

4525 – Curso de Infraestrutura Ágil com Práticas DevOps

Desafio – Gerência de Repositorio GIT com Gitlab

Neste desafio iremos criar os repositórios remotos para os arquivos de configuração do **ansible** e do **puppet**, além de criar três usuários que para os Analista de Infraestrutura da Dexter e dar acesso como colaborador do projeto para os arquivos de configuração das ferramentas.

Vamos configurar o repositório remoto para o Ansible

1. Dentro do gitlab realize a criação do repositório onde será armazenado as configurações do ansible, com o nome **ansible-config**.

Na página principal do Gitlab, clique no botão 'New Project'

Last updated ▼

+ New Project

Defina o nome do repositório **ansible-config** assim como escrito no enunciado do desafio:

New Project

Project path

http://devops.dexter.com.br:8090/devops/

ansible-config

Insira uma descrição ao repositório que é opcionalmente:

Description (optional)

Repositório com a configuração do Ansible - Curso de Infraestrutura Ágil com Práticas DevOps

Clique no botão para [create project](#) para criar o projeto:

Visibility Level (?)



Private

Project access must be granted explicitly to each user.



Internal

The project can be cloned by any logged in user.



Public

The project can be cloned without any authentication.

Create project

Pronto repositório criado.



2. Na máquina DevOps através do SSH, crie o repositório remoto dentro do repositório que foi criado no diretório **/etc/ansible**, (lembrando que o repositório foi do GIT foi criado no desafio da Aula – Versionamento com GIT).

git remote add repositorio <http://devops.dexter.com.br:8090/devops/ansible-config.git>

git remote show repositorio

3. Atualize os arquivos do GIT no repositório do gitlab através do comando push.

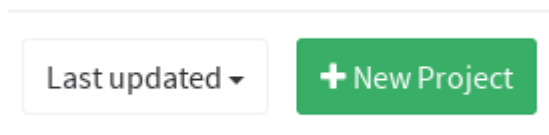
git status

git push repositorio master

Vamos configurar o repositório remoto para o Puppet

1. Dentro do gitlab realize a criação do repositório onde será armazenado as configurações do puppet, com o nome **puppet-config**.

Na página principal do Gitlab, clicar no botão '[New Project](#)'



Defina o nome do repositório puppet-config assim como escrito no enunciado do desafio:

New Project

Project path	http://devops.dexter.com.br:8090/devops/	puppet-config
--------------	------------------------------------------	---------------

Insira uma descrição ao repositório que é opcionalmente:

Description (optional)	Responsável pelos arquivos de configuração do Puppet - Curso de Infraestrutura Ágil com Práticas DevOps.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Clique no botão para [create project](#) para criar o projeto:

Visibility Level (?)

☒  Private

Project access must be granted explicitly to each user.

☐  Internal

The project can be cloned by any logged in user.

☐  Public

The project can be cloned without any authentication.

Create project

2. Na máquina DevOps através do SSH, crie o repositório remoto dentro do repositório que foi criado no diretório **/etc/puppet**, (lembrando que o repositório foi do GIT foi criado no desafio da Aula – Versionamento com GIT).

git remote add repositorio <http://devops.dexter.com.br:8090/devops/puppet-config.git>

git remote show repositorio

3. Atualize os arquivos do GIT no repositório do gitlab através do comando push.

git status

git push repositorio master

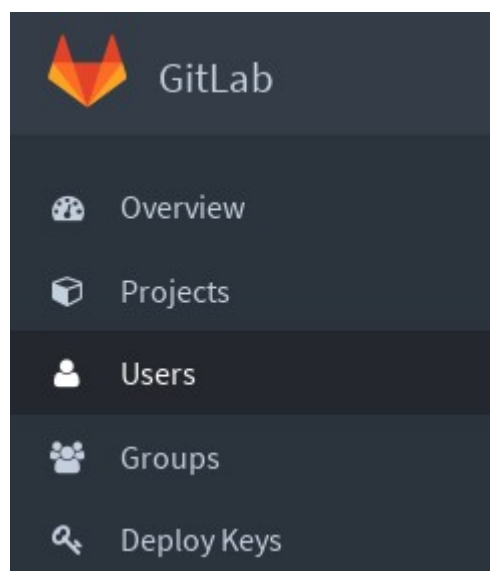
Após a criação do repositórios de configuração, vamos criar três usuários para os Analista de Infraestrutura da Dexter, de acordo com as informações abaixo:

