



VER PLANOS

PROGRAMAÇÃO \_

DATA SCIENCE \_

DEVOPS \_

MOBILE \_

FRONT-END \_

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL \_

UX & DESIGN \_

INOVAÇÃO & GESTÃO \_

Artigos > **DevOps**

Oi! Posso indicar os melhores artigos para tirar suas dúvidas!

[VER PLANOS](#)**Mônica Matos Bock**

30/05/2022

[COMPARTILHE](#)

Esse artigo faz parte da  
**Formação DevOps**

Com a migração para a nuvem das empresas que estão buscando mais agilidade na sua operação e gestão de seus dados, se populariza o uso de provedores de nuvem, como [AWS](#), Google Cloud, Azure etc. Junto a isso, é cada vez maior a necessidade de pensar também na eficiência econômica da nuvem.

E um dos assuntos que mais vem à tona quando falamos de gestão em nuvem é a busca constante de otimização do investimento das empresas que usam esse tipo de tecnologia.

### Confira neste artigo:

- [O FinOps: do que se trata?](#)
- [E o significado?](#)



VER PLANOS

- [Seis princípios de FinOps que você não pode deixar de conhecer](#)
- [Conclusão](#)

E se você faz parte do mundo de B2B (business-to-business), ou seja, no mundo de empresas que estabelecem relações com outras empresas, você já deve ter ouvido falar do termo FinOps, certo?

Esse termo tem tudo a ver com gestão de [cloud \(nuvem\)](#). Porém, é um assunto complexo.

A leitura desse artigo vai trazer bons insights e um melhor entendimento.

Então bora se animar! Vamos nessa?



## O FinOPs: do que se trata?

É uma prática comum no mercado que a gestão do custo da nuvem seja centralizada em uma área (prática a qual é realizada com certo nível de



VER PLANOS

manter atualizado sobre o custo dos próximos meses da nuvem.

Esse formato de gerenciamento, entretanto, pode impedir a otimização da nuvem e ações mais estratégicas são necessárias.

E talvez você, que está lendo esse texto, pergunte: tá bom, mas por que falar de custo de cloud?

E eu te respondo: a adoção a serviços de cloud computing foi expandida exponencialmente pela pandemia, e a conta global de cloud vai chegar a \$482 bilhões em 2022, de acordo com a Gartner, Inc.

E também, de acordo com o [Flexera 2022 State of the Cloud Report](#), a otimização do uso da nuvem está no topo das iniciativas quando se trata de gestão de cloud. Isso porque o desperdício de recursos em cloud gera uma conta alta para as empresas, que precisam repensar como essa gestão é feita.

## E o significado?

Agora que sabemos o motivo de falar do custo do uso da nuvem, vamos conhecer o significado de FinOps?

Sei que esse termo é até então muito estranho para muitos.

FinOps, a grosso modo, é uma expressão que une dois termos: financeiro e operações.

FinOps remete a uma gestão financeira do consumo em nuvem, e pode ser um caminho para nossa sonhada otimização desse gerenciamento. E usar bem o sistema de cloud (ou nuvem) significa usar da melhor maneira possível.



