Lista 3 - Introdução ao MIPS (Assembly)

Daniel Oliveira

Exercício 1. Implemente em assembly do MIPS um código que soma todos os números entre 5 e 15.

Exercício 2. Implemente o seguinte trecho de código em assembly do MIPS. Considere que i e j já estão nos registradores $\$t0$ e $\$t1$.

```
if (i < j){
    j = 2*i + 8;
} else {
    j = i*8 + j*6 + 12;
}
```

Exercício 3. Implemente o seguinte trecho de código em assembly do MIPS:

```
int i;
int j = 5;
int s = 1;
for(i = 0; i < j; i++){
    s = s + i;
}
```

Exercício 4. Implemente o seguinte trecho de código em assembly do MIPS:

```
int i=-5;
int s = 1;
while (s < 120){
    i = i + 1;
    s = s + i;
}
```