

25 DE NOVEMBRO 2019

---

# HACKATHON DE CARREIRAS: DESAFIO

# CLOUD COMPUTING

Escolher a modalidade de nuvem mais adequada para sua empresa é uma decisão importante pois, trata-se da escolha do tipo de nuvem e o modelo de oferta que melhor se enquadra ao negócio.

As opções variam entre software, plataforma ou infraestrutura como serviço e nuvem privada, pública ou híbrida, lembrando que existem ainda outros tipos mais específicos.

A equipe que irá acompanhar o processo de transição terá toda preparação para a escolha, de acordo com o perfil do negócio.



# O que? Por que?

## OBJETIVO

Realizar o processo de implantação e migração para a Nuvem na Empresa XY do mercado de transporte de mercadorias, no prazo de 06 meses.

## PRODUTO/SERVIÇO

A principal entrega gerada pelo projeto é maior agilidade, flexibilidade e redução de custos,

## JUSTIFICATIVA

Qual o cenário atual?  
As atualizações são periódicas e garantem tudo o que os profissionais precisam em um ambiente exclusivo, a cadeia produtiva é direta e simples.

## BENEFÍCIOS

- Aumento da flexibilidade;
- Redução de custos;
- Aumento da satisfação dos funcionários através da capacidade de trabalhar remotamente;
- Aumento da produtividade;
- Monitoramento integrado;
- Maior agilidade.

# Escopo

---

## MAPEAMENTO DE PROCESSOS

Entrevistas  
Levantamento documentação  
Fluxograma processo atual

## ESTRUTURAÇÃO PROCESSO IDEAL

Gaps processo atual  
Pontos Benchmarking  
Opinião Especializada  
Fluxograma processo ideal

