

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU afirmam que a eficiência energética aumenta quando sistemas locais são migrados para sistemas em nuvem. A migração para a nuvem é vista como uma maneira sustentável de reduzir as emissões de carbono, construir uma economia mais forte e fornecer serviços essenciais. Os sistemas locais são armazenados nas instalações físicas da empresa, enquanto os recursos da computação em nuvem podem ser usados de forma remota e adaptável. Devido aos menores custos e maior sustentabilidade, muitas empresas privadas estão mudando para a nuvem. A pesquisa examinou a utilização de energia de data centers e enfatizou os problemas de superaquecimento e seus efeitos no meio ambiente.