

GUIA PARA A NUVEM

DICAS PARA PLANEJAR SUA JORNADA PARA A NUVEM

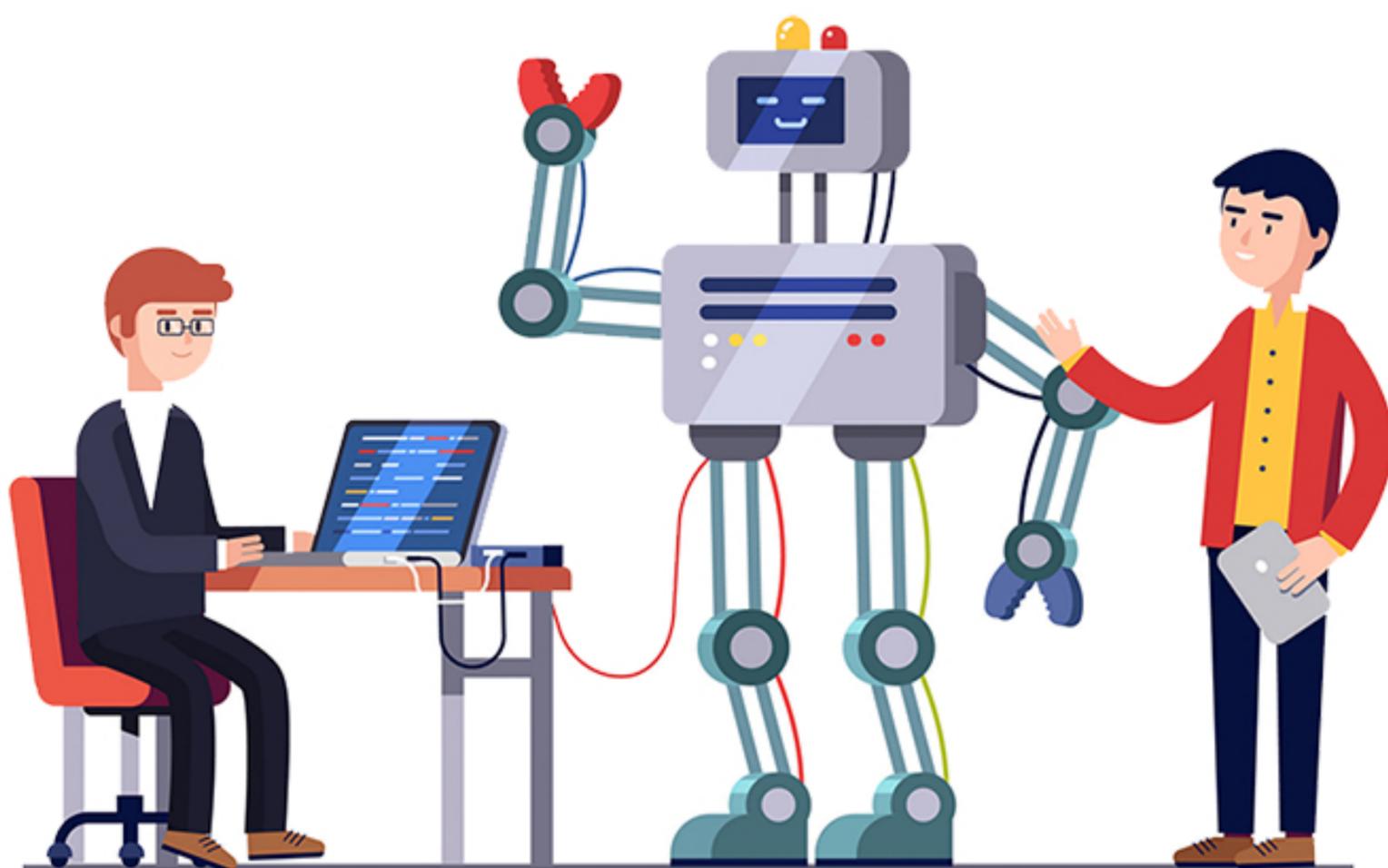


INTRODUÇÃO

As empresas da Indústria 4.0 seguem modelos atualizados de gestão, com métodos para gerenciar projetos, emprego inteligente de recursos e uma relação diferenciada com clientes e colaboradores. Tudo foi aprimorado.

São grandes os desafios no mundo dos negócios e é essencial estar preparado para a nova realidade. Esse novo mercado exige alto padrão em todas as áreas da empresa.

