

# Red Hat Services Journey: Adoção de NFV

## Introdução

A virtualização de funções de rede (NFV) promete revolucionar a forma como provedores de serviços de comunicação criam e oferecem serviços tanto para mercados amplos como personalizados. Com uma infraestrutura de rede virtualizada, provedores podem ir além das funções tradicionais exclusivas definidas por hardware e obter mais agilidade, eficiência e controle operacional. No entanto, o setor de telecomunicações carrega o peso de mais de um século de necessidade de modernização e virtualização em relação à enorme demanda por serviços disponíveis a qualquer hora, em qualquer lugar.

A implantação bem-sucedida de uma infraestrutura de NFV requer uma abordagem que não apenas considere a pilha completa mas também pessoas e processos para poder fornecer uma solução escalável. Geralmente, a abordagem é visualizar a infraestrutura em silos funcionais ou considerar uma solução que atenda apenas a um subgrupo de requisitos. Com a simples instalação de componentes de funções de rede virtual (VNFs) ou de uma tecnologia de base, como o OpenStack®, a responsabilidade de integrar, dimensionar e manter o serviço é toda sua. Essa abordagem não é uma solução eficiente nem realista. A escala é grande demais, os sistemas envolvidos são muito complexos e a mudança necessária para gerar capacidade de forma independente, mantendo os negócios existentes, é enorme.

Além das tecnologias emergentes, uma solução holística e estratégica deve mudar a abordagem, evitando as soluções pontuais. Soluções pontuais atrapalham a agilidade dos negócios, pois criam lacunas de competências e dívidas técnicas que afetam negativamente as vantagens financeiras. Ao adotarem padrões abertos e práticas recomendadas, as empresas podem realmente transformar as competências das equipes e estabelecer uma cultura de colaboração além de mudanças positivas e contínuas, mantendo o controle da arquitetura corporativa.

No entanto, começar e fazer essa mudança com sucesso pode ser complexo.



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

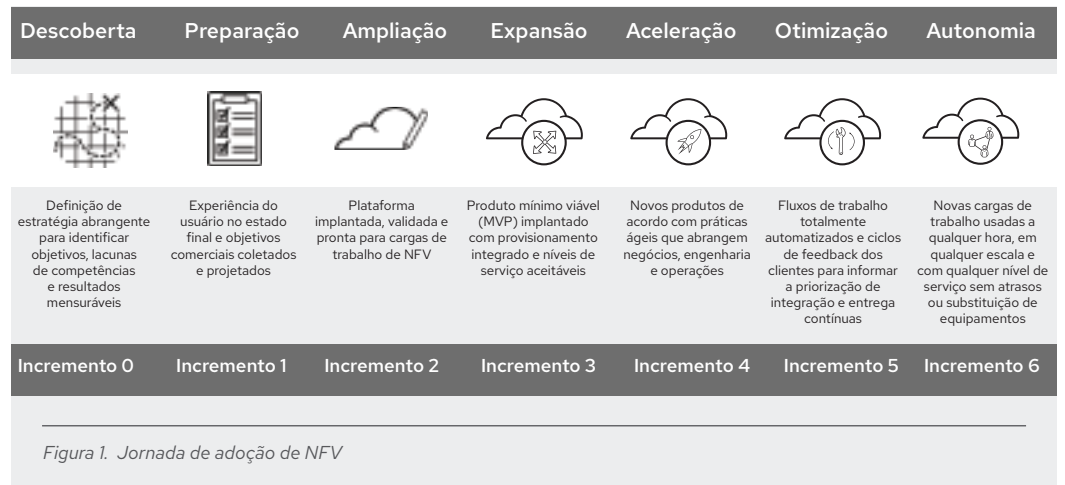
[@RedHat](https://twitter.com/RedHat)

[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

[redhat.com](https://redhat.com)

## Red Hat Services Journey: Adoção de NFV

A jornada para adoção de NFV é realizada em fases para simplificar, organizar e automatizar o processo de implantação e operação de um ambiente de NFV. Esse esforço estabelece a base arquitetural e operacional para implantar funções de rede virtualizadas de maneira eficaz e, ao mesmo tempo, estimular uma forte cultura de inovação e auto-otimização.



