



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

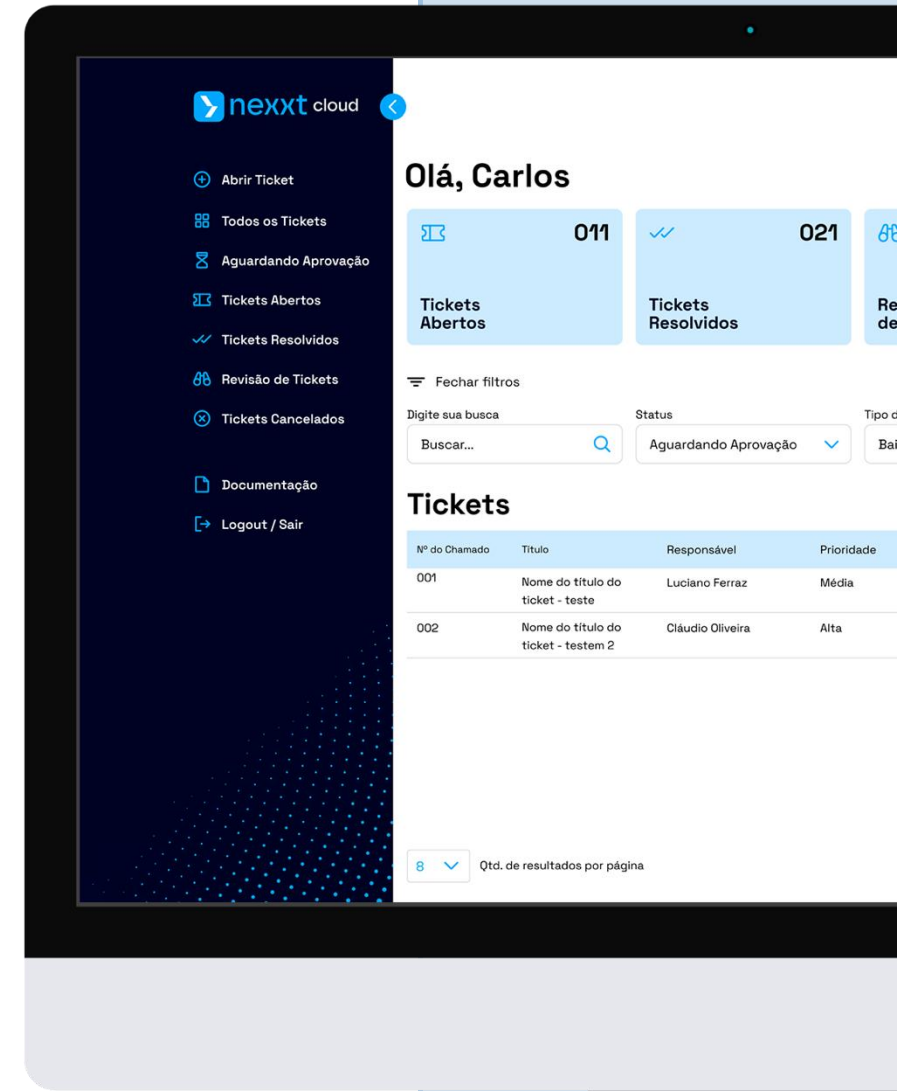
Determine o nível de suporte técnico que você precisa. Os provedores de nuvem oferecem diferentes níveis de suporte, incluindo 24x7, resposta rápida e soluções proativas.

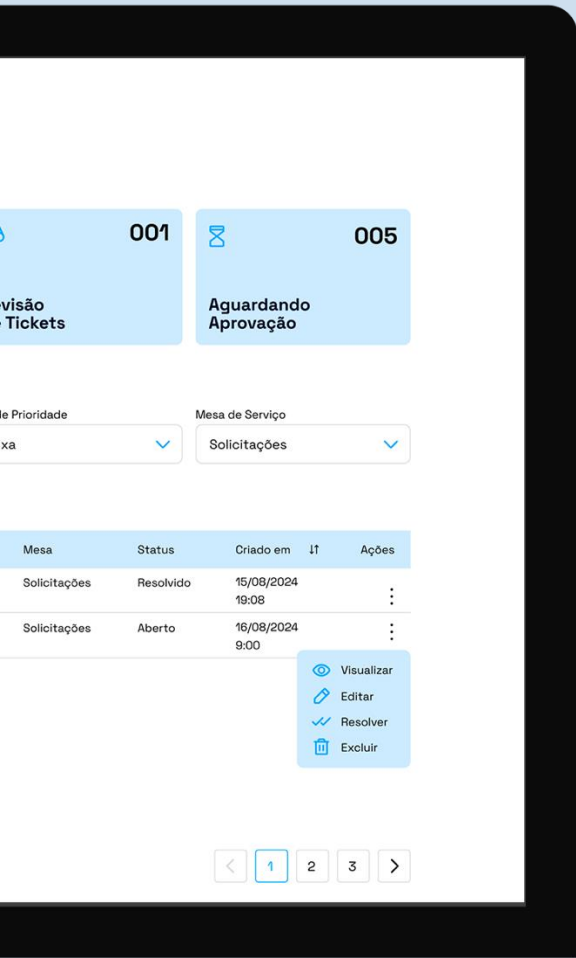
4

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
Crítérios			
Serviços	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
Escalabilidade	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
Custo	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
Segurança	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

 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