

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

VISÃO GERAL

O VMware vRealize® Automation™, parte do VMware vRealize Suite, capacita a TI a acelerar o provisionamento e a prestação de serviços de TI, incluindo infraestrutura, contêineres, aplicativos e serviços personalizados. Utilizando a estrutura extensível oferecida pelo vRealize Automation, você pode otimizar e automatizar o gerenciamento de ciclo de vida dos recursos de TI, desde o design inicial do modelo de serviço até o provisionamento do primeiro dia e as operações subsequentes. Independentemente de seus serviços de TI serem executados na nuvem privada, pública ou híbrida, a solução multifornecedor e multi-cloud compatível com o vRealize Automation garante que seus serviços sejam fornecidos com rapidez, controle e alto desempenho.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- **Agilidade:** automatize os processos de fornecimento de serviços de TI (infraestrutura, contêineres, aplicativos e qualquer serviço de TI personalizado) para reagir rapidamente às necessidades dos negócios
- **Extensibilidade:** faça a integração com ferramentas de terceiros facilmente em todo o ecossistema de TI para proteger investimentos em tecnologias atuais e futuras
- **Controle:** incorpore políticas baseadas em governança nos serviços de TI de todo um ambiente de nuvem híbrida para garantir conformidade, desempenho e resultados financeiros
- **Opções para desenvolvedores:** possibilite o autoatendimento que pode fornecer os elementos fundamentais aos desenvolvedores rapidamente
- **Gerenciamento completo de ciclo de vida:** use o vRealize Suite e consiga o gerenciamento de carga de trabalho ideal, desde a implementação inicial e o reequilíbrio contínuo até a desativação e a recuperação

Forneça seus serviços de TI na velocidade da nuvem

A agilidade é o segredo de todas as empresas bem-sucedidas. Na era da nuvem, a agilidade possibilita aos departamentos de TI substituir processos manuais, isolados e demorados por fluxos de trabalho automatizados e completos que permitem provisionamento e fornecimento de serviços de TI com rapidez. À medida que mais empresas começam a adotar práticas de DevOps para acelerar o desenvolvimento de aplicativos, torna-se fundamental criar um fluxo de trabalho mais automatizado e colaborativo para infraestruturas e aplicativos. O vRealize Automation permite que a equipe de TI elimine ineficiências de processo usando a automação completa que ajuda a TI a atender melhor as equipes de DevOps.

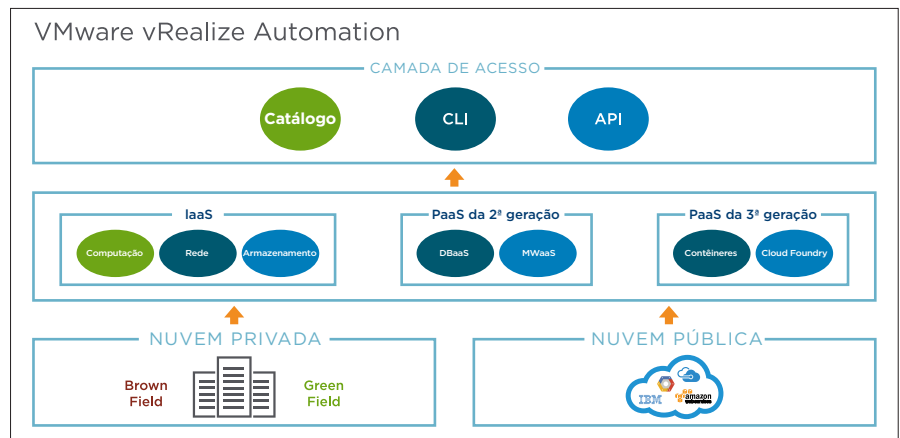


Figura 1: ofereça suporte à sua jornada para a nuvem com o vRealize Automation

O que o VMware vRealize Automation oferece?

Automação da TI: o VMware vRealize Automation oferece provisionamento de serviço do primeiro dia de produção e recursos operacionais das fases mais avançadas por toda uma nuvem híbrida. Esses recursos ajudam as organizações de TI a automatizar os principais processos de TI, acelerar o fornecimento de infraestrutura e aproveitar ao máximo os recursos de hardware e de mão de obra.

- **Automação do fornecimento de serviços:** automatize o provisionamento de todos os componentes de infraestrutura, incluindo recursos de computação, rede, armazenamento e segurança.
- **Gerenciamento de ciclo de vida de infraestrutura:** gerencie os recursos de infraestrutura de uma única solução por todo o seu ciclo de vida, incluindo a implantação inicial, o redimensionamento, a recuperação e a desativação.
- **Automação da TI cross-cloud:** ofereça suporte ao provisionamento e à implantação de cargas de trabalho no local e em nuvens públicas com gerenciamento e governança unificados.
- **Integração com o ecossistema de TI:** estenda a automação por todo o ecossistema de TI fazendo a integração com ferramentas predominantes de terceiros por meio de uma ampla variedade de opções de extensibilidade.

