



Benefícios do Cisco Metacloud

Redução de custos, aumento da eficiência e introdução de novos modelos de negócios inovadores para tornar sua empresa mais ágil e eficiente e, ao mesmo tempo, simplificar as operações e a infraestrutura. O Cisco Metacloud ajuda você a:

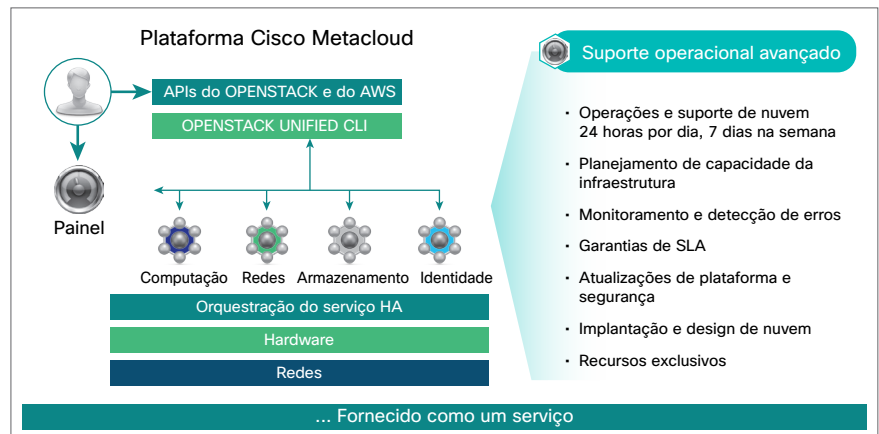
- **Aumentar a confiabilidade da nuvem** com uma solução desenvolvida para entrar em funcionamento rapidamente e ser executada de forma contínua. Obter controle redundante com o design que garante que os serviços de nuvem se mantenham ativos caso ocorra uma falha no hardware de controle.

Cisco Metacloud

Agilize a transformação do departamento de TI com o Cisco Metacloud

O mundo hoje é dominado por softwares em uma economia voltada aos aplicativos. Por isso, as empresas precisam se adaptar ao dinamismo dos modelos de negócios, à globalização e a cada vez mais demandas de conformidade regulatória. Essa pressão para oferecer respaldo aos objetivos empresariais estratégicos faz com que o departamento de TI adote as tecnologias de nuvem com muita rapidez. A adoção da nuvem obteve grande aceitação por prometer ajudar as empresas a alcançar suas metas de negócios rapidamente, com eficiência e melhor custo-benefício.

Figura 1. O Cisco Metacloud oferece controle total sobre usuários, projetos, armazenamento, redes e muito mais.

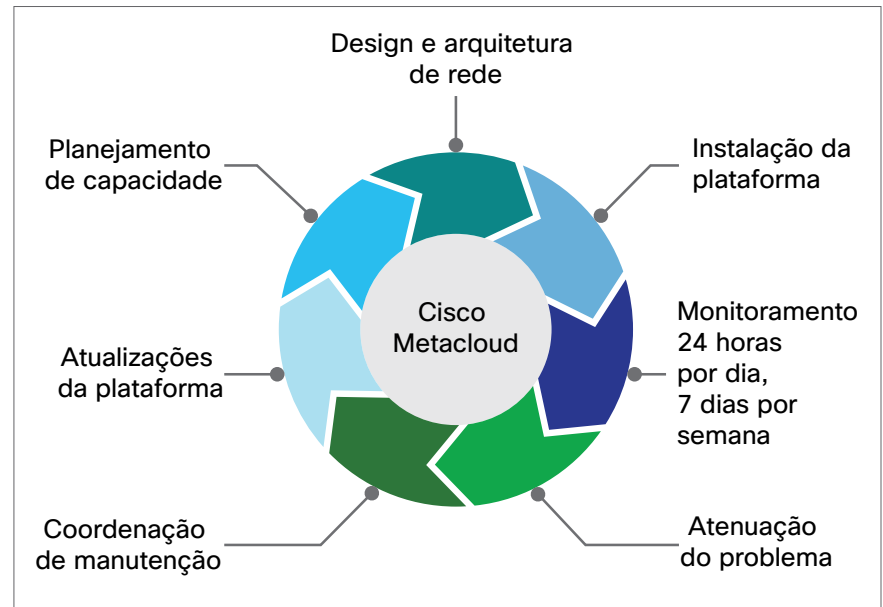


O Cisco Metacloud™ é uma excelente solução para alguns dos maiores desafios de tecnologia e negócios da sua empresa. Essa solução de infraestrutura como serviço (IaaS) oferece uma alternativa segura e programável para suas equipes de desenvolvimento de aplicações e operações, ao mesmo tempo em que proporciona uma experiência de nuvem pública protegida por firewall localmente, com gerenciamento remoto.

