

**Curso:** Engenharia de Software  
**Disciplina:** Gerência de Configuração de Software **Semestre/Ano:** 02/2017  
**Professor:** Matheus de Sousa Faria **Turma:** A  
**Email:** matheusfaria@unb.br

# Atividade 04

## Ansible

### 1. Descrição

O objetivo desta atividade é entender o funcionamento da automação da configuração do ambiente de forma prática, utilizando a ferramenta: Ansible.

Para fazer esta atividade você deve utilizar o projeto django-basic-ansible. Que se encontra no <https://github.com/matheusfaria/gcs>

Além de ter instalado o vagrant, virtualbox e [ansible](#).

### Tarefas

1. Criar um playbook chamado “playbook.yml” na raiz do projeto (0 pontos)
2. Configurar os hosts do ansible, adicionando o host de nome “web” e ip “192.168.1.10” (1 ponto)
3. Configurar o playbook para instalar as dependências do projeto, que estão listadas no README.md (2 pontos)
  - a. O hosts do playbook deve ser “web”
4. Configurar o playbook para criar e configurar o banco de dados postgres
  - a. Criação e configuração (2 ponto)
  - b. Uso de variáveis (1 ponto)
5. Configurar o playbook para instalar o django 1.11 (1 ponto)
6. Configurar o playbook para utilizar o arquivo de template preenchendo com as variáveis com valor correto. Verifique o README (2 ponto)
7. Configurar o playbook para migrar o banco de dados e preenche-lo com os dados da fixture (verifique o readme) (1 ponto)
8. Utilizar o vagrant + virtualbox para testar (0 pontos)
  - a. vagrant up
  - b. vagrant provision

Todas configurações devem utilizar os módulos do ansible, caso a configuração utilize comandos *hardcoded* shell, o ponto **não** será considerado.

## Entregáveis

Todos os itens abaixo devem ser entregues via moodle, em um arquivo cujo o nome deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .zip. Por exemplo: 171188945.zip.

- Um arquivo que contém: o seu nome e sua matrícula. Cada campo deve ocupar uma linha separada, e devem seguir a ordem que foram citados nesse documento. O nome do arquivo deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .txt. Por exemplo: 171188945.txt.
- O arquivo playbook.yml criado durante a tarefa

## Dúvidas

Quaisquer dúvidas nos formatos ou em como obter os arquivos, devem ser enviada para o professor via email: [matheusfaria@unb.br](mailto:matheusfaria@unb.br) . Ou sanadas presencialmente.

## 2. Avaliação

As regras esclarecidas neste documento devem ser seguidas a risca, qualquer nome mal formatado, ou falta do uso do formato correto, ou erro no envio das informações, acarretará na nota 0 (zero) para a atividade.

Não serão aceitas atividades fora do prazo ou submetidas por outro meio de comunicação que não seja o moodle da disciplina.

A cópia ou plágio de qualquer código ou configuração também gerará a nota zero para a atividade. Tanto para quem colou quanto para quem passou.