



Universidade Federal de Pelotas
Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDTec)
Bacharelado em Ciência da Computação
Bacharelado em Engenharia de Computação

Introdução à Ciência da Computação
Introdução à Engenharia de Computação

Faça as seguintes conversões de bases numéricas.

- a) 75_{10} para base 2
- b) 42_{10} para base 8
- c) 501_{10} para base 16
- d) 123_{10} para base 9
- e) $23,795_{10}$ para base 2 – (use no máximo 5 dígitos na parte fracionária)
- f) $356,82_{10}$ para base 8 – (use no máximo 5 dígitos na parte fracionária)
- g) $75,937_{10}$ para base 16 – (use no máximo 5 dígitos na parte fracionária)
- h) 213_4 para base 9
- i) $43,12_5$ para base 6 – (use no máximo 5 dígitos na parte fracionária)
- j) $37C_{16}$ para base 2
- k) 725_8 para base 2
- l) 1001110_2 para base 8
- m) 1010111_2 para base 16
- n) $101,1101_2$ para base 8
- o) 20_{16} para base 8
- p) $462,39_{16}$ para base 8
- q) $25,102_8$ para base 16