

Tutoria BCC203 2023/1 - Estrutura de Dados II

Tutor: Arthur Henrique Santos Celestino

Email: arthur.celestino@aluno.ufop.edu.br

Professor: Guilherme Tavares de Assis

Semana 11

1 -Considerando que cada caractere do texto “V E T E B E B E T E S” é uma palavra, apresente a árvore de codificação utilizando o algoritmo de Huffman e o seus códigos binários respectivos.

2 -Explique com suas palavras da forma mais clara possível, qual a função de cada fase do vetor obtido no algoritmo Moffat e Katajainen.

3 -Considerando que cada caractere do texto “V E T E B E B E T E S” é uma palavra, apresente toda a construção para determinação dos códigos binários do texto, utilizando o algoritmo de Moffat e Katajainen. Apresente todas as etapas, com os vetores resultantes de cada etapa e os códigos binários respectivos utilizando a tabela base/offset.