

MIGRAÇÃO PARA NUVEM

Professor Diego Oliveira
IFRN

MIGRAÇÃO

- Por que migrar para a nuvem?
 - Redução de Custos
 - Otimização da Infraestrutura
 - Melhora do desempenho
 - Desbloquear análise de dados
 - Maior agilidade (na escalabilidade)
 - Consolidar e modernizar dados

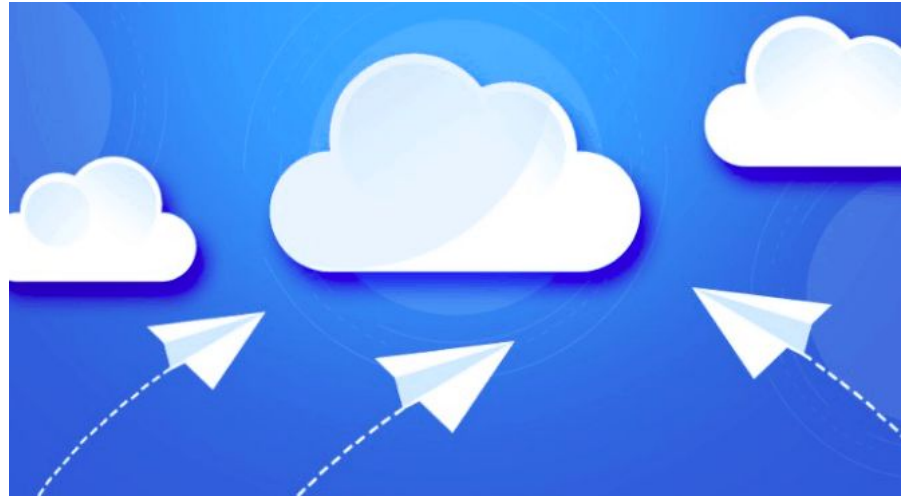
MIGRAÇÃO

- Tipos de migração
 - Saída completa do datacenter
 - Migração de uma nuvem para outra
 - Migração parcial



MIGRAÇÃO

- Como funciona?
 - Avaliar
 - Planejar
 - Testar
 - Migrar
 - Otimizar
 - Modernizar



MIGRAÇÃO

- Avaliar
 - Definir os recursos e a capacidade dos aplicativos
 - Criar uma lista de aplicativos, quem os usa e com que frequência
 - Identificar as principais partes interessadas no início do processo
 - Determinar quais aplicativos são qualificados para as nuvens
 - Especifique os requisitos de segurança e conformidade

MIGRAÇÃO

- Planejar
 - Escolher uma estratégia para cada aplicativo
 - Projetar uma infraestrutura em nuvem:
 - Computação
 - Rede
 - Segurança
 - Armazenamento
 - Identificar os recursos das cargas de trabalho
 - Criar planos de migração para apps e seus dados

MIGRAÇÃO

- Testar
 - Definir uma estratégia de teste antes de iniciar a migração
 - Testar a migração de dados e sincronização
 - Validar os controles de segurança
 - Documentar as mudanças necessárias
 - Planejar para a transição do aplicativo

MIGRAÇÃO

- Migrar
 - Migrar de acordo com o plano de cada app
 - Migrar em etapas
 - Aplicar as lições aprendidas de uma forma diferente na próxima etapa



MIGRAÇÃO

- Otimizar e Modernizar
 - Monitorar aplicativo e uso de nuvens
 - Otimizar a experiência do usuário
 - Monitorar os custos da nuvem e ajustar conforme necessário
 - Fazer upgrade de apps e sistemas para soluções mais modernas

MIGRAÇÃO

- Estratégias de Migração
 - Re-hospedagem: **lift-and-shift**
 - Reformulação de plataforma: **lift-and-optimize**
 - Refatoração
 - Rearquitetar
 - Recriar
 - Recompra

MIGRAÇÃO

- Desafios
 - Elaborar uma estratégia clara
 - Como treinar ou capacitar funcionários
 - Segurança, conformidade e governança
 - Compreensão de custos

PERGUNTAS?

