

Introdução

Data Center é um conjunto de recursos físicos (servidores, redes e armazenamento) dedicados que proporciona um alto poder computacional as telecomunicações, processamento, armazenamento e disponibilização de informações. É composto de servidores distribuídos em *racks* e a comunicação entre eles ocorre através de cabos e *switches*(que gerência o tráfego de informações entre os dispositivos no *data center*), que são dispostos num devido local cuja a infraestrutura suporta o funcionamento de todos os equipamentos, provendo segurança, energia e controle de temperatura.