

## O que aprendemos?

Nessa aula começamos a criar a nossa primeira maquina virtual com Vagrant e Puppet.

Sobre Vagrant aprendemos:

- Vagrant é uma ferramenta para construir e definir maquinas virtuais
- Vagrant usa VirtualBox por baixo dos panos (entre outro possíveis provedores)
- A configuração da(s) maquina(s) virtual(is) fica dentro do arquivo `Vagrantfile`
- No `Vagrantfile` definimos o box (imagem), IP entre outras configurações
- Para subir a VM usamos `vagrant up` , para parar `vagrant halt`
- Para ver o status usamos `vagrant status`

Sobre Puppet aprendemos:

- Puppet é uma ferramenta para provisionar a VM (instalar software/preparar a maquina)
- Para configurar os pacotes usamos comandos descritos no *puppet file* (por exemplo `web.pp` )
- Os comandos deve ser aplicados através do puppet: `sudo puppet apply /vagrant/manifests/web.pp`
- Puppet nem sempre vem pre-instalado
- Existem comandos específicos como `exec` e `package`