# colaborativas!

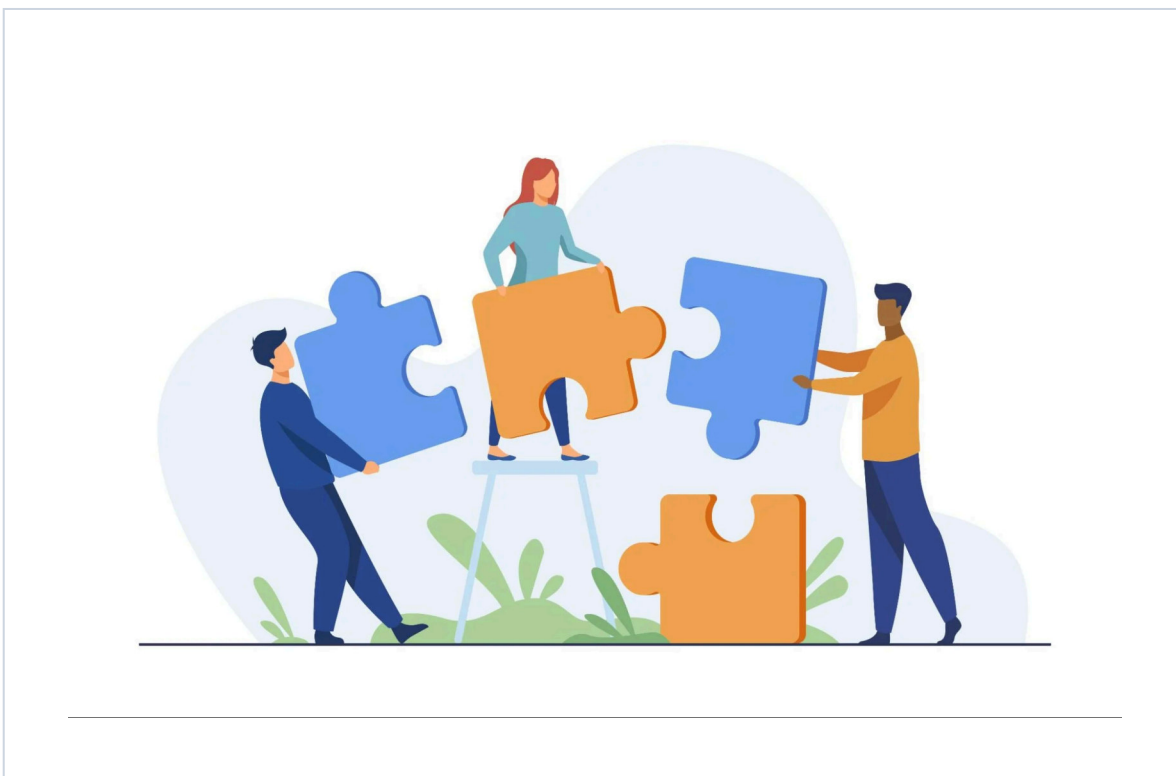
Tá bom, estamos convencidos então que não tem como deixar de pensar em FinOps ou outras práticas de otimização de custo e uso de nuvem quando falamos de gestão de empresas modernas. Certo?

Sim! E venho te dar uma ótima notícia em meio a isso: assim como práticas e movimentos culturais como DevOps, a abordagem de gestão de custo com cloud está passando por uma mudança cultural, com um novo conjunto de práticas.

Ou seja, práticas de FinOps têm como objetivo fazer com que os times de engenharia, de tecnologia da informação, financeiro e negócio/produto trabalhem juntos e compartilhem responsabilidades quanto aos trade-offs de cloud, como velocidade, custo e qualidade.

Esse time multifuncional une tecnologia, negócio, estratégia e financeiro com as melhores práticas para otimizar o custo, taxas e descontos de fornecedores de cloud.

É como reunir pessoas com diferentes especialidades que juntos resolvem um quebra-cabeça!





Então, como é a gestão do custo da nuvem na sua empresa?

# Aprendendo mais sobre a importância de FinOps

Você sabia que tem até uma fundação dedicada a FinOps? Pois é! FinOps é grande o suficiente para ter uma fundação, a [FinOps Foundation](#).

De acordo com a FinOps Foundation, FinOps é uma prática cultural e também disciplina de gerenciamento financeiro da nuvem em evolução que permite que as organizações obtenham o máximo valor comercial, ajudando as equipes de engenharia, finanças, tecnologia e negócios a colaborar em decisões de gastos orientadas por dados.

Ou seja, FinOps aborda práticas e traz a pauta de mudança cultural anteriormente vista com um conjunto de processos para a gestão financeira de cloud.

## FinOps é muito mais que poupar dinheiro!

E vale reforçar que repensar o custo de cloud não é algo restrito ao objetivo de poupar dinheiro, apenas.

Essa estratégia volta-se para o objetivo de “fazer dinheiro”, já que o investimento em cloud pode gerar mais receita, propiciar o crescimento da base de clientes, dar agilidade ao lançamento de funcionalidades e produtos e até mesmo ajudar a fechar um data center.

E ainda: o FinOps trata de remover silos e bloqueadores, capacitar os times de engenharia para fornecer melhores recursos, aplicativos e migrações com mais eficiência; também traz uma conversa multifuncional sobre onde e quando investir, deixando claro para todos por que estão tomando essas decisões.

