

# Cinco benefícios estratégicos do desenvolvimento nativo em nuvem para seguradoras

*“Agora, levamos apenas 10 minutos para provisionar um ambiente de aplicação. Nosso time to market potencial para implantar uma nova aplicação foi de 6 a 12 meses para algumas semanas.”*

**Dr. Nikolas Nehmer**

Diretor da Helvetia Container Platform,  
The Helvetia Group<sup>1</sup>

## Introdução

No mercado de seguros, assim como em muitos outros setores, a nuvem faz parte da [transformação digital](#). As seguradoras deram início à jornada para a nuvem por vários motivos, entre eles: aprimorar a experiência do cliente, proporcionar mais agilidade, obter economia de custos, ter escalabilidade e acesso à inovação. Entretanto, para aproveitar todos os benefícios da cloud computing, elas devem adotar novas metodologias e processos. O [desenvolvimento nativo em nuvem](#) é uma abordagem para criar e executar aplicações que usa uma arquitetura baseada em serviços, microsserviços, containers e interfaces de programação de aplicações (APIs). Conheça os cinco benefícios principais para seguradoras que adotam o desenvolvimento nativo em nuvem como parte de sua estratégia para o desenvolvimento de aplicações.

## Cinco benefícios do desenvolvimento nativo em nuvem para seguradoras

### Velocidade

O setor de seguros desenvolveu-se sobre uma infraestrutura de tecnologias legadas. Na maioria dos casos, a tecnologia já tem décadas de uso e foi acumulada ao longo do tempo. Esses sistemas tem sido confiáveis e seguros há anos. Porém, eles demoram a se adaptar e, às vezes, são inflexíveis quanto às necessidades de mudança dos segurados. As seguradoras podem ganhar velocidade no desenvolvimento e melhorar a automação com a migração de aplicações para uma plataforma moderna baseada em containers, diminuindo o time to market para novos produtos e serviços. Além disso, ao analisar os componentes em aplicações monolíticas onde os [microsserviços](#) e APIs podem ser usados, as seguradoras podem acelerar o desenvolvimento que requer comunicação com aplicações legadas.

### Reutilização

As aplicações nativas em nuvem aproveitam uma infraestrutura pronta para uso que permite aos desenvolvedores acessar e reutilizar componentes existentes, como serviços armazenados em cache, APIs, virtualização de dados, regras e mecanismos de fluxo de dados. Esse processo reduz a complexidade das etapas de desenvolvimento. Os desenvolvedores podem se concentrar nas complexidades de uma aplicação específica, em vez de se preocuparem em criar o framework comum.

### Infraestrutura sob demanda

Em vez de ter equipes criando aplicações separadas que vão exigir suporte de TI, os modelos de desenvolvimento nativo em nuvem promovem o provisionamento sob demanda que permite a todos os desenvolvedores acessar a infraestrutura necessária, no momento necessário. O desenvolvimento nativo em nuvem baseado em [containers](#) (com tecnologia de orquestração) oferece aos desenvolvedores o controle, a visibilidade e o autosserviço que eles desejam. Ao mesmo tempo, fornece às organizações de TI uma plataforma consistente e de fácil manutenção.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

<sup>1</sup> Estudo de caso da Red Hat. “[Swiss insurance company achieves 99.9% uptime for insurance services](#)”, outubro de 2019. (Conteúdo em inglês)

### **Integração e entrega contínuas (CI/CD)**

Para acompanhar as demandas dos segurados e das equipes de desenvolvimento, as seguradoras precisam de uma maneira confiável de colocar rapidamente as alterações de código em produção, enquanto recebem feedback sobre essas alterações. Os modelos de desenvolvimento nativo em nuvem usam a [metodologia de implantação CI/CD](#), que acelera a entrega de alterações no código, permitindo que modificações sejam feitas com mais frequência. Além disso, a CI/CD simplifica a implantação de aplicações em infraestruturas selecionadas com confiança e consistência, ao mesmo tempo em que automatiza os testes e a conformidade com a segurança. Ela permite às seguradoras entregar aplicações nativas em nuvem sem impactar a capacidade operacional.

### **Cultura DevOps**

Para adotar uma abordagem nativa em nuvem, os grupos das linhas de negócios e de TI precisam colaborar entre si. As equipes de desenvolvimento devem se associar à equipe de operações de TI e às linhas de negócios para oferecer a funcionalidade empresarial necessária. Em alguns casos, esse cenário representa uma mudança na cultura. A ideia é evitar práticas de desenvolvimento monolíticas em várias etapas e adotar uma metodologia mais ágil e colaborativa. Apesar de novas ferramentas e tecnologias ajudarem a derrubar as barreiras criadas pelos processos monolíticos ao longo dos anos, uma [cultura DevOps](#) é baseada em colaboração.

### **Crie uma organização de desenvolvimento nativo em nuvem**

A escolha da plataforma de desenvolvimento nativa em nuvem ideal ajuda as seguradoras a lançar aplicações com rapidez sem sacrificar a qualidade. As abordagens de entrega contínua automatizam os testes de qualidade em todas as etapas do processo, em vez de deixá-los acumular para o final.

Como os segurados têm várias opções de escolhas e tempo limitado, as seguradoras devem fornecer as aplicações certas rapidamente para proporcionar uma melhor experiência ao cliente. Elas podem alcançar esse objetivo com um processo de aplicações otimizado, mais rapidez e conveniência na gestão de sinistros ou relacionando o seguro a outros aspectos do estilo de vida do segurado.

Por mais que sejam confiáveis, os sistemas legados têm ciclos de vida de produção longos e não têm a agilidade necessária para competir no mercado de hoje. O desenvolvimento de software nativo em nuvem ajuda as seguradoras a serem mais responsivas, o que lhes dá a habilidade de reformular os produtos rapidamente, além de desenvolver, entregar e testar ideias com mais agilidade. Novas abordagens para o desenvolvimento e entrega de aplicações são necessárias, mas é difícil mudar hábitos antigos.

### **A Red Hat fornece ferramentas para a criação de aplicações nativas em nuvem**

O [Red Hat® OpenShift® Container Platform](#) e o [Red Hat Middleware](#) criam uma base de ferramentas e tecnologias open source que capacitam os desenvolvedores a projetar, desenvolver, implantar e integrar aplicações nativas em nuvem em qualquer infraestrutura de nuvem. Nossa plataforma de container possibilita que seguradoras continuem suas jornadas na nuvem, introduzindo uma metodologia moderna de DevOps e oferecendo flexibilidade para criar e executar aplicações escaláveis, independentemente do ambiente.

## Saiba mais

Descubra como o desenvolvimento nativo em nuvem pode ajudar sua organização a criar novas aplicações, agregar mais valor às aplicações existentes e adaptar-se às práticas recomendadas modernas. Leia nosso [e-book](#) sobre desenvolvimento nativo em nuvem.



### 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.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

#### AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

#### BRASIL

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