



Advanced Ansible Mastery

Devops

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 14h
-

Sobre o curso

Este curso de Advanced Ansible Mastery foi desenvolvido para profissionais que procuram elevar as suas competências em Ansible a um patamar superior.

Durante o curso, o formando explorará temas e técnicas avançadas que permitirão automatizar eficazmente o deployment e a gestão de infraestruturas de TI complexas. Através de uma combinação de teoria e exercícios práticos, ganhará o conhecimento e a confiança necessários para se tornar um especialista em automação com Ansible.

Destinatários

- Administradores de Sistemas
 - Engenheiros de Sistemas
 - Engenheiros de DevOps
-

Objetivos

- Implementar inventário dinâmico
 - Proteger dados sensíveis com vaults
 - Integração com soluções IaC
 - Gestão de erros
-

Pré-requisitos

- Inglês técnico
 - Competências básicas de Ansible
 - Competências na consola Linux
-

Programa

- Integração Ansible Terraform/openTufu
- Inventário Ansible e Inventário Dinâmico
- Gestão de Erros Durante a Execução de Playbooks. Estratégias de Execução
- Ansible Vault e Segurança
- Deploying de soluções em containers

Integração Ansible Terraform/openTufu

- Integração com a plataforma IaaS
- Boas práticas utilizando IaaS com Ansible
- Criação de servidores na cloud a partir de IaaS

Inventário Ansible e Inventário Dinâmico

- Formatos e organização de ficheiros de inventário
- Inventários estáticos vs. dinâmicos
- Uso de plugins para inventário dinâmico

Gestão de Erros Durante a Execução de Playbooks. Estratégias de Execução

- Gestão de erros em Playbooks
- Ignorar erros de comando
- Handlers e falhas
- Controlar o que define uma falha
- Abortar execuções
- Uso de blocos
- Estratégia de execução linear
- Definição de estratégia

Ansible Vault e Segurança

- Introdução ao Ansible Vault
- Encriptação de dados sensíveis em playbooks
- Gestão de senhas do vault
- Integração com gestores de senhas

Deploying de soluções em containers

- Integração com Docker/Podman
- Boas práticas utilizando containers