Se você chegou até este material, já sabe que a Computação em nuvem é uma das principais formas do emprego inteligente de recursos de uma empresa para otimização de investimentos e aumento da produtividade.



Também já deve saber que a nuvem proporciona flexibilidade, pois é possível aumentar ou diminuir os recursos conforme a necessidade. Faz parte do passado pagar pelo que não é usado, ou perder dinheiro e credibilidade porque a empresa parou por conta de recursos computacionais esgotados.

E você já deve ter descoberto que a segurança oferecida pela nuvem é superior em vários aspectos, desde os controles de acesso, até a tranquilidade de que seus dados estão seguros numa infraestrutura com proteção reforçada. A nuvem segue rígidas normas e conta com ferramentas de segurança em níveis avançados, como exemplo a famosa proteção contra ataques DDoS.

Até o ano de 2020, 67% dos softwares e estruturas das empresas serão voltados para soluções baseadas em tecnologias de nuvem, de acordo com previsões do IDC.

Sua empresa também precisa ser referência e fazer parte dessa história!

**A partir de agora, você será levado
a um novo mundo:**

**sua empresa
nas nuvens!**



SEI DOS BENEFÍCIOS, MAS TUDO ESTÁ FUNCIONANDO POR AQUI. **SERÁ QUE DEVO MESMO IR PARA NUVEM?**

Em primeiro lugar, é importante lembrar que a nuvem suporta desde o maior até o menor negócio. A elasticidade permite isso. Mas vamos às perguntas para ter certeza de que vai valer a pena para sua empresa a adoção da nuvem:

- a. Você considera que é necessário melhorar a segurança dos seus dados?
- b. Você vivencia instabilidades no seu servidor, ou em seu sistema? Já teve reclamações ou perdeu clientes por isso?
- c. Já teve que fazer upgrade da infraestrutura porque o hardware se tornou obsoleto?
- d. Você precisa ter controle e definir permissões para usuários, monitorar acessos para auditorias, e ter conhecimento do que acontece por aí mesmo quando está longe?
- e. Você ou outras pessoas da equipe precisam acessar dados quando estão fora da empresa?
- f. Seus arquivos precisam de backups automatizados e inteligentes?

Se você respondeu sim para pelo menos uma das perguntas, é determinante que sua empresa **adote a nuvem!**





**NÃO ESTOU USANDO,
MAS ESTOU PAGANDO :(**

Fora da nuvem, empresas investem seus recursos de TI de forma não otimizada. Ou seja, investem alto para nem sempre utilizar o que foi comprado. A aquisição de hardware, por exemplo, requer altos custos para logo ver esse investimento sendo desperdiçado.

Essas empresas estão sujeitas a instabilidades no sistema e falhas de segurança. Não podem contar com agilidade e mobilidade, e a falta de um plano de contingência também é um fator comum que pode causar sérios danos ao negócio.

Tudo isso resulta em perda de produtividade, atraso ou impossibilidade de crescimento.

PLANEJANDO A IDA PARA A NUVEM

Identificada a necessidade de ir para a nuvem, é essencial ter um plano bem delineado das etapas que deverão ser seguidas para a adoção da tecnologia ter sucesso.

Faça um planejamento com etapas, prazos e objetivos:

- a. Como será realizada a jornada?
- b. Quais serviços serão migrados a cada etapa?
- c. Quais serão os prazos?
- d. Como será avaliada a eficácia do projeto?



VERIFICANDO O CENÁRIO

Agora que você tem certeza de que é determinante para o crescimento do seu negócio ir para a nuvem, vamos ao segundo passo: conhecer seu cenário. Nessa fase é ainda mais importante ter um especialista para ajudar na análise do panorama de sua empresa, das necessidades e de qual forma será melhor realizada a ida para a nuvem.

Algumas questões que você deve verificar:

- a. Quais e como são as aplicações que utilizamos na empresa?**
- b. Qual a necessidade de disponibilidade do sistema?**
- c. Qual o número aproximado de acessos/usuários hoje?**



ESCOLHENDO O TIPO DE NUVEM

Estamos avançando! Agora precisamos definir qual o tipo de nuvem deve ser utilizado em sua empresa. São 4 modelos:

a. Nuvem pública



Na nuvem pública, usuários de diferentes serviços compartilham uma mesma infraestrutura computacional.

Para garantir a segurança e o desempenho, o responsável pela manutenção da infraestrutura cria políticas rigorosas de controle de acesso para isolar contas e impor limites de uso dos recursos.

