Ta4u8PhQYs`

**3** Verificando os projetos criados

**3#** `oc get project`

**4** Criando um novo projeto

**4#** `oc new-project dexterlab --description='Lab da Dexter'`



# Comando OC

## Criando a aplicação

- 1 Listando todos os templates e imagens disponíveis

```
1# oc new-app -L
```

- 2 Procurando por um template ou imagem específico

```
2# oc new-app -S php
```

- 3 Criando a aplicação com a última versão do php disponível

```
3# oc new-app php:latest~https://github.com/juliosaraiva/site-dexter.git --name='intranet'
```

- 4 Iniciando a aplicação com o start-build

```
4# oc start-build intranet
```

## Criando rotas

1

Após criar a aplicação é necessário criar a rota para acessá-la pelo navegador.

```
1# oc create route edge --service='intranet'
```

Para obter o valor do parâmetro service informe o comando anterior use o get service

```
2# oc get service
```

2


Obtendo o link gerado para acessar a aplicação pelo navegador

```
3# oc get route
```


# Acessando a aplicação

https://intranet-intranet-dexter.44fs.preview.openshiftapps.com

oc 32 bits



**Logitec**  
Sistema de Controle de Coleta



### Coletas em Andamento

Busca:

	Pedido	Cliente	Telefone	Coleta	Valor	Status
<input type="checkbox"/>	99872	<a href="#">4Linux</a>	(11) 2125-4747	Apostilas	120,00	Aguardando Carro
<input type="checkbox"/>	99873	<a href="#">Dee Dee Turismo</a>	(11) 2125-4747	Malote Banco	30,00	Aguardando Carro
<input type="checkbox"/>	99874	<a href="#">Levinsky Corretora</a>	(11) 2125-4747	Cartorio	30,00	Em viagem
<input type="checkbox"/>	99875	<a href="#">Mordechai Advogados</a>	(11) 2125-4747	Docs TST	30,00	Em viagem

Primeira Anterior 1 Próxima Última


### Carros em Circulação

Fiesta Courier - Placa: TUX2468

Ford Courier Van- Placa: GNU2167

Yamaha Fazer - Placa: GPL3761

Feito por:



FREE SOFTWARE SOLUTIONS

©2011 4Linux. Todos os direitos reservados.

# Comando OC

## Mais sobre o OC

1

Obtendo informações sobre os pods

```
1# oc get pods
```

Este comando retornou o POD **intranet-2-1qio1** que será usado nos exemplos

2

Executando comandos remoto no pod

```
2# oc exec intranet-2-1qio1 ls
```

3

Sincronizando diretório local com o pod

```
3# oc /root/teste intranet-2-1qio1:/src/
```

4

Abrindo shell remoto do pod

```
4# oc rsh intranet-2-1qio1
```

# Comando OC

## Obter informações usando OC

1

Obtendo status do projeto

```
1# oc status
```

2

Obtendo informações de quota

```
2# oc get quota
```

3

Obtendo informações sobre os builds

```
3# oc get builds
```

3

Obtendo informações de eventos

```
3# oc get events
```

**4LINUX**  
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

 **creative commons**  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br-pt/>

**4LINUX**  
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

[www.4linux.com.br](http://www.4linux.com.br)  
+55 (11) 2125-4747