- Caraduação



TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DevOps Tools & Cloud Computing

Projeto DimDim: Virtualização

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

Projeto da Disciplina: Instituição Financeira DimDim













VIRTUALIZAÇÃO



Contextualização: DimDim



• Mac Money, diretor de TI da DimDim, recebeu um material executivo da infraestrutura da DimDim. Após análise inicial, se deparou com algumas situações que o preocuparam. São elas:



- 1) Alto custo mensal de manutenção dos servidores físicos atuais
- 2) % de uso médio das CPUs e Discos dos servidores muito abaixo do normal (25%)
- 3) Inúmeras atualizações feitas no Sistema Operacional e DLL's de sistemas não críticos influenciaram na indisponibilidade de aplicações críticas da DimDim, como a de acesso aos dados do correntista, disponibilizada em App para os clientes



- 4) Disponibilização de novos ambientes (servidores) físicos tem aproximadamente 30 dias de espera
- Essas informações estão trazendo um tremendo desconforto da área de negócio e da própria TI. Muitas perdas financeiras estão ocorrendo devido a essa situação



Contextualização: DimDim



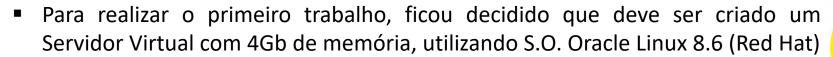
Após uma conversa com inúmeros consultores de TI foi aconselhado ao Mac
Money para rapidamente virtualizar seu ambiente de tecnologia



 Sendo assim, o primeiro desafio para Esteves Jobs será implementar a técnica de Virtualização, permitindo diminuir custos, mitigar erros com atualizações e disponibilizar novos ambientes de forma rápida



■ Esteves Jobs procurou no mercado e recebeu de um pontencial fornecedor licenças para uso da ferramenta Oracle Virtual BOX (OVB)





 Você está sendo convidado para participar dessa capacitação. Desenvolva essa atividade com seu professor e aprimore seus conhecimentos



VirtualBox

Projeto DimDim: Planejamento Solução





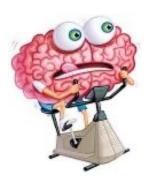






- Aula teória: Aprimorando o conceito de virtualização
 - Origem
 - Tipos de virtualização
 - Vantagens
 - Desvantagens





Colocando em prática o aprendizado















Propor soluções de Virtualização 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 proíbido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).