

5COP093 - Lista de Exercícios 12

1. Converta para *assembly* de MIPS o código a seguir, realizando a devida alocação de registradores e mostre a execução para `fib(5)`:

```
int fib (int n)
{
    if (n == 0)
        return 0;
    else if (n == 1)
        return 1;
    else
        return fib(n-1) + fib(n-2);
}
```

2. Converta para *assembly* de MIPS o código a seguir, realizando a devida alocação de registradores:

```
void strcpy (char x[], char y[])
{
    int i;
    i = 0;
    while ((x[i]=y[i])!='\0')
        i += 1;
}
```