

# COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Terminologias importantes

- ▶ **Alta disponibilidade (altamente disponível):**
  - ▶ Acessível quando você precisar dela
- ▶ **Tolerância a falhas (tolerante a falhas):**
  - ▶ Capacidade de suportar uma determinada quantidade de falhas e ainda permanecer funcional
- ▶ **Escalabilidade (escalável):**
  - ▶ Habilidade de aumentar facilmente em tamanho, capacidade e/ou escopo, quando necessário
  - ▶ O crescimento é (geralmente) baseado na demanda
- ▶ **Elasticidade (Elástico):**
  - ▶ Capacidade de aumentar em tamanho (ajustar a escala) sempre que for preciso quando os recursos não forem mais necessários

# TERMINOLOGIAS IMPORTANTES

- ▶ Escala Vertical
- ▶ Scaling up
- ▶ ocorre por meio de um aumento nas especificações de um recurso individual.

- ▶ Escala Horizontal
- ▶ Scaling out
- ▶ ocorre por meio de um aumento no número de recursos.

# ESCALA VERTICAL X ESCALA HORIZONTAL

Several white lines of varying lengths and slopes are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.