

FIAP GRADUAÇÃO

TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DevOps Tools & Cloud Computing

Projeto DimDim: Cloud Computing

PROF. João Menk

profjoao.menk@fiap.com.br

PROF. Sálvio Padlipskas

salvio@fiap.com.br

PROF. Antonio Figueiredo

profantonio.figueiredo@fiap.com.br

PROF. Marcus Leite

profmarcus.leite@fiap.com.br

PROF. Thiago Rocha

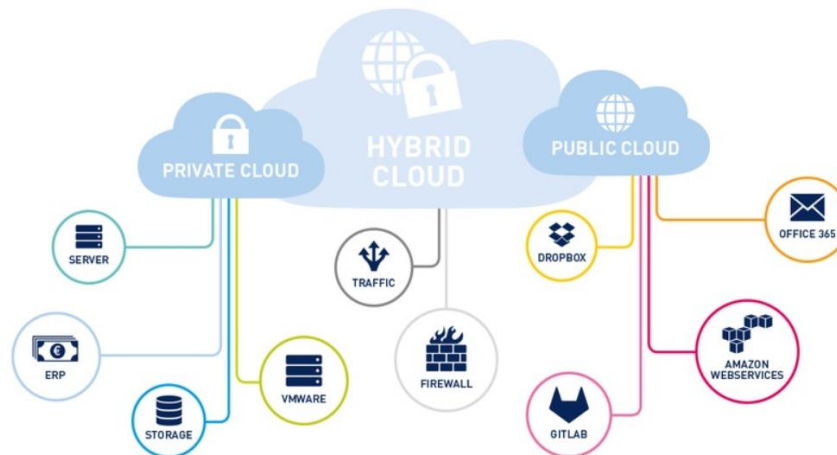
profthiago.rocha@fiap.com.br

PROF. Thiago Moraes

proftiago.moraes@fiap.com.br

FIAP

Projeto da disciplina: Dimdim



Projeto da Disciplina: Dimdim

Objetivo



- 1) Já faz algum tempo que transformação digital está sendo feita na Dimdim e os executivos estão extremamente contentes com os resultados: Redução de custos; Atendimento de TI as áreas de negócios atingindo tempos recordes; Diminuição do retrabalho e principalmente a motivação da equipe está em alta na organização
- 2) Como próximo passo dentro do planejamento, Esteves Jobs recebeu o desafio de iniciar o uso na organização dos recursos de **Cloud Computing**, mas a equipe ainda não tem ideia de como iniciar essas atividades
- 3) Esteves Jobs pesquisou o mercado de TI e aceitou uma proposta excelente do fornecedor Microsoft. Com isso, será permitido realizar os estudos iniciais desse consagrado provedor, por meio da solução Microsoft Azure



Projeto da Disciplina: Dimdim

Objetivo



- 4) Alguns dos conceitos de computação em nuvem são novos para muitos membros da equipe de TI, e algumas perguntas específicas estão sendo feitas sobre o que a computação em nuvem pode fazer pela DimDim
- 5) Por exemplo, a equipe que gerencia o site da DimDim gostaria de saber como o Azure melhorará sua disponibilidade e escalabilidade. Já outra equipe que lida com a implantação de novos Hardwares está curiosa para ver como a computação em nuvem pode tornar seus processos de implantação mais rápidos
- 6) Além disso, a equipe de desenvolvedores gostaria de aprender sobre as diferentes opções que estarão disponíveis para eles à medida que projetam novos aplicativos. Por exemplo, existe uma maneira de executar seus aplicativos em uma configuração híbrida, onde parte de seu aplicativo é executado no local e o resto do aplicativo é executado na nuvem?



Contextualização: DimDim



- Outra dúvida relevante vem dos gestores da DimDim, que necessitam entender qual será o investimento total (TCO) que deve ser realizado caso a empresa decida migrar suas principais aplicações para a nuvem
- Essas e tantas outras dúvidas são comuns quando estamos saindo de um ambiente On-premise e migrando para Cloud Computing. Portanto, entender como o provedor pode contribuir respondendo a essas perguntas é fator primordial para o sucesso e engajamento do time
- Para iniciarmos nosso desafio, o fornecedor Microsoft têm uma estreita parceira com a FIAP e irá permitir ao aluno criar uma conta de acesso e receber créditos para uso dos recursos nesse novo ambiente de trabalho
- Para realizar os primeiros passos, os consultores de TI *Knem* e *Sakdspildap* foram contratados para apoiar os alunos nessa etapa inicial. Seja bem vindo para participar dessa capacitação básica



Projeto DimDim: Planejamento Cloud Computing



- Aula teoria: Princípios da Cloud Computing

- Origem
- Tipos de nuvens
- Modelos (SaaS, PaaS e IaaS)
- Razões para o uso de Cloud
- Capex e Opex



- Colocando em prática o aprendizado



DimDim



**Propor soluções de Cloud Computing
dentro da Instituição Financeira DimDim**

Copyright © 2023 Prof. João Carlos Menk e Prof. Salvio Padlipskas

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor)