



**nexxt**  
cloud



nexxt cloud





# Jornada na nuvem pública

um **guia completo** para o sucesso

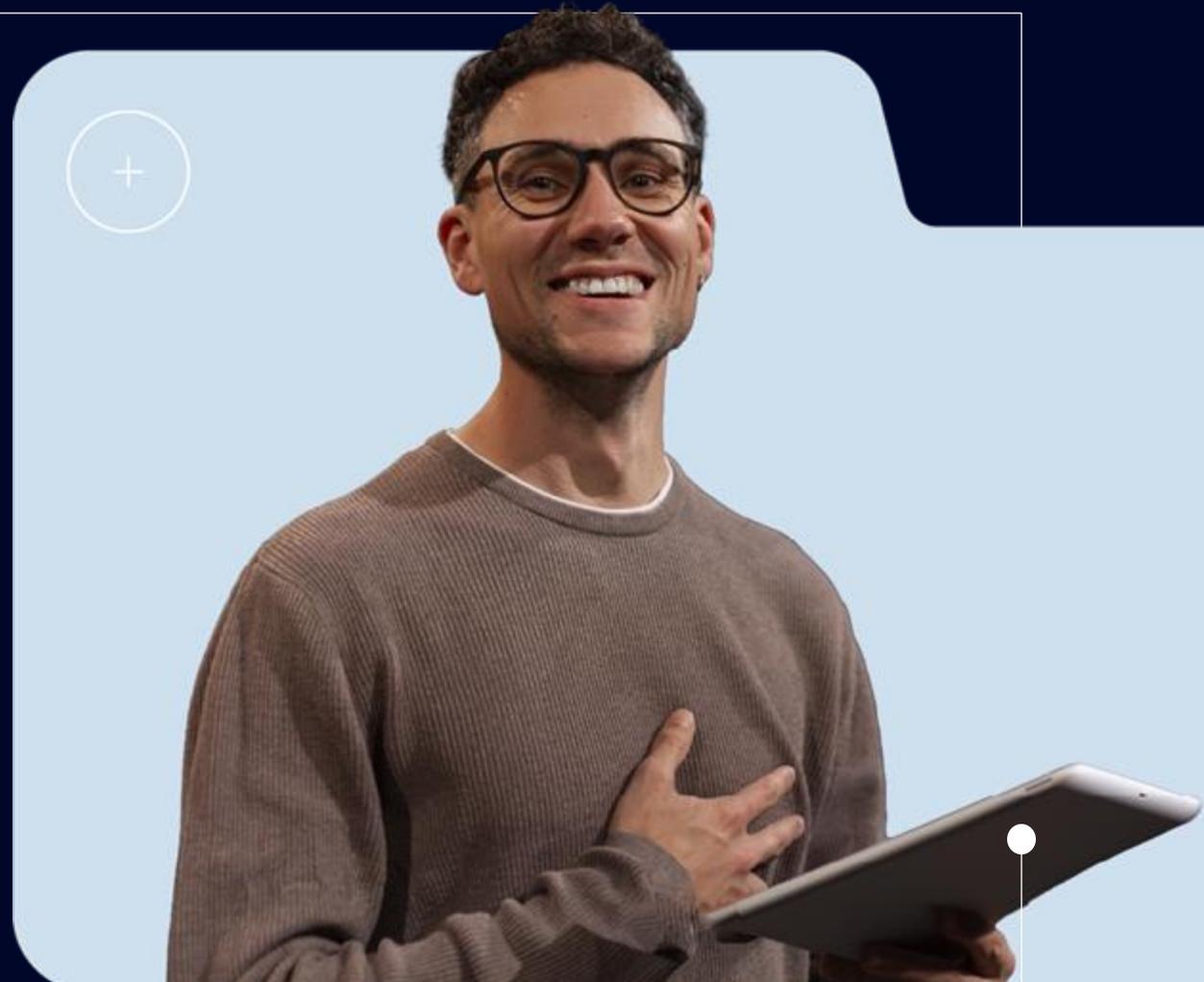


by **Vinicius Pontes**  
*Chief Strategist Officer da Nexxt Cloud*

# O PASSO A PASSO DA SUA JORNADA

A jornada para a nuvem pública é uma transformação estratégica que oferece escalabilidade, flexibilidade e economia de custos. No entanto, para colher os benefícios máximos e evitar erros comuns, é essencial ter uma estratégia bem definida que aborde todos os aspectos da migração e otimização.

Este guia detalhado fornece um roteiro para a jornada na nuvem pública, desde a compreensão dos benefícios até a otimização contínua.