Para realizar a seguintes tarefas, precisamos de um usuário com papel administrativo no gitlab, na instalação do Gitlab e criado o usuário root usuário padrão e administrador da interface: Acesso o Gitlab através do usuário: **root** e Devops@4linux.

Acesse Área de Administração, no link localizado no canto superior direito da página principal do Gitlab:



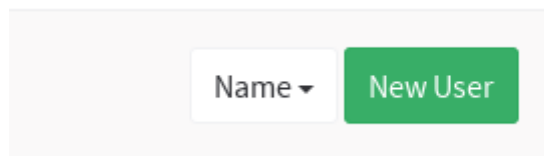
No menu lateral, selecione a opção Users:



1. Crie o usuário do Gerente da Infraestrutura.

- **Nome:** Gandalf Grayscale
- **Username:** gandalf.grayscale
- **Email:** gandalf.grayscale@dexter.com.br
- **Senha:** [Infra@4linux](#)
- **Usuário Gandalf precisa ser administrador do Gitlab**

Dentro do painel de administração do usuários clique no botão: [New User](#)



Realize as configurações do usuário de acordo com enuncioando do desafio:

Account

Name	<input type="text" value="Gandalf Grayscale"/>
	* required
Username	<input type="text" value="gandalf.grayscale"/>
	* required
Email	<input type="text" value="gandalf.grayscale@dexter.com.br"/>
	* required

Selecione a opção [Admin](#) para tornar o usuário Gandalf admin do Gitlab.

Access

Projects limit	<input type="text" value="10"/>
Can create group	<input checked="" type="checkbox"/>
Admin	<input checked="" type="checkbox"/>

Clique no botão [Create User](#) para finalizar a criação do usuário:

Por padrão o Gitlab, envia um e-mail para realizar troca de senha dos usuários. Para trocar a senha precisamos, como usuário admin, editar o usuário e definir uma nova senha:

Clique no botão [Edit](#):

Define a senha: [Infra@4linux](#), e clique no botão **Save Changes** no final da página para salvar a nova senha configurada.

Password

Password	<input type="password"/>
Password confirmation	<input type="password"/>

2. Crie o usuário para o Analista de Infraestrutura da Dexter:

- **Nome:** Frodo Baggins
- **Username:** frodo.baggins
- **E-Mail:** frodo.baggins@dexter.com.br
- **Senha:** [Infra@4linux](#)

Dentro do painel de administração do usuários Clique no botão: [New User](#)

Name ▾

New User

Realize as configurações do usuário de acordo com enunciado do desafio:

Account

Name

Frodo Baggins

* required

Username

frodo.baggins

* required

Email

frodo.baggins@dexter.com.br

* required

Clique no botão [Create User](#) para finalizar a criação do usuário:

Create user

Clique no botão [Edit](#):

Impersonate

 Edit

Define a senha: [Infra@4linux](#), e clique no botão [Save Changes](#) no final da página para salvar as novas alterações;

Password

Password	<input type="password"/>
Password confirmation	<input type="password"/>

3. Crie o usuário para o Analista de Infraestrutura da Dexter:

- **Nome:** Bilbo Baggins
- **Username:** bilbo.baggins
- **E-Mail:** bilbo.baggins@dexter.com.br
- **Senha:** [Infra@4linux](#)

Acesse o gitlab com usuário root e a senha: [Devops@4linux](#) (lembrando que o usuário foi configurado na Aula 06 – Versionamento com GIT).

