

Curso de Ciência da computação Disciplina: Matemática discreta Professor: Carlos Roberto Silva

Atividade 9 – Introdução a Teoria dos Códigos

Atividade 9

1) Uma palavra de 7 bits em código Hamming é recebida. Verificar seu estado, detectando os erros e apresentar a palavra original enviada, corrigindo o(s) bit(s) incorretos.

Palavra recebida: 0001111

2) Uma palavra de 9 bits em código Hamming é recebida. Verificar seu estado, detectando os erros e apresentar a palavra original enviada, corrigindo o(s) bit(s) incorretos.

Palavra recebida: 111111110

3) Uma palavra de 7 bits em código Hamming é recebida. Verificar seu estado, detectando os erros e apresentar a palavra original enviada, corrigindo o(s) bit(s) incorretos.

Palavra recebida: 1111001

4) Uma palavra de 9 bits em código Hamming é recebida. Verificar seu estado, detectando os erros e apresentar a palavra original enviada, corrigindo o(s) bit(s) incorretos.

Palavra recebida: 100101101