



COM29007

TRABALHO #1

2016.1

### **Parte I: Modulação multiportadora**

(3,0) Já realizado em sala de aula.

### **Parte II: Recuperação de relógio**

(3,0) Já realizado em sala de aula.

### **Parte III: Codificação de fonte sem perdas**

(4,0) Implemente os algoritmos de compressão de Huffman e LZ-78 vistos em sala de aula. Em seguida, utilize seus algoritmos para comprimir o arquivo abaixo:

<https://archive.org/18/items/alicesadventures19033gut/19033.txt>.

Calcule também a taxa de compressão para cada algoritmo.