

# Red Hat Ansible Lightspeed com IBM watsonx Code Assistant

Acelere a automação de TI com IA generativa

## Visão geral

O Red Hat® Ansible® Lightspeed com [IBM watsonx Code Assistant](#) é um serviço de IA generativa projetado para ajudar suas equipes de automação a criar, adotar e manter o conteúdo do Ansible de forma mais eficiente. Conectado ao IBM watsonx Code Assistant, o Red Hat Ansible Lightspeed ajuda você a transformar suas ideias de automação em código do Ansible com prompts em linguagem natural. Esse componente do Red Hat Ansible Automation Platform é acessado diretamente no Visual Studio Code pela extensão do Ansible.

## O que esperar

Estes são os benefícios que você pode esperar ao implantar o Red Hat Ansible Lightspeed com o IBM watsonx Code Assistant para acelerar a automação de TI na sua organização:

**Aumentar a produtividade**, com recomendações de código geradas por IA que são mais precisas, confiáveis e integradas aos fluxos de trabalho existentes dos desenvolvedores de automação no Ansible.

**Expandir quem pode criar**, reduzindo as barreiras para a criação de código de automação e permitindo que especialistas no assunto com conhecimentos básicos de programação usem seu know-how para criar playbooks do Ansible utilizáveis.

**Estender a confiança**, com uma base de código de automação que segue as práticas recomendadas do Ansible, opções para personalizar modelos de dados e proteções de dados robustas em vigor.

**Tabela 1. Funcionalidades e benefícios do Red Hat Ansible Lightspeed**

Funcionalidade	Benefícios
<b>Geração de tarefas</b>	Gera uma tarefa para um Playbook ou Função do Ansible com um prompt em linguagem natural
<b>Geração de multitarefas</b>	Gera várias sugestões de tarefas do Ansible para arquivos de tarefas e Playbooks do Ansible, fornecendo uma cadeia sequencial de prompts em linguagem natural encadeadas usando ampersands (&) em linhas de comentário YAML (#)
<b>Correspondência de fontes de conteúdo</b>	Tenta associar cada recomendação de trecho de código gerado às três principais fontes potenciais de treinamento de dados mais próximas, incluindo o conteúdo do Ansible, seus autores e licenças
<b>Bot de código do Ansible*</b> <i>*Apresentação prévia da tecnologia</i>	Verifica coleções de conteúdo existentes por meio de repositórios Git selecionados e envia automaticamente pull requests que podem ser melhorados qualitativamente com as práticas recomendadas mais recentes do Ansible
<b>Regras de pós-processamento</b>	Aprimora as recomendações de código geradas para garantir a conformidade com as práticas recomendadas do Ansible

## Conclusão

O foco do Red Hat Ansible Lightspeed com watsonx Code Assistant é minimizar o esforço necessário para criar, manter e aprimorar a qualidade do código Ansible. Esses novos recursos de IA generativa para o Ansible Automation Platform se integram aos fluxos de trabalho existentes e ajudam a aprimorar a eficiência, a entrega de serviços e a escalabilidade. Além de tudo isso, a solução oferece:

**Mais transparência.** Essa é sempre a prioridade da Red Hat. O Red Hat Ansible Lightspeed com watsonx Code Assistant permite que você identifique a possível fonte, autor e licença dos dados de treinamento usados para as recomendações de código geradas. Além disso, a Red Hat tem o compromisso de garantir que o conteúdo do Ansible usado para treinar o modelo do IBM watsonx Code Assistant esteja coberto pelas licenças apropriadas, e os colaboradores de conteúdo no [Ansible Galaxy](#) têm a opção de decidir se o trabalho deles contribui ou não para o ajuste fino do modelo.

**Mais precisão.** Diferentemente de outras ferramentas de IA generativa, o Red Hat Ansible Lightspeed com IBM watsonx Code Assistant tem foco especificamente em automação, e seu modelo de base é treinado com conteúdo do Ansible. Os resultados são recomendações de código gerado mais precisas, contextualizadas e de acordo com as práticas recomendadas do Ansible.

**Maior poder de escolha.** O Red Hat Ansible Lightspeed com IBM watsonx Code Assistant foi desenvolvido para ampliar suas possibilidades. Personalize e faça o ajuste fino do seu modelo do watsonx Code Assistant de acordo com as suas necessidades. Escolha os dados e namespaces que quer usar para treinar o modelo. Escolha os repositórios Git em que o bot de código do Ansible vai operar. Gerencie as licenças diretamente no console da sua plataforma com facilidade.

Se a sua organização está buscando uma maneira confiável de explorar todo o potencial transformador da IA generativa, pense no Red Hat Ansible Lightspeed com IBM watsonx Code Assistant.

## Próximas etapas

Acesse [redhat.com/ansible-lightspeed](https://redhat.com/ansible-lightspeed) para ver mais informações e começar.



### Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, integrar aplicações de TI novas e existentes e automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat oferece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. A Red Hat é um hub que conecta uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, ajudando organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

**f** facebook.com/redhatinc  
**X** @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