

Como ajudamos o governo norte-americano a reduzir riscos e acelerar a oferta de recursos

Visão geral do setor

Dados gerais sobre a Red Hat

- Fundada em 1993
- Provedora nº 1 de soluções open source para TI empresarial
- As soluções Red Hat são credenciadas e certificadas para atender às normas de conformidade governamentais¹
- Parcerias estratégicas com os principais provedores de nuvem pública, incluindo Amazon, Microsoft e Google
- Modelo baseado em subscrição oferece flexibilidade e acesso econômico a tecnologias com melhor segurança, estabilidade e confiabilidade

Soluções em seis áreas primárias da tecnologia:

- Plataformas Linux®
- Cloud computing
- Middleware
- Armazenamento
- Virtualização
- Gerenciamento

Inovar cria oportunidades e desafios. As determinações do governo ajudam as agências a promover a transformação e o crescimento usando IA, edge computing, DevSecOps, containers, multiclouds e nuvens híbridas. Mas os obstáculos persistem. Manter a segurança e conduzir o processo de Autorização para Operar (ATO) pode ser desafiador. Os orçamentos são apertados. A dependência de fornecedores limita as opções e aumenta os custos. Como você pode maximizar os benefícios das tecnologias modernas e se preparar para o futuro sem se expor a riscos?

A Red Hat ajuda o governo norte-americano a inovar

A Red Hat soluciona os desafios com tecnologias e práticas modernas usando um modelo de inovação impulsionado pela comunidade para cumprir a missão e oferecer resultados para a sociedade. Aprimoramos tecnologias da comunidade open source e criamos soluções com suporte comercial adequadas aos rigorosos padrões governamentais e regulatórios. Você recebe uma base sólida para operações econômicas com foco em segurança. Além disso, ganha benefícios com a inovação contínua e investimentos existentes, o que dá mais opções à sua empresa conforme ela cresce.

Temos como foco:

- **Modernização da TI:** adotar novas tecnologias e abordagens é crítico para alcançar os objetivos de TI do governo. As agências governamentais podem melhorar a eficácia da missão e otimizar as infraestruturas em longo prazo, o que pode refletir positivamente em pontuações FITARA maiores. No entanto, mesmo com a modernização das organizações, elas devem continuar a dar suporte a processos e sistemas existentes que executam e protegem as operações ativas.
- **Integração:** as informações digitais são armazenadas em locais diferentes e precisam ser acessadas por aplicações, processos e pessoas. A integração de software, serviços, interfaces de programação de aplicações (APIs), dados e dispositivos, permite que as agências governamentais interajam entre si e também com seus funcionários, aplicações, processos, bancos de dados e com a população. Simplificar as conexões entre essas entidades torna os recursos reutilizáveis e aumenta a eficiência.
- **Infraestruturas de nuvem híbrida:** as agências governamentais precisam de infraestruturas dinâmicas, escaláveis, centradas na segurança e sempre ativas. Uma infraestrutura de nuvem híbrida, disponível sob demanda com gerenciamento de ciclo de vida e escala automatizada de recursos, permite às agências governamentais conformidade com as políticas do programa Cloud Smart. Dessa forma, é possível mover cargas de trabalho entre o armazenamento local e a nuvem e compartilhar aplicações com instituições parceiras para sua reutilização com o mínimo de revisão. Essa infraestrutura também ajuda você a disponibilizar novos serviços em qualquer ambiente.
- **Desenvolvimento nativo em nuvem:** aplicações modernas podem ser executadas em ambientes complexos de nuvem híbrida sem modificações. Isso ajuda organizações a ganharem agilidade e otimizarem práticas e tecnologias inovadoras, como containers, microserviços e DevSecOps.
- **Gerenciamento e automação de TI:** a análise e orquestração de aplicações e sistemas em todas as implantações na nuvem e em bare-metal permitem que as organizações tenham um controle melhor dos ambientes, localizem e corrijam falhas com rapidez e automatizem tarefas manuais ou repetitivas. A automação também facilita o controle remoto e consistente sobre milhares de sistemas de edge a partir de um datacenter central. Ela amplia e replica o

1 "Normas governamentais". Portal do Cliente Red Hat, 20 de outubro de 2020.



SOBRE A RED HAT

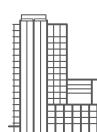
A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio da estreita parceria com as comunidades, a Red Hat oferece tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, cloud híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em cloud e definir padrões com nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. Com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, a Red Hat tem a confiança das empresas da Fortune 500. Como um parceiro estratégico para provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as organizações a se preparar para o futuro digital.

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

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



[@redhatbr](https://facebook.com/redhatinc)

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com
#F26306_1220

conhecimento institucional e as práticas recomendadas sem precisar que o pessoal essencial se desloque e configure manualmente um sistema de cada vez. A automação é ideal para agências governamentais que precisam implantar antecipadamente fluxos de trabalho complexos sem os principais recursos de TI. Além disso, ela permite que os departamentos de TI tenham mais tempo e recursos para se concentrar na inovação e disponibilização aprimorada de serviços.

- **Transformação cultural:** colaboração, transparência e compromisso com a melhoria contínua é a combinação perfeita para acelerar o desenvolvimento e a implantação de tecnologias inovadoras. Práticas de desenvolvimento ágil, como o DevSecOps, podem ajudar você a criar aplicações seguras mais rápido do que nunca. No entanto, incorporar essas práticas à TI de uma agência pública exige compromisso e disposição para adotar uma cultura que evite práticas de desenvolvimento em cascata tradicionais e isoladas em prol de abordagens iterativas, colaborativas e abertas.

O papel atual da Red Hat no governo dos EUA

Agências e organizações federais, estaduais e regionais do governo norte-americano estão usando tecnologias Red Hat® para dar suporte a seus esforços no programa Cloud Smart, melhorar as pontuações FITARA, automatizar o gerenciamento de milhares de dispositivos diferentes, aprimorar as interações dos funcionários com a população e acelerar a disponibilização dos recursos de missão para as forças armadas. Alguns exemplos da Red Hat em ação incluem:

Criação de uma solução de serviço digital pronta para a nuvem com containers

O departamento de Tecnologia, Gerenciamento e Orçamento (DTMB) do estado de Michigan oferece suporte a serviços internos e voltados para a população de 19 agências estaduais. Para conseguir atender à demanda, o departamento buscou melhorar o desenvolvimento, a disponibilização e a confiabilidade dos serviços digitais das agências estaduais migrando para uma infraestrutura baseada em containers. Com esse novo ambiente baseado no Red Hat OpenShift®, o DTMB reduziu o tempo de entrega de aplicações e criou uma base escalável e independente de fornecedores para uma futura adoção da nuvem.

Melhora no atendimento ao paciente com uma solução de nuvem híbrida

A Red Hat trabalhou com a Perspecta, uma das principais prestadoras de serviços do governo estadunidense, para auxiliar no desenvolvimento da HealthConcourse, uma plataforma de assistência médica digital orientada por tecnologia open source e baseada em normas. As organizações de assistência médica dependem de dados de diversas fontes e serviços de nuvem e precisam agregar e normalizar os dados de fontes discrepantes para oferecer aos profissionais de saúde as informações necessárias para um cuidado preciso e fundamentado. A HealthConcourse usa o Red Hat OpenShift e o Red Hat OpenShift Application Services para conectar produtores de dados de saúde, clientes, serviços e armazenamento em uma infraestrutura híbrida, altamente escalável e independente de nuvem.

Transformando o desenvolvimento de aplicações de defesa com DevSecOps e automação de TI

Com a iniciativa C2C24, a Marinha dos EUA transformou o modo de desenvolvimento e implantação de software para a frota. Trabalhando com a Red Hat Consulting, o Naval Information Warfare Center Pacific (NIWC) usou ferramentas open source e práticas ágeis recomendadas de DevSecOps. O objetivo era criar um pipeline de desenvolvimento de aplicações com foco em segurança e demonstrar implantações de aplicações automatizadas. A iniciativa resultou em uma rápida implantação de novos recursos e aumentou a capacidade, estabilidade e confiabilidade de software.

Acesse redhat.com/pt-br/solutions/public-sector para saber mais sobre como a Red Hat pode ajudar áreas de TI do setor público a inovar.