Conforme as empresas migram os custos fixos com data center para um modelo de custo variável e baseado em consumo com a nuvem, é necessário



Para conseguir isso, FinOps é o caminho. É a forma de garantir que não ocorram ineficiências na nuvem que retardam os negócios e surpresa na conta mensal.

# Seis princípios de FinOps que você não pode deixar de conhecer

FinOps tem seis princípios que são norteadores dessa prática, todos eles foram desenvolvidos pelos fundadores de FinOps. São eles:

- Os times precisam fazer o trabalho ser colaborativo: Para existir FinOps, as equipes precisam colaborar. Times de finanças e tecnologia trabalham juntos quase em tempo real, para melhorar continuamente a eficiência e a inovação, pois a nuvem opera por recurso, por segundo. Piscou, mudou hehe.
- Todos se apropriam do uso da nuvem, então a tomada de decisões deve ser descentralizada: Todos devem se apropriar do sobre o uso e otimização de recursos da nuvem. A responsabilidade de uso e custo é levada ao limite. As equipes de produtos têm o poder de gerenciar seu próprio uso da nuvem em relação ao seu orçamento. As equipes técnicas devem começar a considerar o custo como uma nova métrica de eficiência dos times.
- Um time centralizado conduz FinOps: deve ser definido quem acompanha a otimização de tarifas e descontos do provedor. Essa equipe também deve centralizar a gestão e de descontos por uso contínuo, instâncias reservadas e descontos por volume ou personalizados com os provedores da nuvem.
- Apele para transparência e uso de dados em tempo real: Os relatórios FinOps devem ser acessíveis e oportunos. Os dados de custo devem ser processados assim que estiverem disponíveis. A visibilidade impulsiona uma melhor utilização da nuvem. Aplique ciclos de feedback rápidos, pois eles tendem a gerar um comportamento mais eficiente. A visibilidade consistente dos gastos na nuvem deve ser