Dentro do painel de administração do usuários, clique no botão: [New User](#)

Name ▾

New User

Realize as configurações do usuário de acordo com enunciado do desafio:

Account

Name

Bilbo Baggins

* required

Username

bilbo.baggins

* required

Email

bilbo.baggins@dexter.com.br

* required

Clique no botão [Create User](#) para finalizar a criação do usuário:

Create user

Clique no botão [Edit](#):

Impersonate

 Edit

Define a senha: Infra@4linux, e clique no botão [Save Changes](#) no final da página para a nova senha configurada.

Password

Password

●●●●●●●●●●●●●●●●

Password
confirmation

●●●●●●●●●●●●●●●●

4. Para finalizar o desafio adicione os três usuários como colaboradores dos dois projetos de configuração do ansible e do puppet, criado no começo do desafio, para que analista consiga acessar e alterar as configurações do ambiente.

Logo na interface do Gitlab com usuário Devops, que foi usuário responsável por criar os repositório e adicione os três usuários como colaborador dos projetos para que os usuários que são Analista de Infraestrutura da Dexter, consiga realizar as alterações nos arquivos:

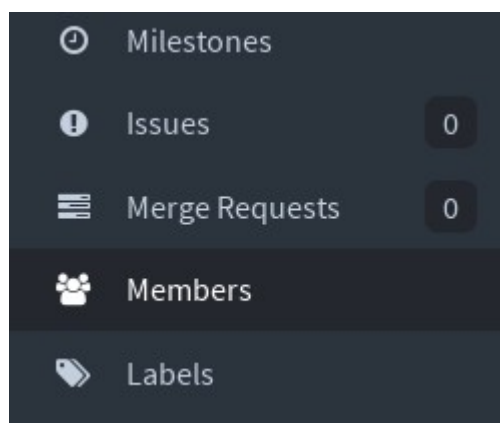
Na Página principal do Gitlab logado com usuário Devops, Selecione o projeto [ansible-config](#):

A

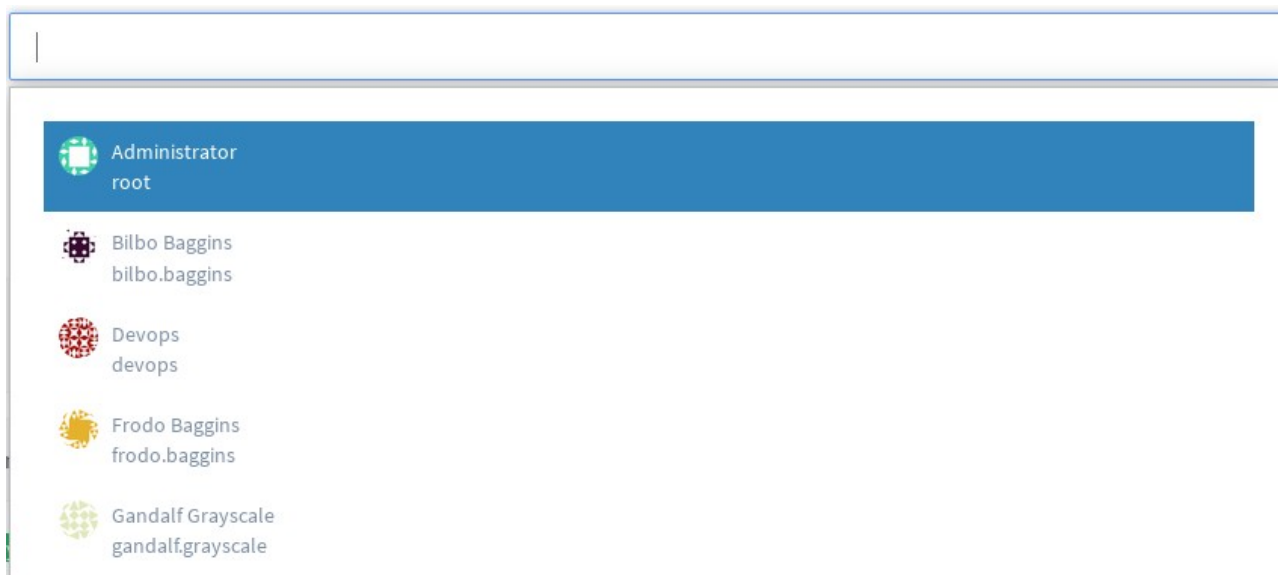
Devops / ansible-config

Repositório com a configuração do Ansible - Curso de Infraestrutura Ágil com Práticas DevOps

