

# Simplifique seu ambiente do Microsoft Windows com automação

"Em vez de cada um fazer as coisas à sua maneira, se houver algo genérico que será útil para toda a Siemens, como fortalecimento e aplicação de patches, o Ansible executa um playbook que todos podem usar."

**Mohamed Ghaleb**,  
Gerente de programa, Siemens

## Obtenha consistência em ambientes do Microsoft Windows

Usar ferramentas diferentes para automatizar o Active Directory (AD) e o Windows (junto com outros sistemas, como Linux®, máquinas virtuais (VMs) e dispositivos de rede) pode ser complicado e ineficiente, levando à dispersão de soluções, obstáculos no fluxo de trabalho e problemas de comunicação entre equipes.

Com o Red Hat® Ansible® Ansible Automation Platform, você pode implantar e gerenciar todos esses sistemas de maneira eficiente por meio de uma experiência única e flexível e permitir que administradores do Windows apliquem o know-how deles sem que falem a linguagem do Linux.

Automatize todo o ciclo de vida do Windows e reduza a complexidade e as tarefas repetitivas do dia a dia. Introduza novos serviços no mercado com mais rapidez e aumente a produtividade da TI, a confiabilidade e o desempenho. Mantenha vários sistemas operacionais (OSs) com flexibilidade e consolide soluções de automação distintas enquanto aproveita os melhores recursos de cada uma.

## Uma ferramenta moderna para automatizar e gerenciar o Windows

O Ansible Automation Platform ajuda as organizações que usam o Microsoft Windows a resolver problemas criados pelo uso de ferramentas diferentes.

### Gerencie o ciclo de vida do Windows

Ao usar conteúdo certificado e compatível do Ansible, você pode automatizar a implantação de aplicações com consistência em qualquer sistema Windows. Configure, aplique patches e gerencie sistemas para garantir a padronização, mesmo em ambientes distintos.

### Orquestre scripts do PowerShell

Mantenha seus scripts existentes e use o Ansible Automation Platform para criar fluxos de trabalho automatizados que conectam os scripts a outros sistemas, como componentes de rede, armazenamento, aplicações de segurança e muito mais.

### Lide com o gerenciamento do Active Directory

Defina o Active Directory como a fonte confiável para hosts do Windows usando o plugin de lightweight directory access protocol (LDAP) do Ansible Automation Platform para ajudar a criar uma fonte de inventário dinâmica. Combine esse recurso com inventários estáticos ou use os atributos de objetos de computador para criar agrupamentos de hosts.

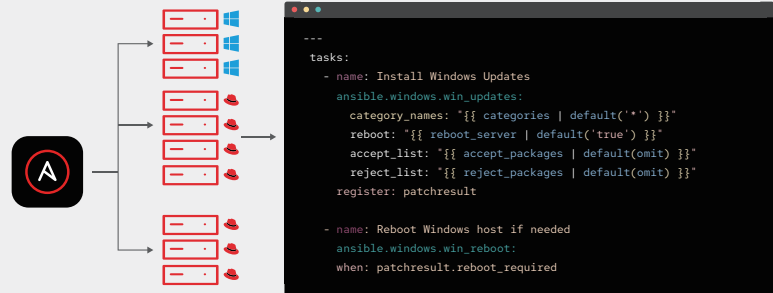
### Automatize o Windows na edge

Implante, atualize, faça auditoria, proteja e gerencie o Windows e as aplicações instaladas na edge. Garanta que os serviços do Windows estejam em execução, fiscalize o registro do Windows, configure aplicações e muito mais, sem a necessidade de suporte local especializado.

### Avance na automação orientada a eventos

A automação orientada a eventos é o processo de responder automaticamente às mudanças de condições em um ambiente de TI. As equipes podem realizar análises de causa raiz adicionais e acelerar a correção de problemas para que as operações de TI permaneçam estáveis.

## Automatize operações do Dia 2 e muito mais



```
---
tasks:
  - name: Install Windows Updates
    ansible.windows.win_updates:
      category_names: "{{ categories | default('*') }}"
      reboot: "{{ reboot_server | default('true') }}"
      accept_list: "{{ accept_packages | default(omit) }}"
      reject_list: "{{ reject_packages | default(omit) }}"
      register: patchresult

  - name: Reboot Windows host if needed
    ansible.windows.win_reboot:
      when: patchresult.reboot_required
```

- ▶ Garanta consistência ao implantar aplicações em escala
- ▶ Mantenha aplicações empresariais e suas funções
- ▶ Aplicação de patches multiplataforma, configuração e gerenciamento de aplicações (Windows e RHEL) Reinicialização sob demanda

Figura 1: instale a atualização do Windows e reinicie o sistema

## Automatize o provisionamento, a implantação e o gerenciamento de configurações

Com o Red Hat Ansible Automation Platform, você pode:

- ▶ Provisionar rapidamente uma nova VM no Microsoft Azure.
- ▶ Corrigir e atualizar hosts do Windows, além de reiniciar automaticamente os servidores do Windows sob demanda.
- ▶ Iniciar, parar e gerenciar serviços do Windows e habilitar ou desabilitar funcionalidades do Windows.
- ▶ Criar, configurar e gerenciar domínios e grupos do Active Directory.
- ▶ Instalar ferramentas comuns do desenvolvedor, como Visual Studio ou Visual Studio Code, .NET SDK, Java etc.
- ▶ Configurar o Internet Information Services (IIS).
- ▶ Personalizar o registro do Windows.

## Amplie a automação do Windows com o Ansible Automation Platform

Entenda melhor como o Ansible Automation Platform pode gerenciar e executar funções essenciais em ambientes do Windows:

- ▶ [Acesse o checklist sobre as dez maneiras de automatizar o Microsoft Windows.](#)
- ▶ [Leia a visão geral sobre como automatizar o Microsoft Windows com o Red Hat Ansible Automation Platform.](#)
- ▶ [Assista à demonstração do Event-Driven Ansible e do Windows.](#)
- ▶ [Faça o treinamento de automação do Microsoft Windows com o Red Hat Ansible Automation Platform.](#)



### Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).

**f** facebook.com/redhatinc  
**t** @redhatbr  
**in** linkedin.com/company/red-hat-brasil

**AMÉRICA LATINA**  
+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

**BRASIL**  
+55 11 3629 6000  
marketing-br@redhat.com