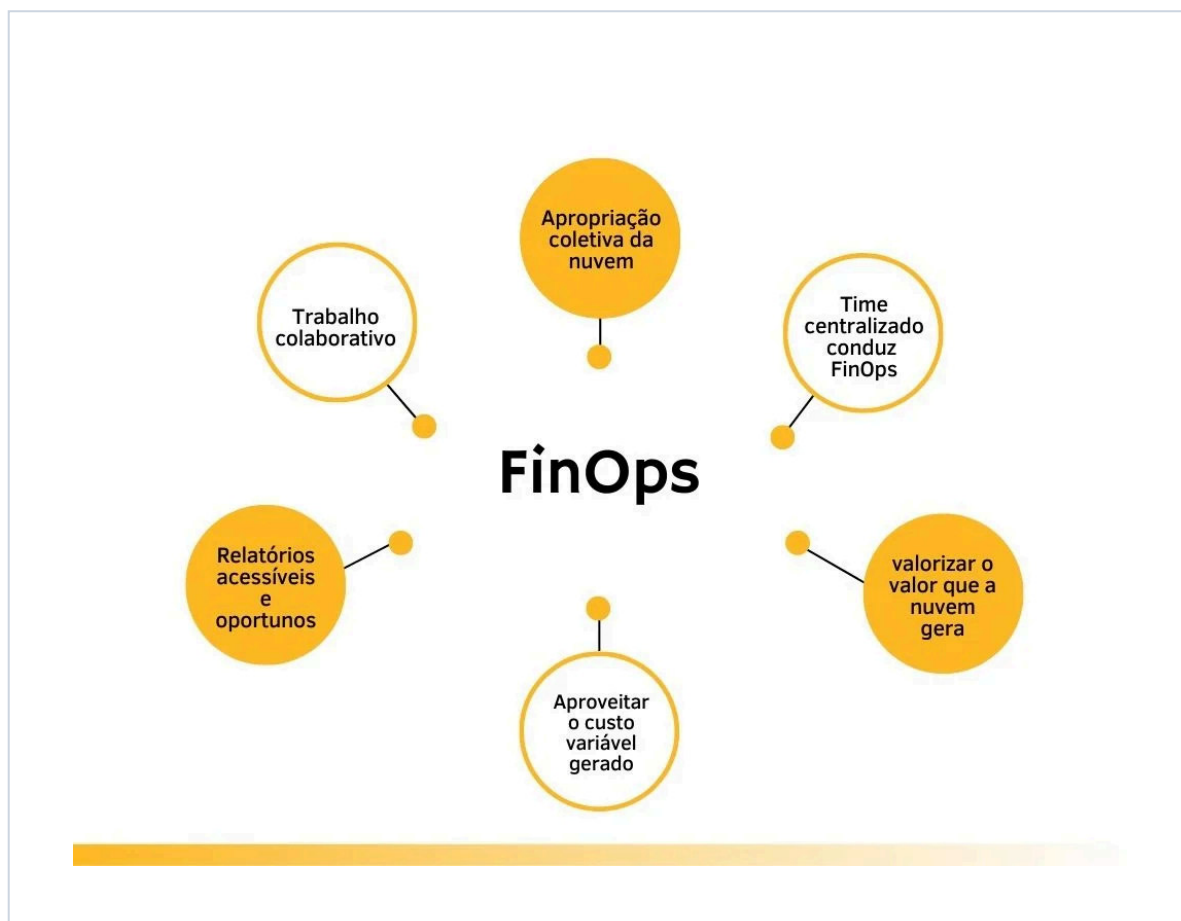


[VER PLANOS](#)

para sua empresa do que nos gastos agregados, e baseie as decisões nisso. A nuvem pode ser um forte motor de inovação para a sua empresa. Para isso, tome decisões conscientes de compensação entre custo, qualidade e velocidade. Use o benchmarking interno da equipe para impulsionar as melhores práticas e celebrar as vitórias. O benchmarking de nível de indústria avalia o desempenho da sua empresa.

- Aproveite o modelo de custo variável da nuvem: o modelo de custo variável da nuvem deve ser visto como uma oportunidade, não como um risco.

Fiz até uma colinha abaixo dos seis princípios para você não esquecer mais:



Lembra sempre desses seis princípios quando for adotar FinOps, tá legal?

## Conclusão



[VER PLANOS](#)

Para aplicar FinOps, use as práticas como os relatórios em tempo real para avaliar seus gastos e otimização atuais e tenha em mente que os processos orientados por dados são fundamentais para que uma organização se torne eficiente em termos de custos.

Este texto foi baseado no que aprendi com o livro "Cloud FinOps" de J.R. Storment e Mike Fuller. Se você tem interesse em se aprofundar ainda mais em FinOps, eu indico a leitura completa dele. Vale ainda entender o processo de benchmarking junto a empresas que já adotaram FinOps (aqui no Brasil sei que existem times na ThoughtWorks que aderiram) e com pessoas que façam parte de times de FinOps.

Bons estudos!

**Matricule-se na escola de DEV OPS**

Junte-se a uma comunidade de **+ 500 mil pessoas**

- Acesse **TODOS** os cursos em uma única assinatura
- Novos lançamentos a cada semana
- Desafios práticos

**SAIBA MAIS**

**a**

[VER PLANOS](#)

### Mônica Matos Bock

Product Manager nas Escolas de Programação e DevOps, apaixonada por café, graphic novels e tecnologia.

[Artigo Anterior](#)[Terraform: criando máquinas na Azure](#)[Próximo Artigo](#)[Quer aprender na prática sobre DevOps? Esse challenge é feito pra você!](#)

Veja outros artigos sobre [DevOps](#)

[VER PLANOS](#)

## Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

**ENVIAR**

## Nossas redes e apps



### Institucional

[Sobre nós](#)[Carreiras Alura](#)[Para Empresas](#)[Para Sua Escola](#)[Política de Privacidade](#)[Compromisso de Integridade](#)[Termos de Uso](#)

### A Alura

[Como Funciona](#)[Formações](#)[Plataforma](#)[Depoimentos](#)[Instrutores\(as\)](#)[Dev em <T>](#)[Luri, a inteligência artificial da Alura](#)

[VER PLANOS](#)

## Certificações

Uma empresa do grupo Alun

## Conteúdos

Alura Cases

Imersões

Artigos

Podcasts

Artigos de educação  
corporativa

Imersão Cloud Devops

## Fale Conosco

Email e telefone

Perguntas frequentes

## Novidades e Lançamentos

ENVIAR

## CURSOS

### Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

### Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | jQuery

### Cursos de Data Science

[VER PLANOS](#)

### Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

### Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

### Cursos de Mobile

Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

### Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

## CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA