



Workshop Ansible Fundamentals

Devops

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 14h
-

Sobre o curso

Este curso proporciona uma introdução prática e abrangente ao Ansible, uma das ferramentas de automação de TI mais amplamente reconhecidas.

Os participantes irão explorar as principais funcionalidades do Ansible e aprender a utilizá-lo para automatizar tarefas de infraestrutura, promovendo eficiência e consistência em ambientes de TI.

Destinatários

- Profissionais TI
 - Engenheiros DevOps
 - Administradores de Sistemas
-

Objetivos

- Instalar e configurar o Ansible em servidores Linux
 - Implementar um playbook com variáveis e inventários
 - Utilizar tags para e roles para execução específica
 - Criar templates na framework JINJA2
-

Pré-requisitos

- Inglês técnico
 - Familiaridade com a linha de comando do Linux
-

Programa

- Introdução ao Ansible
- Instalação e Configuração do Ansible

- Playbooks e Tarefas
- Gestão de Variáveis
- Roles e Tags

Introdução ao Ansible

- O que é automação de TI e por que é importante?
- Visão geral do Ansible e suas vantagens.
- Arquitetura e componentes do Ansible.

Instalação e Configuração do Ansible

- Instalação do Ansible em Linux
- Configuração inicial e criação do arquivo de inventário.
- Conexão com hosts remotos.

Playbooks e Tarefas

- Estrutura e sintaxe dos Playbooks do Ansible.
- Criação de tarefas e execução em hosts.
- Utilização de módulos em playbooks
- Exploring 'ansible.builtin' module
- Debug ansible playbooks

Gestão de Variáveis

- Utilização de variáveis em ansible
- Utilização de templates Jinja2.
- Gestão de passwords e credenciais sensíveis.

Roles e Tags

- Organização de Playbooks usando Roles.
- Criação e reutilização de Roles.
- Utilização de Tags para executar partes específicas de um Playbook.
- Instalação de coleções da Ansible Galaxy