

Cinco dicas para o sucesso do Open RAN

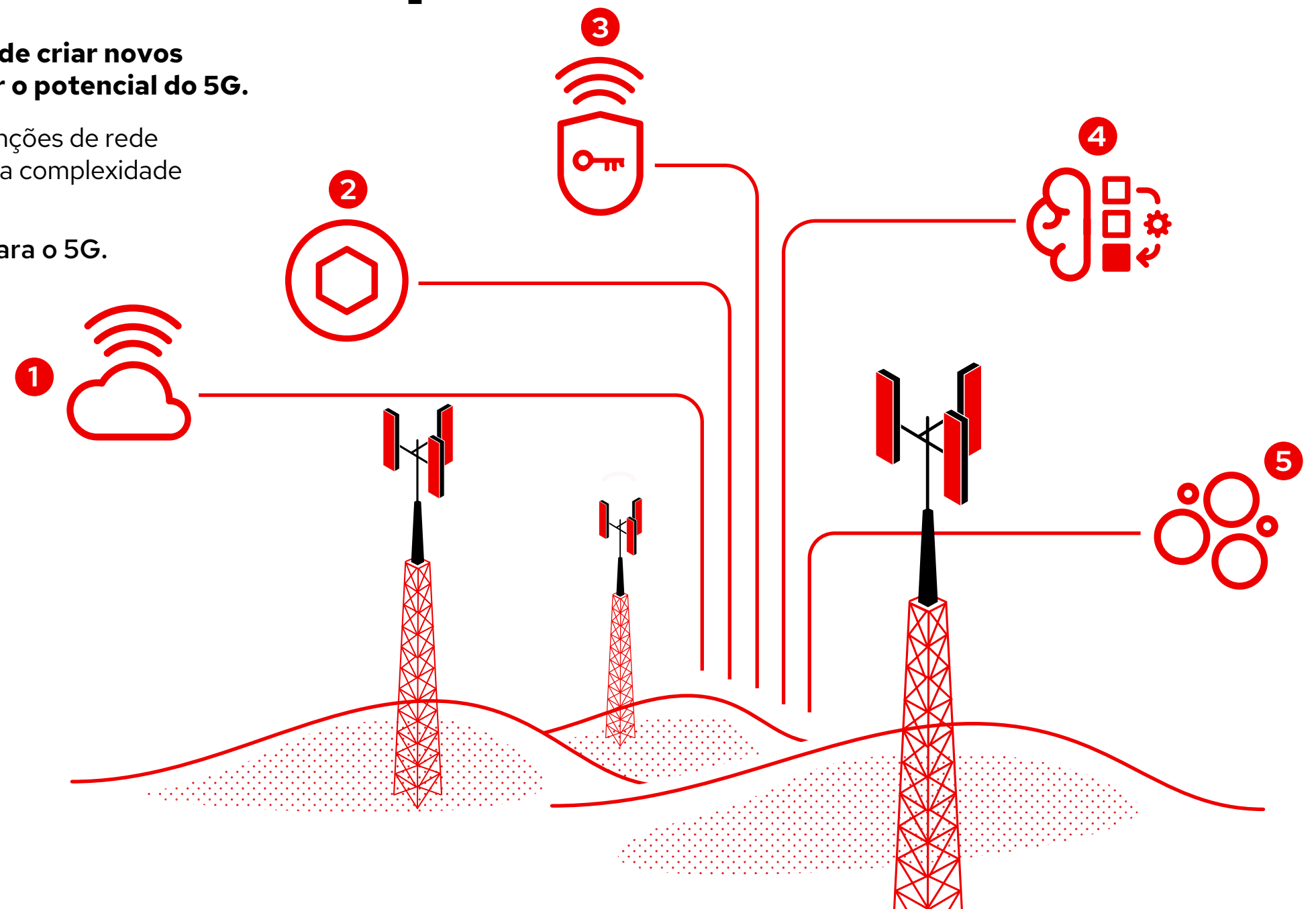


Com a adoção do 5G, os provedores de serviços digitais têm uma oportunidade de criar novos fluxos de receita. É essencial ter a rede e a infraestrutura certas para maximizar o potencial do 5G.

Com a virtualização da rede de acesso por rádio (RAN), você pode escalar rapidamente funções de rede baseadas em software, aumentar a capacidade da rede, melhorar o desempenho e reduzir a complexidade operacional.

Veja aqui cinco dicas para criar uma RAN escalável e flexível que esteja preparada para o 5G.

- 1 Crie uma telco cloud horizontal**
Ofereça uma infraestrutura de Open RAN em uma base nativa em nuvem, interconectada com interfaces de programação de aplicações (APIs) open source, para aumentar a flexibilidade, a consistência e a economia.¹
- 2 Escolha a plataforma Kubernetes ideal**
Certifique-se de que sua plataforma Kubernetes tenha as funcionalidades de rede para se beneficiar de latência reduzida, alta capacidade e tempo de resposta com alta precisão. Funções de rede nativa em nuvem em servidores bare-metal oferecem benefícios importantíssimos para o desempenho da RAN.
- 3 Defina uma solução de telco cloud mais segura**
Use uma base de sistema operacional mais segura com uma superfície de ataque reduzida e isolamento de cargas de trabalho avançado.
- 4 Explore a automação da RAN capacitada pela IA**
Adote as metodologias de DevOps e as técnicas de inteligência artificial (IA) e machine learning (ML) para automatizar a otimização do desempenho, a manutenção preventiva e a tomada de decisões operacional da RAN.
- 5 Adote um ecossistema de parceiros open source**
Promova a diversidade de fornecedores adotando padrões do setor e projetos open source. Assim, a qualidade do software é beneficiada pelas inovações da comunidade.



Telco cloud horizontal

A pesquisa da ACG demonstrou que a nuvem horizontal gerou um custo total de propriedade 30% mais baixo em cinco anos.¹

¹ Pesquisa da ACG, patrocinada pela Red Hat. "Economic advantages of virtualizing the RAN in mobile operators' infrastructures", setembro de 2019.

Com nossa variedade de plataformas, catálogo de ecossistemas, cultura aberta e registro de inovações contínuas, a Red Hat está posicionada de forma exclusiva para ajudar você a atingir suas metas de negócios.

Visite red.ht/telco-brasil para saber mais sobre as soluções de telecomunicações da Red Hat®.