**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.