Esse é um dos principais modelos de cloud computing, uma vez que, ao ratear os custos de implantação e evolução da infraestrutura, o investimento necessário para começar a trabalhar com a nuvem é bastante reduzido.

b. Nuvem privada



Geralmente criada e configurada por uma única empresa, na nuvem privada o gestor de TI tem maior controle sobre os recursos. Ele pode criar e manter o ambiente de acordo com as suas necessidades, definindo regras de uso da infraestrutura conforme o perfil do seu negócio.

Como não há compartilhamento da infraestrutura física, os custos necessários para manter a nuvem privada recaem sobre quem mantém o ambiente, o que aumenta muito o investimento em comparação com a nuvem pública.

c. Nuvem híbrida



É uma infraestrutura de cloud computing que aproxima as nuvens privada e pública. Esse modelo fornece um alto nível de flexibilidade.

Uma infraestrutura de computação em nuvem baseada no modelo híbrido depende da integração entre ambientes distintos, o que representa um desafio para o gestor de TI. É indicado para empresas que possuam alguma restrição em levar todos os seus serviços para a nuvem pública, devido ao volume de dados ou necessidade de acesso local.

d. Multicloud



Consiste no uso de mais de uma nuvem pública para atender aos requisitos do negócio.

Ou seja, a empresa combina nuvens de fornecedores diferentes com o intuito de aproveitar o que cada um oferece de melhor.

Os 4 modelos de computação em nuvem permitem que todos os tipos de negócios utilizem os benefícios da nuvem para tornar sua TI mais otimizada, ágil e confiável.

O QUE EU DEVO ENVIAR PARA NUVEM?

Escolhido o tipo de nuvem, agora vamos pensar em como a nuvem pode ser implantada no seu caso. Seria ideal enviar tudo para a nuvem numa migração completa, ou parte dos serviços, numa migração parcial?

A nuvem tende a ser a melhor opção para quase todas as aplicações existentes na sua empresa.

Portanto, vamos inverter a pergunta e procurar determinar **o que não será enviado para a nuvem.**

Aqui vale prestar atenção em 3 casos:

- a.** Aplicações que requerem hardware especializado para funcionar: é preciso se certificar de que esse hardware pode ir com elas para a nuvem ou se podem funcionar em separado.
- b.** Obrigações judiciais: pode ser que sua empresa tenha obrigação de armazenar dados em uma jurisdição específica. Nesse caso, é importante verificar as leis e regras que se aplicam a cada caso, certificando-se de que você sabe onde os data centers estão localizados.
- c.** Arquivos com grande volume: por vezes, a transferência online de arquivos grandes, como imagens ou projetos de engenharia, pode ser inviável devido a gargalos de telecomunicação. Nesses caso, manter os arquivos armazenados localmente pode fazer mais sentido.

ESCOLHENDO UM **BOM FORNECEDOR**

Contar com um parceiro especialista nesse tipo de serviço facilita muito o processo. Por isso, ter um bom fornecedor é a alternativa recomendada para a grande maioria das empresas. É essencial que ele apresente determinadas características.

Utilize o check list a seguir para ajudar a escolher o parceiro ideal:

- ✓ Oferece escalabilidade para suportar o crescimento do seu negócio;
- ✓ Oferece redundância e backup inteligente e otimizado;
- ✓ Oferece e cumpre os SLAs estabelecidos em seus contratos;
- ✓ Oferece e não esconde as informações necessárias;
- ✓ É capaz de validar sua conformidade por meio de auditorias externas;
- ✓ O fornecedor tem solidez para se manter operando nos próximos anos;
- ✓ Seu sistema consegue fornecer relatórios de desempenho;
- ✓ Seu sistema é de fácil visualização, controle e monitoramento dos recursos;
- ✓ Seu sistema é fácil de utilizar, fazer atualizações, upgrades e downgrades;
- ✓ Oferece um bom e confiável sistema de logs;
- ✓ Oferece a opção de alterar o tipo de nuvem escolhida com facilidade;
- ✓ Oferece serviços básicos de segurança como anti-DDoS, firewall, criptografia e antispam;
- ✓ Sua forma de cobrança é bem especificada e você poderá ter controle antecipado para evitar surpresas;
- ✓ Seu suporte estará disponível se precisar. Mesmo que seja durante uma madrugada de feriado;
- ✓ Sua equipe técnica é certificada e qualificada.

MIGRAÇÃO: O INÍCIO

Depois de ter certeza que sua empresa deve adotar a nuvem, ter planejado como será a ida, conhecer o cenário, escolher o tipo apropriado de nuvem, definir como será feita a migração e escolher um bom fornecedor, está tudo preparado para começar!

