CONSIDERAÇÕES ENERGÉTICAS REFERENTES À MIGRAÇÃO DE

SISTEMAS LOCAIS (ON PREMISE) PARA COMPUTAÇÃO EM NUVEM

(CLOUD)

O texto fala sobre a migração de sistemas locais para a nuvem, o que promete economizar muita energia, até 95% em alguns casos. Com a ascensão dos data centers em nuvem, as empresas buscam alternativas mais sustentáveis, como o uso de energias renováveis. No entanto, estas fontes de energia são intermitentes e, portanto, nem sempre estão disponíveis. Para resolver esta questão, algumas soluções, como o GreenGLB, sugerem a transferência de serviços para regiões onde há mais energia renovável disponível, sem comprometer a qualidade do serviço.

No Brasil, o mercado de data centers apresenta forte crescimento, principalmente em São Paulo, Campinas e Barueri, onde o consumo de energia é muito elevado. A AWS, por exemplo, investe pesado em energia renovável e quer atingir 100% de utilização até 2025. Mas há preocupações, como o “software zumbi” que permanece na nuvem e consome energia sem ser utilizado, e a falta de maior profundidade. conhecimento estudos sobre os reais benefícios desta migração para a nuvem em termos de economia de energia.

Em última análise, a mudança para a nuvem pode ser benéfica em termos de energia e sustentabilidade, mas muitas questões precisam de ser melhor compreendidas para confirmar se estes benefícios se materializam.