4·Linux Open Software Specialists™

# CERTIFICADO

*Certificate*

## Victor Felix

Concluiu seus estudos no curso **535 - Especialista em Automação com Ansible - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

11 de setembro de 2026



**RODOLFO** GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 4947299894VF

# Ementa de Curso

Victor Felix

Concluiu seus estudos no curso **535 - Especialista em Automação com Ansible - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.
11 de setembro de 2026

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 4947299894VF

---

**Conteúdo Programático**

**Conceitos e Ferramentas na área de Automação**

- Introdução a automação
- Infra imutável
- Infra mutável
- Introdução ao Ansible
- Introdução a idempotência
- Introdução ao YAML
- Entendendo o projeto do curso

**Instalando e Configurando o Ansible**

- Arquitetura do Ansible
- O SSH e chaves SSH no Ansible
- Instalando o Ansible no Linux
- Configurando o Ansible (ansible.cfg)
- Configurar Inventários
- Inventário dinâmico
- Ansible ad hoc/ansible-console

**Gerenciando Playbooks no Ansible**

- Módulos
- ansible-doc
- Playbooks
- Variáveis
- Handlers
- pre_tasks/post_tasks
- start-at/step

**Gerenciando Roles no Ansible**

- Gerenciar Roles
- Tipos de Roles
- Variáveis
- Conhecendo o Ansible Galaxy
- Comandos essenciais do Ansible Galaxy
- Criar role nfs-servers

**Gerenciando Templates e Plugins no Ansible**

- Introdução a Templates
- Utilizar Roles com templates
- Criar roles balancer e web-server
- Utilizar tags e limit
- Utilizar plugin de pesquisa

**Gerenciar Ansible Vault**

- Conhecendo o Ansible Vault
- Gerenciar arquivos confidenciais com ansible-vault
- Usar variáveis criptografadas
- Criar role mysql-server com variáveis criptografadas
- Testar ambiente LAMP

**Ansible Tunning, Validator & Tests**

- Aplicando Tuning no Ansible
- Validar playbooks com yamllint/ansible-lint
- Conhecendo o Molecule
- Instalar o Molecule
- Gerenciar Roles com Molecule
- Gerenciar testes com Molecule

**Publicar Roles na Internet**

- Enviar Roles para o Github
- Sincronizar Roles do Github com Ansible Galaxy

**Conhecendo o AWX**

- Introdução ao AWX
- Instalando o AWX
- Configurar Inventory/Credential

**Gerenciar ambientes com AWX**

- Configurar credencial Vault
- Configurar Projetos
- Job Templates
- Monitoramento