



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

---

Introdução à Computação - CCN  
Professor: José **Ricardo** Mello **Viana**

Trabalho Prático II - Avaliação

- 1) Efetue as seguintes conversões:
  - a) 1011011 (base 2 para base 10)
  - b) 237 (base 8 para base 10)
  - c) AF3 (base 16 para base 10)
  - d) BBC (base 16 para base 10)
  - e) 111010 (base 2 para base 10)
  
- 2) Efetue as seguintes conversões
  - a) 135 (base 10 para base 2)
  - b) 1275 (base 10 para base 8)
  - c) 3521 (base 10 para base 16)
  - d) 5891 (base 10 para base 16)
  - e) 255 (base 10 para base 2)
  
- 3) Efetue as seguintes conversões
  - a) 1010010 (base 2 para base 8)
  - b) 11000101 (base 2 para base 16)
  - c) AB9 (base 16 para base 2)
  - d) 751 (base 8 para base 2)
  - e) FACA (base 16 para base 2)
  
- 4) Efetue as seguintes operações em binário
  - a)  $1010010 + 0101011$
  - b)  $1001 + 0101$
  - c)  $10110 - 01101$
  - d)  $101010 + 011100$
  - e)  $101010 - 011100$
  
- 5) Efetue as seguintes operações
  - a)  $2754 + 1376$  (em octal)
  - b)  $1235 - 742$  (em octal)
  - c)  $ABF2 + 1C94$  (em hexadecimal)
  - d)  $BCC1 - ABD8$  (em hexadecimal)
  - e)  $99BC - 65AF$  (em hexadecimal)