## FERRAMENTAS E CONTROLES

Documentação  
Pontos Benchmarking  
Opinião Especializada  
Novos templates

## IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSO

Sensibilização  
Treinamento  
Implementação

## AVALIAÇÃO PROCESSO

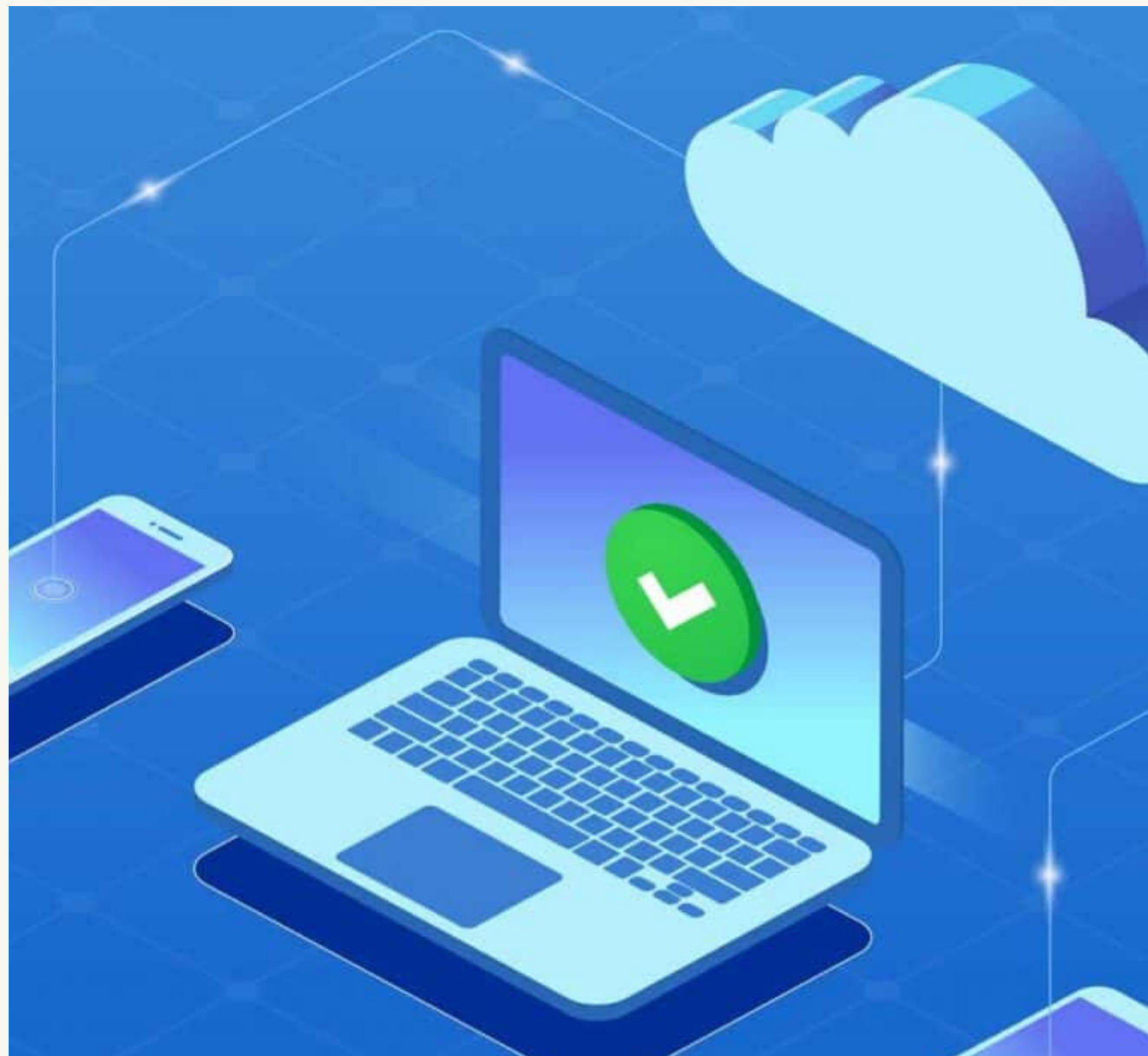
Avaliação aderência  
Ações de melhoria



Por ser uma solução interna de infraestrutura e externa de entrega, o sucesso da cloud computing hoje pesa muito na capacidade do responsável em buscar as melhores parcerias tecnológicas e investir muito na implementação dessas soluções. A cloud computing hoje é uma facilitadora para uma TI enxuta e produtiva. Pode ser também a base para novas estratégias de negócio que envolvam tecnologia — como entrega de produtos e serviços tecnológicos, apps, lojas virtuais, sites, sistemas com áreas exclusivas para clientes, etc.

A nuvem é uma solução completa para crescimento e consolidação de novas ideias, independente do tamanho do negócio. Mas é impossível extrair seu potencial máximo e o retorno esperado quando não há planejamento e organização desde a implementação até o uso.

# LEVANTANDO O AMBIENTE



A etapa mais importante antes de iniciar a migração para nuvem é fazer o levantamento completo do ambiente e aplicações.

É preciso entender e determinar quais aplicações podem ser movidas facilmente para nuvem e quais precisam de um cuidado especial.

Considere quais são as aplicações, sistemas operacionais, versões utilizadas, e quais as dependências entre as aplicações e bancos de dados. Um levantamento criterioso é importante para que não tenha surpresas no meio do caminho.

Podem ser classificadas da seguinte forma:

**SIMPLES DE MIGRAR**

**DESAFIO PARA MIGRAR**

**NÃO DESEJA MIGRAR**



# Visão sobre a cloud computing

Algumas empresas têm um entendimento vago sobre infraestruturas de armazenamento e comunicação de dados. Para alguns gestores, o conceito de nuvem está associado a intranet e, em alguns casos, aproveitar um conjunto de servidores para realizar backup e redundância. Utilizam estratégias de computação tradicionais, e não a computação em nuvem.

O cloud computing vem apresentando ótimos resultados em diversas áreas, inclusive em setores que não são os primeiros que pensamos quando se trata dos benefícios oferecidos pela nuvem.

O setor de transportes é um exemplo. Com a grande concorrência do mercado, o investimento em tecnologia se tornou essencial não apenas para diferenciar mas também para obter ganhos na capacidade de administração de um negócio de sucesso.



# A nuvem já é uma realidade para organizações de todos os portes e segmentos!

---

Estudos do Gartner apontam que em 2017 os investimentos das empresas brasileiras em Cloud devem chegar a US\$ 4,5 bilhões, e até 2020 devem atingir US\$ 20 bilhões. A nuvem será uma escolha natural de mais de 50% dos empresários ao redor do mundo. A Forrester Research estima que o mercado global de nuvem está se expandindo a uma taxa de crescimento anual de 22% e deverá atingir US\$ 146 bilhões até o final de 2017. E as previsões são as de que atinja US\$ 236 bilhões até 2020. IaaS e PaaS devem ser um mercado de US\$ 32 bilhões em 2017, crescendo 35% ao ano. Um outro levantamento de 2017, dessa vez realizado pela IDC afirma que até 2020, 67% da infraestrutura e software de uma empresa serão voltados para ofertas baseadas em tecnologias de Nuvem.

