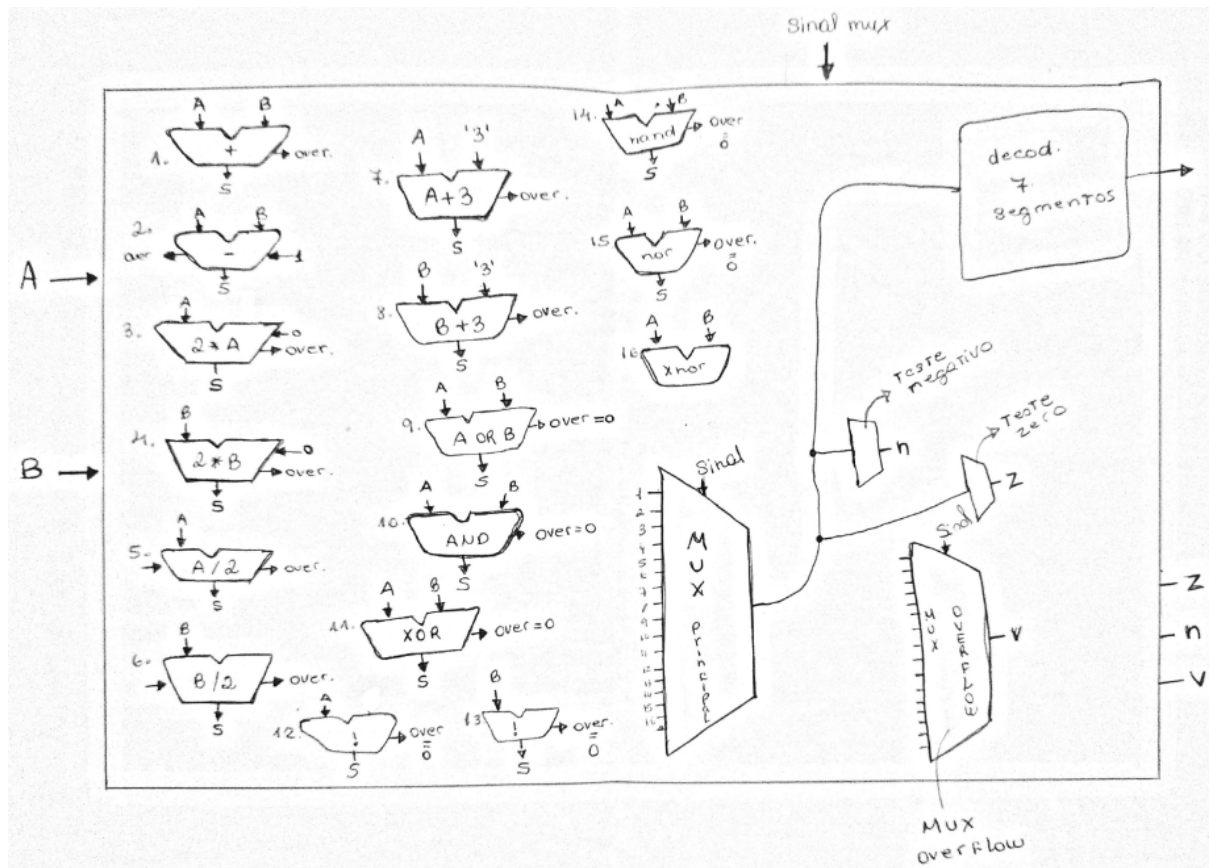


# TRABALHO 1 - TÉCNICAS DIGITAIS

NOMES: Bruna e Ana

## RELATÓRIO ULA

Projeto arquitetural:



Print do arquivo em forma de ondas:

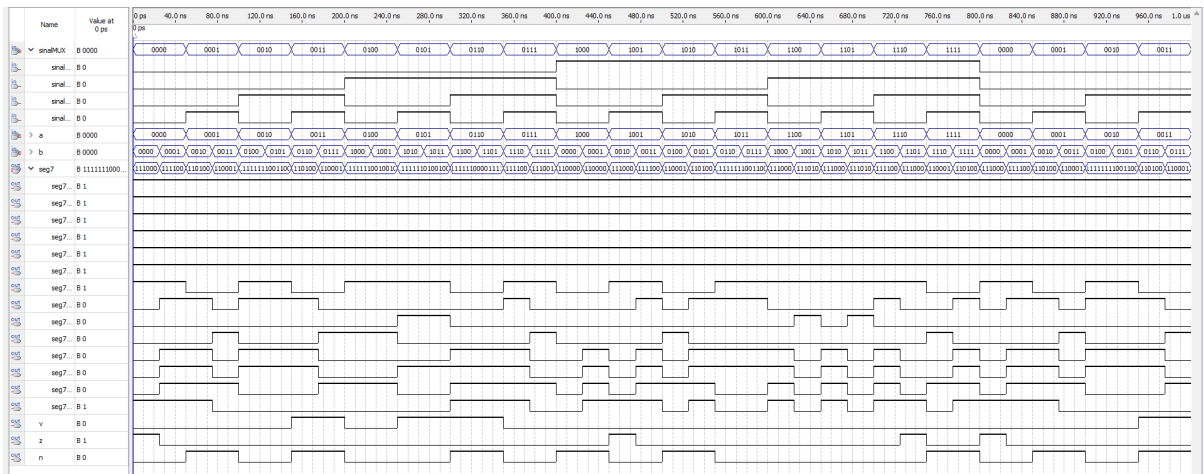


Tabela com as operações e seus respectivos sinais do mux principal:

| SINAL DO MUX PRINCIPAL | OPERAÇÃO               |
|------------------------|------------------------|
| 0000                   | A+B (soma)             |
| 0001                   | A-B (subtração)        |
| 0010                   | A*2 (shift à esquerda) |
| 0011                   | B*2 (shift à esquerda) |
| 0100                   | A/2 (shift à direita)  |
| 0101                   | B/2 (shift à direita)  |
| 0110                   | A+3 (excesso 3)        |
| 0111                   | B+3 (excesso 3)        |
| 1000                   | A or B                 |
| 1001                   | A and B                |
| 1010                   | A xor B                |
| 1011                   | !A                     |
| 1100                   | !B                     |
| 1101                   | A nand B               |
| 1110                   | A nor B                |
| 1111                   | A xnor B               |