

LISTA DE EXERCÍCIOS – Aula 8 – Prof. Piva Fundamentos de TI

1. Explique e exemplifique Sistema de Numeração Posicional e Sistema de Numeração Não Posicional?
2. Quais são as bases dos sistemas de numeração decimal, binário, octal e hexadecimal?
3. O maior e menor dígito em qualquer base vale quanto, respectivamente?
4. Preencha os quadros em branco, realizando as conversões de base pedidas, de modo que cada coluna possua o mesmo valor numérico.

Binário				01110011
Octal			247	
Hexadecimal		5E		
Decimal	65			

5. Faça a conversão dos seguintes números para a base indicada:

a) $456_{(10)} = ?_{(2)} = ?_{(8)}$

b) $A4C_{(16)} = ?_{(10)} = ?_{(2)}$

c) $765_{(8)} = ?_{(16)} = ?_{(10)}$

d) $23,725_{(10)} = ?_{(2)}$