# Entenda os benefícios da nuvem pública

## Escalabilidade e flexibilidade

Permite que você escale seus recursos de forma rápida e fácil. Você pode aumentar ou diminuir o poder de computação, armazenamento e outros recursos conforme necessário, sem grandes investimentos em infraestrutura.

## Inovação acelerada

Oferece acesso a uma ampla gama de serviços e tecnologias, permitindo que você experimente novas soluções e acelere o desenvolvimento de produtos e serviços.

## Custos reduzidos

Ao migrar para a nuvem, você pode reduzir seus custos com infraestrutura, manutenção e energia. Você paga apenas pelos recursos que utiliza, economizando em investimentos iniciais e despesas operacionais.

## Tempo de lançamento mais rápido

Permite que você implemente novos aplicativos e serviços com mais rapidez, pois você não precisa se preocupar com a infraestrutura subjacente. Você tem mais tempo para se concentrar em outros aspectos do seu negócio.

# Avalie os casos de uso adequados

---

## Aplicações críticas para o negócio

Identifique as aplicações essenciais para o funcionamento do seu negócio e que podem se beneficiar da escalabilidade, disponibilidade e segurança aprimoradas pela nuvem. Sistemas de CRM, ERP e plataformas de e-commerce são candidatos ideais.

---

## Aplicações de alto crescimento

Se você tem aplicativos com crescimento rápido e imprevisível, a nuvem pública oferece a flexibilidade necessária para lidar com picos de demanda e garantir o desempenho consistente.

---

## Aplicações com baixa utilização

Aplicações que são usadas apenas ocasionalmente ou em horários específicos podem ser migradas para a nuvem para otimizar custos.

# Defina os requisitos da sua organização

## 1 Requisitos de segurança

Avalie os níveis de segurança necessários para os seus dados e aplicações. A nuvem pública oferece uma gama de recursos de segurança, como criptografia, autenticação multifator e conformidade com regulamentos.

1

## 2 Requisitos de performance

Defina os níveis de performance necessários para seus aplicativos, incluindo latência, disponibilidade e capacidade de resposta. Escolha um provedor de nuvem que atenda às suas demandas de performance.

2

## 3 Requisitos de conformidade

Verifique se os provedores de nuvem atendem aos seus requisitos de conformidade regulatória, como GDPR, HIPAA ou PCI DSS.

3

## 4 Requisitos de suporte

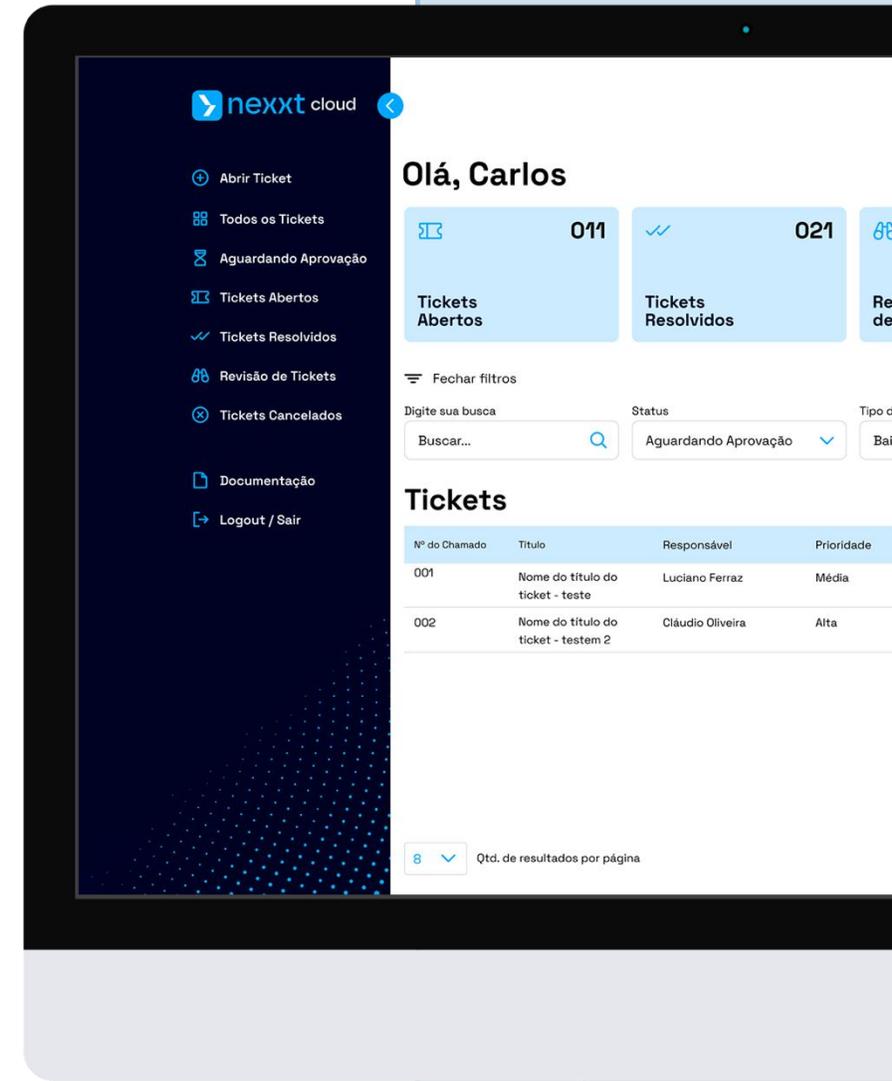
Determine o nível de suporte técnico que você precisa. Os provedores de nuvem oferecem diferentes níveis de suporte, incluindo 24x7, resposta rápida e soluções proativas.