Com a parceira de TI da Cisco, o Cisco Metacloud oferece aos administradores total visibilidade e controle por meio de um painel avançado e de um conjunto de ferramentas do OpenStack. Essa é uma solução pronta para a produção que criamos, implantamos e operamos para você 24 horas por dia, 365 dias por ano. Não importa se você prefere hardware de terceiros ou a liderança do Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), conte conosco para que sua nuvem esteja plenamente implantada em apenas alguns dias. Depois, nós a monitoraremos para ajudar a garantir a estabilidade do funcionamento.

- Capacitar desenvolvedores e engenheiros de software** oferecendo acesso instantâneo à nuvem programável com os recursos de que precisam para inovar, incluindo computação, armazenamento, rede e recursos de balanceamento de carga, entre outros.
- Reduzir custos** com cargas de trabalho internas previsíveis e de alto volume, limitando o uso dispendioso da nuvem pública para picos e cargas de trabalho variáveis.
- Liberar sua equipe de TI** para se concentrar em ajudar os usuários finais a criar as aplicações inovadoras que sua empresa precisa para crescer. Os profissionais da Cisco executam toda a engenharia, configuração e operações contínuas na nuvem privada do Cisco Metacloud.
- Obtenha atualizações simples** com nosso modelo líder de disponibilização do OpenStack como um serviço. Acreditamos que atualizações de nuvem devem ser fáceis e tranquilas, para que possamos disponibilizar as correções de software mais atualizadas sem que você precise se envolver.

Figura 2. Conte com nosso suporte em cada etapa da implementação da nuvem privada, do design à manutenção e ao planejamento da capacidade.



O Cisco Metacloud oferece amplos recursos de nuvem, como:

- Liberdade de localização:** a nuvem privada pode ser criada em seu próprio data center ou em uma outra instalação de sua escolha. Você pode criar várias zonas de disponibilidade e proporcionar uma experiência uniforme para usuários e administradores. Trabalharemos com suas equipes para projetar e implementar o ambiente certo para suas aplicações e negócios.
- Segurança:** o compromisso de proteger os ambientes de nossos clientes faz com que a segurança de dados seja um assunto sério no Cisco Metacloud. Nossos controles incluem um SO pouco flexível, como um seguro registro seguro no log de trilha de auditoria, criptografia de SSL/TLS nos endpoints de API, acesso restrito de usuário final via painel e APIs e acesso restrito do suporte técnico da Cisco pelo nosso gateway administrativo seguro.
- Excelente custo-benefício:** combinando software de código aberto, design do sistema de alto desempenho e flexibilidade de hardware, a Cisco oferece ótimo custo-benefício em comparação com outras alternativas de nuvem.
- OpenStack avançado:** o Cisco Metacloud não é uma distribuição tradicional do OpenStack. Nossas equipes de operações e engenharia do OpenStack de nível internacional o projetaram para oferecer o melhor em estabilidade, desempenho e escalabilidade. Seus recursos exclusivos incluem:
 - Computação: redimensionamento de instâncias e failover automático de instâncias
 - Rede: expansão automática do alcance da rede, gateway Cisco Metacloud e failover rápido com alocações de VLAN dinâmicas, além da expansão da Camada 3

Quando precisou de uma solução de nuvem que ajudasse a controlar custos para atender a um crescimento expressivo, o inovador em transmissões de Ooyala escolheu a nuvem privada do Cisco Metacloud. Nossa solução local totalmente gerenciada proporcionou todas as economias de custo e os benefícios de desempenho desejados, enquanto permitiu que a equipe de operações se concentrasse nas inovações essenciais para a empresa.

“Com o Metacloud, implementamos o OpenStack seis meses mais rápido do que nós mesmos faríamos, e eles assumiram a responsabilidade de manter a nuvem em execução 24 horas por dias, 7 dias por semana. O OpenStack está nitidamente se mantendo à frente da concorrência no espaço de nuvem de código aberto”.