No menu lateral selecione a opção [Members](#):



Clique dentro da Caixa de formulario, [People](#):



Selecione os três usuários criados anteriormente:

Users with access to this project are listed below.

People

✕ Bilbo Baggins

✕ Frodo Baggins

✕ Gandalf Grayscale

Search for users by name, username, or email, or invite new ones using their email address.

Para finalizar a configuração clique no botão [Add users to project](#):

Add users to project

ansible-config project members (4)



Gandalf Grayscale gandalf.grayscale



Frodo Baggins frodo.baggins



Bilbo Baggins bilbo.baggins



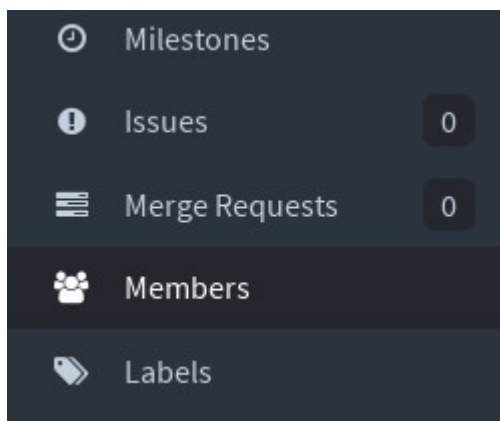
Devops devops **It's you**

Agora precisamos repetir o mesmo processo para o projeto do Puppet:


Na Página principal do Gitlab logado com usuário Devops, Selecione o projeto puppet-config:





No menu lateral selecione a opção Members:





Clique dentro da Caixa de formulario People:

 Administrator
root

 Bilbo Baggins
bilbo.baggins

 Devops
devops

 Frodo Baggins
frodo.baggins

 Gandalf Grayscale
gandalf.grayscale

Selecione os três usuários criados anteriormente:

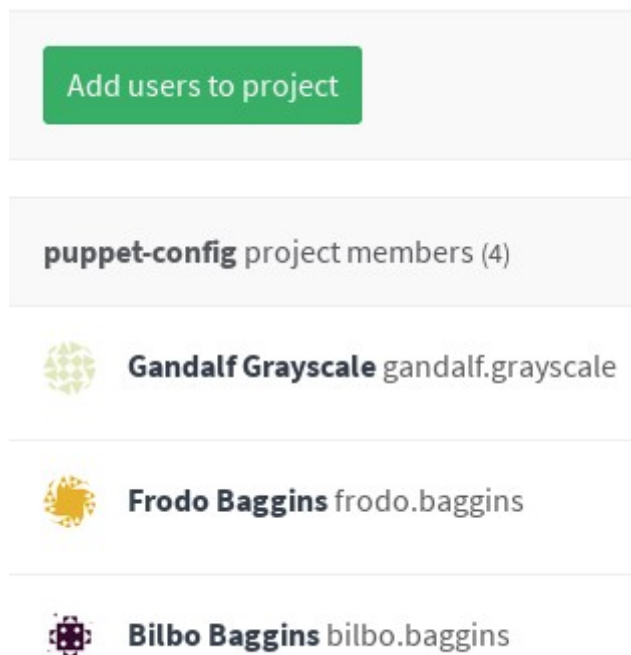
Users with access to this project are listed below.

People

✕ Bilbo Baggins ✕ Frodo Baggins ✕ Gandalf Grayscale

Search for users by name, username, or email, or invite new ones using their email address.

Para finalizar a configuração clique no botão [Add users to project](#):



Ao finalizar as configurações do usuários ao projeto, o desafio estará completo.