

Universidade Metodista de Angola

Faculdade de Engenharia

DATA CENTERS

TELECOMUNICAÇÃO

DATA CENTERS

TELECOMUNICAÇÃO

Relatório apresentado ao Curso de Engenharia Informático em Gestão de Sistema da Informação, da Universidade Metodista de Angola, como requisito parcial à aprovação na unidade de aprendizagem de Estudo de Caso

.

DATA CENTERS

TELECOMUNICAÇÃO

Este trabalho de pesquisa na modalidade de Estudo de Caso foi julgado adequado à obtenção do grau de Tecnólogo em Gestão de Serviço da Informação, em sua forma final, pelo Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação, da Universidade da Universidade Metodista de Angola.

Professor: Gabriel

PARTICIPANTE DO GRUPO

Flávio Mendes Duarte da Rocha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_24477

Ferdinanda\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RESUMO

Este estudo de caso visa apresentar e discorrer sobre a presente tecnologia em Data Centres, presentes em muitas empresas que não optam por hosting ou computação em nuvem por possuírem dados muito valiosos e sigilosos para a empresa ou devido outros motivos.

O estudo se justifica pelo crescente desafio gerado pelo aumento do processamento de dados e evolução da TI, que exige a atualização dos ambientes para conseguir atender esta demanda. Assim sendo, este estudo trata da resolução de um grande problema enfrentado pelos gestores de TI: como aumentar a escalabilidade em Data Centers minimizando custos.

A partir dessas análises foi desenvolvido o estudo proposto, elencando pontos fortes e fracos, indicando soluções tecnológicas para solucionar o problema, assim como a viabilidade, visando oportunizar que empresas pequenas, médias e até grandes possam conseguir atualizar seu parque de máquinas, com soluções atuais e futuras, gerando economia a curto e longo prazo, sem deixar de usufruir de performance e possibilidade de escalabilidade fácil, sem impacto e batata.

Palavras-chave: **Data Center. Escalabilidade**.

INTRODUÇÃO

A constante evolução da TI cada vez mais nos envolve em nosso dia a dia, tendo abrangência em muitos campos de nossas vidas. A cada dia novas tecnologias surgem para facilitar nossas vidas e precisamos estar em constante evolução para não ficarmos desatualizados do mundo. Dentro das empresas a tecnologia hoje é indispensável para que os resultados sejam alcançados dentro dos prazos estipulados, mantendo uma competividade que possa manter a empresa no mercado. Da mesma forma que nos atualizamos, as empresas precisam atualizar suas tecnologias para conseguir processar as atuais demandas e que só tendem a aumentar.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Buscar e analisar possíveis soluções tecnológicas para possibilitar empresas a aumentar a escalabilidade de seus data centers locais, ao mesmo tempo que visam minimizar os custos destas infraestruturas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

* Contextualizar a importância e funcionalidade do Data Center
* Descrever os dispositivos que envolvem um Data Center;
* Pesquisar soluções tecnológicas atuais que venham a oportunizar a evolução dos datacenters;
* Apresentar possíveis tecnologias que oportunizem empresas a atualizar seus ambientes, entregando maior escalabilidade por um menor custo.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

define estudo de caso como um estudo profundo de um ou de poucos objetos, que busca retratar a realidade de forma completa e profunda, de modo a permitir o seu amplo e detalhado conhecimento.

CAMPO DE ESTUDO

O campo de estudo desta pesquisa compreende o estudo do mercado na busca de opções para resolução do problema apresentado, baseado nos anos de experiência do autor na área de TI,

ESTRUTURA DO RECURSO ANALISADO