Aula 25.02.2025

* **Lógica:** O óbvio;
* **Proposições:** Conjunto de palavras ou símbolos que exprimem algo com sentido completo;
  + Possui valores booleanos (verdadeiro ou falso).
* Não são proposições:
  + Sentenças exclamativas;
  + Sentenças interrogativas;
  + Sentenças imperativas.
* Princípio das Proposições:
  + Uma frase deve ser exclusivamente verdadeira OU falsa.
* Os conectivos são:
  + Não (~);
  + E (⋀);
  + Ou (⋁);
  + Então (🡪);
  + Se e somente se (🡨🡪);
* **Tabela-verdade:** Revela a **verdade** entre preposições;
  + O número de linhas será determinado pela equação: 2x;
  + **Proposição conjuntiva:** Verdade 🡨🡪 Todas as proposições forem verdade;
  + **Proposição disjuntiva**: Verdade 🡪 Uma das preposições forem verdade;
    - Disjunção Excludente: Verdade 🡪 A primeira proposição for verdadeira e a segunda falsa;
  + Condicional “Se”: Falso 🡪 A segunda proposição for falsa e a primeira verdadeira