1. As técnicas de codificação podem ser classificadas em genéricas, entrópicas, tiras e adaptativas. As técnicas genéricas são conjuntos de técnicas utilizadas nos mais diversos dispositivos de arquivos e comunicação, um exemplo de algoritmo genérico é o ZIP. As técnicas entrópicas são aquelas que utilizam bits mais longos para os caracteres menos frequentes e bits mais pequenos para os caracteres mais frequentes, um exemplo de algoritmo entrópico é o código de Huffman. As técnicas de codificação em tiras guardam o valor dos objetos e o comprimento da tira, um exemplo de algoritmo seria o RLE. As técnicas de codificação adaptativa aproveitam-se da repetição de padrões para realizar a compressão, um exemplo de algoritmo adaptativo seria o LZW.