

On-Premises:

- *Data center ou centro de processamento de dados*
 - É um prédio ou área feita para concentrar servidores, equipamentos de processamento e armazenamento de dados.
- *Objetivo:*
 - Feito para atender demandas computacionais de uma ou mais empresas que trabalham com aplicações e banco de dados com um sistema complexo de rede onde se concentram switches, cabos e roteadores e etc..
- *Características:*
 - Hardware físicos. Necessidade de investimento inicial;
 - Compra de licenças;
 - Mais seguro que cloud (95% dos erros de segurança em cloud são por erros de usuários);
 - escalabilidade lenta e burocrática;
 - disponibilidade complexa (24 horas por 7 dias).
- *Investimento*
 - Servidores de uma categoria intermediária valem em média 20 mil reais. O custo de uma data center pode chegar a bilhões.