

TRABALHO PRÁTICO (TP) 03

Exercício 01

R:

	Byte	Bit de paridade
Caso 01	0100 0011	0100 00111
Caso 02	1110 0111	1110 01110
Caso 03	0010 0110	0010 01101
Caso 04	1010 0011	1010 00110

Exercício 02

R: Foi desenvolvido para sistemas de operações críticas, ele é um método bem mais eficiente por ser capaz de identificar erros nos dados e corrigi-los por meio de algoritmos especiais, algo que na paridade, só seria possível a identificação do erro, além de ser um método mais antigo. Em uma memória com ECC, encontramos mais de dois bits para cada byte de memória, apesar de ainda não ser muito utilizado em memória RAM é muito utilizado em HD e CD-ROM's.

Exercício 03

R: O overclock, é um método que permite aumentar o clock do processador para aumentar a performance superior ao que é definido pelo fabricante. Essas alterações podem garantir ganhos consideráveis de desempenho em jogos e em algumas aplicações. Porém, esse aumento do clock, pode causar alguns problemas, com aquecimento do processador, causando danos nos componentes internos do gabinete e o aumento de consumo de energia.