



UNINASSAU

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Arquitetura de Software e Computação em Nuvem
Professor: Filipe Gomes
Aluno: Alex Jordão Silva
Matrícula: 01590953 | CPF: 058.220.814-95

Resumo: CONSIDERAÇÕES ENERGÉTICAS REFERENTES À MIGRAÇÃO DE SISTEMAS LOCAIS (ON PREMISE) PARA COMPUTAÇÃO EM NUVEM (CLOUD) (Natassja Lucchesi Do Nascimento – Sorocaba, 2024)

O trabalho de conclusão de curso "Considerações Energéticas Referentes à Migração de Sistemas Locais (On Premise) para Computação em Nuvem (Cloud)" de Natassja Lucchesi do Nascimento examina os impactos energéticos da migração de sistemas de TI tradicionais para a nuvem. A autora destaca que, apesar das promessas de maior eficiência energética e sustentabilidade, essa transição apresenta desafios, como o aumento do consumo de energia em data centers. O estudo propõe alternativas para melhorar a eficiência, como o uso de energias renováveis e a construção de data centers subterrâneos.

O trabalho também enfatiza a importância de uma análise crítica sobre a real eficiência energética da nuvem, considerando fatores como a infraestrutura local e o comportamento energético dos sistemas. Além disso, discute a crescente demanda por data centers no Brasil e os desafios de gerenciamento de energia, incluindo o problema dos sistemas "zumbis" que consomem energia sem utilidade. Esses pontos são cruciais para avaliar se a migração para a nuvem realmente cumpre suas promessas de sustentabilidade e eficiência.

Referencias

Nascimento, N. L. do. (2024). **Considerações Energéticas Referentes à Migração de Sistemas Locais (On Premise) para Computação em Nuvem (Cloud)**. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Instituto de Ciência e Tecnologia de Sorocaba.