

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

Lista de exercícios_2

CONVERSÃO DE DECIMAIS

1. Converter para binário os seguintes números que estão na base 10.

- a. 35,20
- b. 18,05
- c. 173,092
- d. 63,75
- e. 1023,005

2. Converter os binários em decimal

- a. (11,101)
- b. (1011,011)
- c. (0,11)
- d. (10,111)
- e. (111,111)

GABARITO

Exercicio 1

- a. 100011,00110011
- b. 10010,00001100
- c. 10101101,00010111
- d. 111111,11
- e. 1111111111,00000001

Exercicio 2

a. 3,625

b. 11,375

c. 0,75

d. 2,875

e. 7,875