

Relatório da Aula 4

1. As funções `addi`, `slt`, `div` e `subi` são funções aritméticas, enquanto que as funções `j`, `beq` e `bnq` são de controle de fluxo. Apesar de não ter usado na execução desse programa, a função `lw` é uma função de transferência de memória.
2. É carregado um valor pré definido e serão feitas decréscimos sucessivos até que essa variável alcance o valor de 1 seguindo a seguinte regra: caso ela possua o valor acima de 80, serão decrescido o valor em duas unidades, caso contrário, o valor será dividido por quatro.
3. O principal problema é que a variável `Var 1` não possui um tipo definido. Caso só fossem feitas subtrações com ela, como no primeiro caso do `If`, não teria grandes problemas, mas como existe um bloco de divisão, é necessário ser revisto seu tipo em tempo de execução. Para isso, poderia ser delimitado não só o seu tipo, como o nível de precisão.