Peter Bakas

Diretor de engenharia e operações de plataforma, Ooyala

Saiba mais: <http://www.cisco.com/go/openstackprivatecloud>

- Painel de controle: altamente escalável e com total disponibilidade
- Melhorias no painel: estatísticas ao vivo e gráficos históricos de hypervisors, controladores e do uso de vCPU
- **Confiabilidade:** o design do nosso controlador redundante garante que o serviço em nuvem permaneça ativo independentemente de falhas ou durante atualizações de manutenção. Com isso, seu ambiente pode ser atualizado com o tempo, sem interromper o funcionamento dos serviços em nuvem. O Cisco Metacloud foi desenvolvido apenas para permanecer estável e em funcionamento.
- **Suporte operacional:** todas as implantações da Cisco incluem apoio operacional para manter sua nuvem em execução durante o dia todo, todos os dias. Nossa equipe de operações de nuvem se integra com transparência à sua estrutura de gestão de mudanças para realizar manutenções e disponibilizar atualizações, enquanto monitora e gerencia ativamente seu ambiente 24 horas por dia.
- **Recursos de autoatendimento:** administradores podem criar com rapidez novos projetos, atribuir usuários e definir cotas no uso da nuvem, com total visibilidade da vida útil, do desempenho e da capacidade da pilha. Você pode criar e implantar rapidamente imagens incríveis e tamanhos personalizados, além de oferecer aos seus desenvolvedores acesso com autoatendimento sob demanda.

Uma nuvem privada que funciona como uma nuvem pública

O Cisco Metacloud facilita a migração para a nuvem e oferece a opção, a flexibilidade e a administração de dados de que você e seus parceiros precisam, inclusive o respaldo para arquiteturas híbridas.

A equipe de especialistas em nuvem da Cisco cuida de toda a engenharia, configuração e operações da nuvem privada no local, para que você possa se concentrar no desenvolvimento e na execução das suas aplicações. Isso é disponibilizado pela Cisco em um modelo como um serviço, no seu hardware e no seu data center, em qualquer lugar do mundo.

O Cisco Metacloud oferece mais agilidade e maior controle sobre a infraestrutura de nuvem. Em termos de operação, é como usar uma nuvem pública, porém com total controle sobre usuários, projetos, cotas, tamanhos, imagens da máquina virtual, armazenamento e rede, entre outros.

Com o Cisco Metacloud, não há necessidade de contratar seus próprios especialistas internos de OpenStack ou de treinar a equipe atual. Você simplesmente começa consumindo os recursos. Suas equipes de aplicações se beneficiarão com a estabilidade, a segurança e a escalabilidade das renomadas equipes de engenharia da Cisco e do Metacloud.

Assim como a nuvem pública, sua nuvem privada se aperfeiçoará com o tempo com atualizações regulares que disponibilizam a inovação do OpenStack diretamente para seus usuários. O resultado é uma experiência de nuvem pública com um nível de controle mais profundo.

Próximos passos

Para obter mais informações sobre o Cisco Metacloud, acesse <http://www.cisco.com/go/openstackprivatecloud>

Entre em contato com seu representante de contas local da Cisco, ou com um parceiro autorizado, para falar sobre o produto ou consultar a disponibilidade de qualquer produto ou serviço na sua região.

Por que escolher a Cisco

A Cisco é líder em infraestrutura de nuvem privada, e proporciona escolha e flexibilidade em seus designs verificados de infraestruturas convergentes de nuvem nas soluções de OpenStack gerenciadas remotamente com a nuvem privada do Cisco Metacloud.

Com milhares de profissionais especialmente treinados do Cisco CCIE®, 25 anos de capital intelectual exclusivo e ferramentas e automação líderes do setor, os Cisco Managed Services proporcionam melhores resultados comerciais com o suporte de SLA. Com recursos líderes do setor para o OpenStack e o expertise em OpenStack do Metacloud, você vai ter certeza de que a parceria com a Cisco para as suas necessidades de nuvem privada é a abordagem correta.

Com a Cisco como uma extensão de sua empresa, você pode se concentrar nos seus resultados comerciais e dar mais autonomia às suas equipes de desenvolvimento de aplicações. Juntos, podemos definir o nível de controle ideal, à medida que você reduz custos, aumenta a agilidade e diminui os riscos da sua transição para a nuvem.

A marca OpenStack e o design Square O, juntos ou separados, são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da OpenStack Foundation nos Estados Unidos e em outros países, e são utilizados com a permissão da OpenStack Foundation.