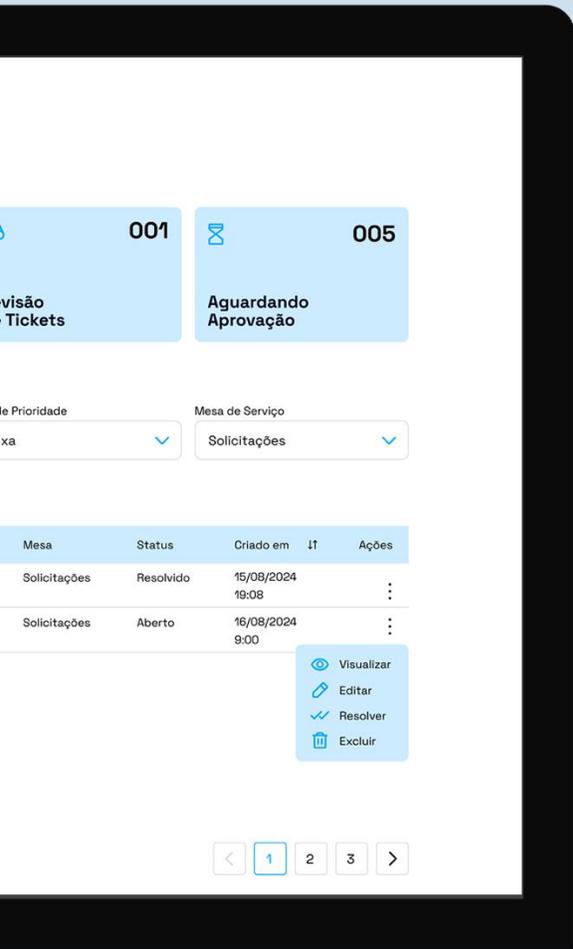
4

## 5 Requisitos de integração

Avalie a necessidade de integrar suas aplicações na nuvem com sistemas existentes. Certifique-se de que o provedor de nuvem oferece opções de integração com seus sistemas atuais.

5





● **Selecione o provedor de nuvem ideal**

	AWS	Azure	Google Cloud
<b>Crítérios</b>			
<b>Serviços</b>	Ampla gama de serviços, incluindo computação, armazenamento, bancos de dados, análise e IA	Foco em serviços empresariais, como soluções de infraestrutura, desenvolvimento e gerenciamento de identidade	Tecnologia de ponta em áreas como IA, aprendizado de máquina e análise de dados
<b>Escalabilidade</b>	Capacidade de escalar recursos rapidamente para atender a picos de demanda	Gerenciamento de recursos global, permitindo escalar recursos em várias regiões	Plataforma global com alta disponibilidade e capacidade de escalabilidade
<b>Custo</b>	Modelos de preços flexíveis, incluindo preços por uso e reservas	Opções de preços competitivos, com programas de desconto e ofertas especiais	Estrutura de preços transparente, com opções de pagamento por uso e ofertas de desconto
<b>Segurança</b>	Recursos de segurança robustos, incluindo criptografia, gerenciamento de identidade e conformidade com regulamentos	Recursos de segurança abrangentes, com controles de acesso, detecção de ameaças e conformidade com padrões do setor	Prioridade para segurança e privacidade, com recursos de segurança avançados e conformidade com regulamentos globais

# Planeje a migração para a nuvem



## Inventário de recursos

Faça um inventário completo dos seus recursos atuais, incluindo servidores, aplicativos, bancos de dados e outros ativos. Isso ajudará você a entender o escopo da migração e a planejar o processo com precisão.

## Avaliação de dependências

Avalie as dependências entre seus sistemas e aplicativos para garantir uma migração suave. Identifique quaisquer conflitos potenciais e desenvolva estratégias para mitigá-los.

## Estratégias de migração

Escolha a estratégia de migração adequada para cada aplicativo ou sistema, considerando fatores como complexidade, tempo de inatividade aceitável e custo. As opções incluem migração direta, rehostagem, replatformagem ou refatoração.

## Teste e validação

Execute testes abrangentes após a migração para garantir que seus aplicativos e sistemas funcionem como esperado no ambiente de nuvem. Realize testes de desempenho, segurança e conformidade para verificar o funcionamento adequado.



### Controle de acesso

Implemente controles de acesso baseados em papéis para garantir que apenas os usuários autorizados tenham acesso aos recursos da nuvem. Configure a autenticação multifator para aumentar a segurança.



### Criptografia de dados

Criptografe seus dados em repouso e em trânsito para proteger informações confidenciais. Utilize recursos de criptografia fornecidos pelo provedor de nuvem para garantir a segurança dos dados.



### Proteção contra ameaças

Utilize recursos de segurança como firewalls, sistemas de detecção de intrusão (IDS) e sistemas de prevenção de intrusão (IPS) para proteger seus recursos na nuvem contra ameaças cibernéticas.

# Garanta a segurança e conformidade



### Conformidade com regulamentos

Certifique-se de que o provedor de nuvem atende aos seus requisitos de conformidade regulatória, como GDPR, HIPAA ou PCI DSS. Verifique se a nuvem oferece recursos para atender às suas políticas de conformidade.



## Gerencie custos e **otimize investimentos**

### **Monitoramento de custos**

Monitore seus gastos com a nuvem de forma regular para identificar áreas de otimização. Utilize ferramentas de monitoramento e análise de custos fornecidas pelo provedor de nuvem.

### **Escolha de serviços**

Considere o custo dos diferentes serviços de nuvem e escolha as opções mais adequadas para suas necessidades. Utilize serviços de baixo custo, como bancos de dados gerenciados ou serviços de armazenamento em massa, quando possível.

### **Otimização de recursos**

Gerencie seus recursos de forma eficiente, desligando recursos ociosos e ajustando o tamanho das instâncias conforme necessário. Utilize recursos de autoescalonamento e otimização de performance para reduzir custos.

### **Reservas e descontos**

Aproveite as ofertas de reservas e descontos fornecidas pelo provedor de nuvem. Utilize esses programas para reduzir seus custos de forma significativa.

# Capacite equipes e adote novas práticas



## Treinamento e capacitação

Ofereça treinamentos e capacitações para sua equipe sobre os serviços de nuvem, ferramentas e práticas recomendadas. Ajude-os a desenvolver as habilidades necessárias para trabalhar com eficiência em um ambiente de nuvem.



## Documentação e padronização

Crie documentação clara e abrangente sobre as políticas, procedimentos e práticas de nuvem da sua organização. Isso ajudará a garantir a consistência e a eficiência na gestão da nuvem.



## Cultura de inovação

Fomente uma cultura de inovação e experimentação na nuvem. Incentive sua equipe a explorar novas tecnologias e soluções de nuvem para melhorar a eficiência e o desempenho.

# Monitore e otimize a jornada na nuvem



## Monitoramento de performance

Monitore o desempenho de seus aplicativos e sistemas na nuvem de forma contínua. Utilize ferramentas de monitoramento para identificar problemas e otimizar a performance.



## Monitoramento de custos

Acompanhe seus custos com a nuvem e identifique áreas para otimizar os gastos. Utilize ferramentas de monitoramento e análise de custos para otimizar o uso de recursos e reduzir despesas.

# cloud



 [contato@nextdigital.cloud](mailto:contato@nextdigital.cloud)

 [nextdigital.cloud](http://nextdigital.cloud)

 [/nexxtcloud](https://www.linkedin.com/company/nexxtcloud)

 +55 11 5108-1954

 SÃO PAULO | BR  
Rua Pedro Américo, 32 - 19º Andar - República, São Paulo - SP, 01045-010  
Telefone +55 11 5108-1954

 ORLANDO | EUA  
2815 Directors Row, Orlando, FL 32809,  
EUA - Telefone +1 213 396-8665