

FIAP GRADUAÇÃO

# TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DevOps Tools & Cloud Computing

Projeto DimDim - Cloud Computing

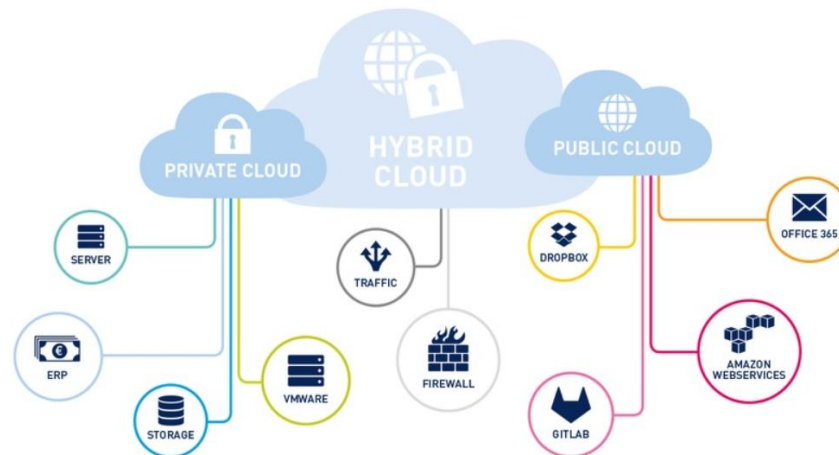
PROF. João Menk

[profjoao.menk@fiap.com.br](mailto:profjoao.menk@fiap.com.br)

PROF. Rafael Pereira

[profrafael.pereira@fiap.com.br](mailto:profrafael.pereira@fiap.com.br)

# Projeto da disciplina: Dimdim



# Projeto da Disciplina: Dimdim

## Objetivo



- 1) A transformação digital começou na Dimdim e os executivos estão ansiosos pelos resultados esperados: Redução de custos; Diminuição do tempo de atendimento de TI para as áreas de negócios; Diminuição do retrabalho e Desenvolvimento mais rápido
- 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
- Seja bem vindo para participar da capacitação básica em Cloud Computing



**#BORALÁ**

# 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 © 2025 Prof. João Carlos Menk

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