

Lista 5: Codificação Binária

- 1) Indique como ficam em código BCD os seguintes números.
 - a) 421_{10}
 - b) 1010_2
 - c) 9735_{10}
 - d) 682_{10}
 - e) 3142_6
- 2) Indique como ficam em código Excesso-de-3 os seguintes números.
 - a) 421_{10}
 - b) 907_{10}
 - c) 1101001_2
 - d) 563_{10}
 - e) 3410_5
- 3) Indique como ficam em código Gray os seguintes números.
 - a) 73_{10}
 - b) 74_{10}
 - c) 75_{10}
 - d) 312_7
- 4) Insira o bit de paridade nos seguintes números, considerando uma paridade par (0-par 1-ímpar)
 - a) $_1000100$
 - b) $_0011111$
 - c) $_1001010$
 - d) $_1110111$
- 5) Confira se os seguintes números representados em código de Hamming estão corretos e corrija-os se não estiverem indicando o bit errado e o número correto.
 - a) 1100101
 - b) 1111011
 - c) 1000001