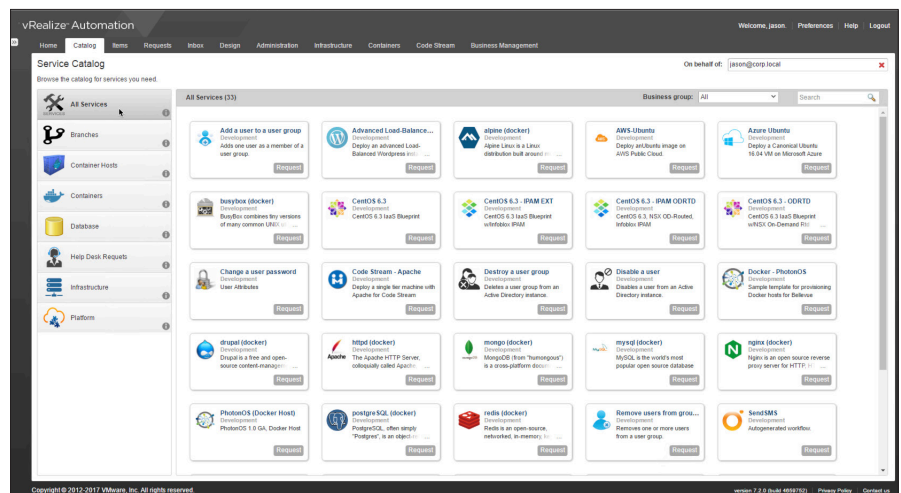


Figura 2: autoatendimento por meio de um catálogo de serviços de TI

Nuvem do desenvolvedor: o VMware vRealize Automation oferece às equipes de TI a capacidade de proporcionar aos desenvolvedores fácil acesso a recursos de aplicativo tradicionais e nativos de nuvem por meio de um amplo conjunto de recursos de autoatendimento e, ao mesmo tempo, atende à necessidade dos desenvolvedores de usar o conjunto de ferramentas de sua escolha.

- **Infraestrutura como serviço:** possibilite um modelo de autoatendimento que proporcione aos desenvolvedores fácil acesso a serviços de infraestrutura por meio de catálogos, interface de programação de aplicativos (API, application programming interface) ou interface de linha de comando (CLI, command line interface).
- **Suporte para aplicativos da segunda geração:** integração pronta para uso com o Puppet utilizando uma estrutura para integrar ferramentas de gerenciamento de configuração que simplifica a entrega e o gerenciamento de pilhas de aplicativos da segunda geração.
- **Suporte para aplicativos nativos de nuvem:** descubra e gerencie contêineres e hosts de contêiner por meio de uma plataforma de gerenciamento de contêineres integrada com suporte para VMware vSphere® Integrated Containers™ e Docker. Essa abordagem oferece suporte ao design de esquemas de aplicativos de modo misto que incluem VMs e contêineres.

RECURSOS	ADVANCED	ENTERPRISE
Autoatendimento automatizado com catálogo de serviços unificado e funções de API	•	•
Suporte a nuvem pública, ponto de extremidade físico e hypervisor de vários fornecedores	•	•
Políticas de governança e conformidade	•	•
Gerenciamento do ciclo de vida dos recursos	•	•
Dimensionamento correto de recursos e recuperação	•	•
Opções de extensibilidade para integração com ferramentas de parceiros do ecossistema	•	•
Mercado de esquemas, plug-ins e outros conteúdos oferecidos por parceiros e fornecedores	•	•
Definição automática de preços do catálogo de serviços (integrado ao vRealize Business for Cloud)	•	•
Infraestrutura como serviço (IaaS, Infrastructure as a Service)	•	•
“Tudo” como serviço (XaaS, Anything as a Service)	•	•
Aprovisionamento e gerenciamento de pilha de aplicativos		•
Integração pronta para uso com ferramentas de gerenciamento de configuração		•
Gerenciamento de contêineres		•

COMO POSSO ADQUIRIR O VMWARE vREALIZE AUTOMATION?

O VMware vRealize Automation está disponível como parte do vRealize Suite Advanced ou Enterprise, mas também pode ser adquirido separadamente. Escolha a edição do vRealize Suite ou do vRealize Automation que melhor atende às suas necessidades especiais.

SUPORTE

A VMware oferece serviços globais de suporte e assinatura (SnS, Subscription and Support) a todos os clientes. Para clientes que necessitam de serviços adicionais, a VMware também oferece serviços profissionais referentes às práticas recomendadas e a como começar sua implantação, tanto diretamente quanto por meio de uma ampla rede de profissionais certificados. <http://www.vmware.com/br/services/>

SAIBA MAIS

Para obter mais informações ou comprar produtos VMware, ligue para 1-877-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para 1-650-427-5000), acesse o site <https://www.vmware.com/br/products/vrealize-automation.html> ou pesquise na Internet um revendedor autorizado. Para obter informações detalhadas sobre as especificações do produto e os requisitos do sistema, consulte a documentação do produto.

Principais recursos

Fornecer uma experiência de autoatendimento

- Catálogo unificado de serviços de TI: forneça infraestrutura, contêiner, aplicativos e serviços personalizados (XaaS).
- A governança baseada em políticas garante que o nível de serviço correto atenda às necessidades específicas dos negócios.
- A automação agiliza o fornecimento de serviços de TI.

Modelo de esquema unificado por meio de tela de design, linha de comando ou API

- Otimize o processo de design do serviço de TI montando aplicativos a partir de componentes pré-desenvolvidos por meio de uma tela visual com uma interface que permite arrastar e soltar.
- Esquemas como código: exporte, importe e edite esquemas de automação como texto.
- API: ative o processo inteiro de design e gerenciamento por meio de chamadas de API.
- Aproveite os esquemas fornecidos pela VMware e seus parceiros no portal VMware Cloud Management Marketplace.

Implantar em infraestrutura de nuvem híbrida de vários fornecedores

- Flexibilidade para escolher o local e a plataforma de nuvem certos que atendam às necessidades dos negócios.
- Governança e controle consistentes em implantações de nuvem híbrida.

Acelerar o retorno de valor por meio de uma plataforma de automação extensível

- Plataforma extensível que possibilita a personalização e a extensibilidade em vários níveis por todo o ecossistema de TI.
- Projete e automatize o fornecimento de qualquer serviço de TI (XaaS) por meio da orquestração de serviços.
- Aproveite as soluções de integração fornecidas pela VMware e por seus parceiros no portal VMware Cloud Management Marketplace.

