

Trabalho de Lógica e Matemática Discreta

Este trabalho tinha por objetivo classificar todas as relações possíveis considerando o conjunto formado pelos números : (1,2,3,4).

Devido a grande quantidade de possibilidades (2^{16}) foi necessário a desconstrução do pensamento tradicional ensinado durante os primeiros períodos do Ensino Superior que nos prende aos números e letras, esquecendo da abstração.

Para resolver o problema da quantidade de "impressões" os resultados foram colocados em arquivo de texto, anexados no GitHub. Além disso, foi necessário aprender a manipular bits , assim como, a observação de padrões matemáticos e a transformação de todo esse pensamento em código.

Foram utilizados, comparações matemáticas (como "e's lógicos"), utilização de logaritmos, mudança de base e alteração de bits, para classificar as relações e colocá-las no arquivo de texto.

Tudo isso corroborou para o melhor funcionamento de execução do código e para o melhor aproveitamento da máquina.