

# 5 maneiras de inovar em 5G e edge

## Transforme sua rede com um ecossistema de parceiros

Os provedores de serviços de comunicação (CSPs) precisam inovar rapidamente nos mercados de 5G e edge. Essa necessidade tornou os ecossistemas de parceiros ampliados, open source e certificados essenciais, porque os CSPs precisam de serviços e soluções que possam ser entregues em larga escala em diversas nuvens públicas. Considere os cinco cenários em que os produtos, soluções e ecossistema open source da Red Hat® podem ajudar suas organizações a modernizar redes e operações para oferecer inovação em serviços e novas receitas.

## 1 Flexibilidade de nuvem híbrida e suporte ao desenvolvedor

Os CSPs estão adotando estratégias híbridas e de multicloud usando infraestrutura de nuvem pública e data center.

A Red Hat é o único serviço totalmente gerenciado e cobrado por consumo disponível em todas as principais nuvens públicas. As soluções híbridas e multicloud da Red Hat focadas em segurança ajudam a:

- ▶ Melhorar a usabilidade com ferramentas comuns de gerenciamento e automação em todas as infraestruturas.
- ▶ Automatizar a implantação e o gerenciamento da infraestrutura e melhorar o time to value (TTV).
- ▶ Tornar o trabalho das equipes de operações e desenvolvimento mais eficiente e produtivo com tecnologias familiares.
- ▶ Impulsionar a receita com uma introdução de serviços mais rápida e consistente em diversas nuvens.
- ▶ Maximizar a flexibilidade e controlar riscos ao usar uma combinação de serviços de computação em nuvem on-premises, públicos e gerenciados.

## 2 Mais agilidade com uma arquitetura nativa em nuvem

Com a mudança da demanda para novos serviços e modelos de consumo, a expansão e a modernização se tornaram questões críticas.

Uma plataforma horizontal nativa em nuvem que abrange toda a sua rede pode ser escalada sob demanda para atender a necessidades empresariais em constante mudança, reduzir custos e melhorar a eficiência operacional:

- ▶ Acelerando a implementação e o tempo de geração de receita para novos serviços de 5G e edge em escala.
- ▶ Simplificando a adoção de ambientes de nuvem distribuídos e escaláveis.
- ▶ Automatizando a implantação e o gerenciamento da infraestrutura.
- ▶ Reduzindo ativamente os riscos associados à implantação de redes open source e nativas em nuvem.

### 3 Aceleração da entrega de serviços

Os operadores estão evoluindo as redes de acesso via rádio (RANs) deles para criar novas oportunidades em diversos serviços e mercados. Com uma infraestrutura de open RAN e nativa em nuvem, os provedores de serviços podem inovar e oferecer serviços de baixa latência e alto rendimento mais rapidamente do que com redes tradicionais.

A Red Hat trabalha com parceiros para desenvolver blueprints e arquiteturas de referência que ajudam os provedores de serviços a implantar funções 5G pré-integradas para:

- ▶ Integrar e hospedar funções de rede nas plataformas de nuvem da Red Hat em menos tempo.
- ▶ Criar soluções open source usando soluções RAN nativas em nuvem e plataformas baseadas em containers.
- ▶ Gerar novas receitas implantando em uma variedade de casos de uso, incluindo 5G core, vRAN, edge computing, Internet das Coisas (IoT) e machine learning (aprendizado de máquina).
- ▶ Reduzir os custos e a complexidade de implantação e aumentar a eficiência operacional.

### 4 Automação de operações entre equipes

A criação de novos fluxos de receita exige que os prestadores de serviços forneçam novas experiências e serviços digitais que enfatizem a velocidade, a eficiência e a simplicidade, mas que também apoiem uma série de modelos de negócios e preços.

A Red Hat firma parceria com especialistas em experiências de clientes com telecomunicações e automação para ajudar os provedores de serviços a:

- ▶ Mudar para arquiteturas baseadas em containers e microsserviços.
- ▶ Adotar metodologias de DevSecOps e pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD).
- ▶ Acelerar tarefas e, ao mesmo tempo, oferecer suporte à segurança e à conformidade.
- ▶ Executar a consolidação e migração dos sistemas de suporte a operações e a negócios (OSS/BSS) em nuvens híbridas.
- ▶ Obter uma maior capacidade de introduzir novos serviços e adaptar modelos de receita em menos tempo.

### 5 Implantação de soluções integradas sustentáveis em escala

A colaboração com parceiros estratégicos é essencial para superar os desafios que os ambientes de nuvem em grande escala apresentam. Interoperabilidade, conectividade e integração são necessárias, mas as incompatibilidades devem ser resolvidas entre componentes de muitos fornecedores e comunidades open source.

A Red Hat faz parceria com integradores de sistemas líderes do setor que oferecem as habilidades e os recursos necessários para ajudar os provedores de serviços a facilitar a introdução de novas tecnologias e serviços com:

- ▶ Um conjunto abrangente de soluções, serviços e recursos de comercialização.
- ▶ Soluções integradas e coprojetadas implantadas no seu ambiente.
- ▶ Planejamento e criação de infraestrutura personalizada.
- ▶ Uma base robusta para implantações híbridas e de multicloud.

#### Mais informações

Descubra como sua organização pode inovar para ter sucesso usando nosso [ecossistema de parceiros](#).



#### 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