**Maiores complexidades e dificuldades de manter um datacenter local:**

**Custo Elevado:** A construção e manutenção de um datacenter local envolvem diversos custos, incluindo hardware, custos de energia, refrigeração, licenciamentos de software espaço físico, atualizações de hardware e despesas com equipe especializada.

**Escalabilidade:** A capacidade de escalabilidade em um datacenter local pode ser limitada pela própria infraestrutura física existente, expandir ou atualizar a capacidade pode exigir altos investimentos em hardware, espaço, energia e equipe especializada.

**Segurança:** A segurança física do datacenter local é uma preocupação constante. É necessário implementar medidas rigorosas para proteger contra acessos não autorizados, roubos, danos físicos, quedas de energia ou até desastres naturais.

**Por qual motivo algumas empresas ainda não migraram para os datacenters em nuvem?**

Há várias razões para essa resistência à adoção da computação em nuvem. Algumas organizações receiam questões de segurança, temem perder o controle sobre sua infraestrutura e temem o risco de ameaças cibernéticas, principalmente devido à falta de compreensão sobre a segurança na nuvem. Outros motivos: cultura organizacional de algumas empresas, escassez de profissionais de TI qualificados ou considerações regulamentares ou estratégicas da própria empresa.

**Empresas que ainda mantêm seus datacenters locais:**

Algumas empresas optam por manter datacenters locais devido a uma série de considerações estratégicas e regulamentares, algumas delas são: Itaú, Santander e Vivo.