Fazer testes em ambientes de homologação é uma boa prática, pois a produtividade da equipe não é afetada. Além disso, o teste irá apontar possíveis problemas, impedindo de que ocorram no ambiente em produção.

É possível realizar o processo de migração com sua equipe de TI. Mas será que é vantajoso deixar outras atividades e projetos de lado? A equipe tem o conhecimento necessário para essa transição?

Não queremos que a adoção da nuvem seja difícil.



É possível facilitar.



Assim como em outras situações, é muito mais produtivo, tranquilo e seguro poder contar com um parceiro estratégico para a migração. Um parceiro dedicado a essa atividade, sem dúvida, tem o conhecimento e experiência exigida para que a adoção da nuvem tenha sucesso.

Sua equipe fica desafogada e também não é necessário que sejam especialistas em nuvem, pois o fornecedor oferece soluções essenciais para o sucesso do processo sem demandar total envolvimento de seu pessoal.

Pense aqui comigo: assim como sua equipe se dedica a fornecer as melhores soluções para seus clientes, e consegue, um parceiro estratégico de computação em nuvem é dedicado a fazer o planejamento ideal para uma migração ter sucesso. Ele tem todo o conhecimento e experiência nesse negócio.



DEPOIS DA MIGRAÇÃO FINALIZADA

Depois de finalizado o processo de migração para a nuvem, você já começará a perceber muitos benefícios. Mas é muito importante poder contar com seu fornecedor sempre disponível para dar suporte, caso seja necessário.

Siga práticas como:

- ✓ **Alinhe o novo modelo com os usuários:** Sua empresa deve ser preparada para usar o novo modelo. Mesmo o sistema sendo bastante intuitivo, ainda assim, é importante repassar para todos os usuários as mudanças e novas formas de acesso.
- ✓ **Monitoramento:** é essencial fazer o monitoramento constante do sistema e recursos. Dessa forma, é possível prever situações, melhor utilização dos recursos, e se familiarizar com o novo modelo. É recomendado deixar 20% dos recursos livre para que nenhum problema ocorra por falta de capacidade.
- ✓ **Governança e Gestão de acessos:** mantenha as políticas de acesso de acordo com as regras e objetivos da empresa. As medidas de segurança de acesso devem ser implantadas para aprimorar a proteção contra vazamento de dados. Também é fundamental para proteger os dados de acessos externos indesejados.
- ✓ **Configure backups automáticos:** a rotina de backup jamais deve ser abandonada. Fazer cópias de segurança funciona contra perda de dados e evita falhas. Um bom fornecedor de cloud oferece opções inteligentes de backup.

MINHA EMPRESA ESTÁ NAS NUUVENS!

Parabéns!

Agora você já pode contar com escalabilidade no uso dos serviços.

A disponibilidade nos serviços de TI, especialmente nos momentos críticos, é uma realidade, pois a chance de paradas por falhas na infraestrutura é muito baixa ao usar soluções de cloud computing. Diversas medidas e boas práticas são aplicadas para prevenir esse tipo de situação.

Sua empresa agora faz parte do grupo de empresas sustentáveis. E isso é um grande avanço para o planeta e para o crescimento dos negócios.





Seus dados estão mais seguros. No momento da migração, o bom fornecedor já orientou sobre as boas práticas relacionadas às políticas de segurança.

Agora, você pode gerenciar seus recursos e ter controle de informações sobre os serviços contratados. Diversos indicadores são disponibilizados, o que possibilita mensurar dados em grande escala, ajudando na tomada de decisões da empresa.

Agora, você pode acessar seus arquivos com segurança de onde estiver.

Na nuvem, você só vai pagar pelo que realmente utilizar. Nada de pagar recursos a mais, ou licenças de funcionários que não existem ainda. Ah, quando chegar colaborador novo, a ativação é na hora!



A CENTRALSERVER PODE TE AJUDAR

Nós removemos a complexidade da computação em nuvem para você usá-la para crescer, sem ter que se especializar.

Trabalhamos para entender as suas necessidades e criar um projeto personalizado. Ajudamos na fase de implantação e seguimos atuando para que você possa se concentrar nos seus objetivos enquanto usa a nuvem.

Fale conosco e transforme a TI da sua empresa em um recurso estratégico.

Seu negócio na Nuvem. Simples assim.



4000.1075 | www.centralserver.com.br