Como parte dessa jornada, os clientes reúnem uma equipe principal de adoção que colabora com especialistas da Red Hat para estabelecer e desenvolver recursos de NFV em três fases de maturação:

- **Blueprint.** Desenvolver uma arquitetura de blueprint, instalar uma instância em um laboratório e implantar um fluxo de integração contínua/entrega contínua (CI/CD, continuous integration/continuous delivery) para gerenciar seu ciclo de vida.
- **Desenvolvimento.** Implantar e validar plataformas de teste, pré-produção e produção de NFV. Estabelecer uma abordagem para inclusão de novos produtos e gestão operacional que segue práticas ágeis com fluxos de trabalho automatizados e ciclos de feedback dos clientes para informar a priorização.
- **Otimização.** Sempre melhorar e refinar a abordagem comercial e as implantações tecnológicas para lidar com os desafios, conforme surgem, e criar oportunidades para inovação.

## O diferencial do Red Hat Services

Trabalhando diretamente com organizações de engenharia e suporte da Red Hat®, as equipes da Red Hat Consulting demonstram competências avançadas para oferecer soluções que usam produtos da Red Hat e padrões abertos. Com insights exclusivos sobre os próximos lançamentos de recursos e produtos, somos os mais bem-preparados para alinhar equipes, simplificar processos e integrar sistemas e aplicações corporativas com tecnologias open source e patenteadas.

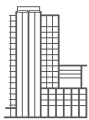
**Direto da fonte:** As equipes da Red Hat Consulting se comunicam diretamente com as organizações de suporte e desenvolvimento de produtos da Red Hat. Muitos de nossos consultores também contribuem ativamente com as comunidades de open source por trás das tecnologias da Red Hat. Assim, é possível oferecer um conhecimento inigualável.

**Experiência técnica diversificada:** A Red Hat Consulting mantém um conhecimento abrangente sobre plataformas de aplicações e sistemas open source e patenteados. Nosso vasto conhecimento sobre o mercado de tecnologia nos ajuda a oferecer aos clientes uma perspectiva completa de seus ambientes. Nossas orientações são baseadas no entendimento holístico da criação de sistemas corporativos, não apenas dos nossos próprios produtos.

**Abordagem baseada em mentoria:** A abordagem da Red Hat Consulting oferece aos clientes as informações e competências necessárias para migrar soluções da Red Hat de forma segura e eficiente. A Red Hat acredita que o conhecimento deve ser aberto e compartilhado, assim como o código-fonte.

**Treinamento prático e essencial:** O Red Hat Training and Certification desenvolve conhecimento baseado em funções por meio de um treinamento hands-on que abrange tecnologias open source emergentes e de base para desenvolver competências reais que apoiem projetos importantes de commoditização e transformação, sem distinções.

## Sobre a Red Hat



A Red Hat é o principal fornecedor mundial de soluções corporativas de software open source, usando uma abordagem desenvolvida pela comunidade para fornecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho para Linux, cloud híbrida, container e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e atuais, desenvolver aplicações nativas de cloud, padronizar nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. De acordo com a Fortune 500, os serviços premiados de suporte, treinamento e consultoria fazem da Red Hat um consultor confiável. Como parceiro estratégico de provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades de open source, a Red Hat ajuda empresas a se prepararem para o futuro digital.



facebook.com/redhatinc  
@RedHat  
linkedin.com/company/red-hat

**América do Norte**  
1 888 REDHAT1  
www.redhat.com

**Europa, Oriente Médio  
e África**  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

**Ásia-Pacífico**  
+65 6490 4200  
apac@redhat.com

**América Latina**  
+54 11 4329 7300  
info-latam@redhat.com