



Colégio Cenecista Frederico Michaelson

Informática Aplicada II

Trabalho à distância devido aos jogos municipais de Nova
Petrópolis – Vale a presença do dia 09/07



1 – Descreva e exemplifique como se faz a conversão de números decimais com vírgula (exemplo 10,25) para números binários com vírgula.

2 – Descreva e exemplifique como funciona a conversão de números binários fracionários(exemplo 1010,01) para decimais fracionários.

3 – Descreva e exemplifique como se soma números em Binário.

4 – Descreva e exemplifique como se subtrai números em Binário.

5 – Converta de decimal para binário:

a) 901,25

b) 128,75

c) 0,6875

6 – Converta de binário para decimal:

a) 10000001,1101

b) 10111101,0010

7 – Calcule:

a) $1010101010 + 100101010001$

b) $110110101010101 + 00000000000001$

c) $111100001111010101 + 100000000001$

d) $11001110 - 00110011$

e) $100001010 - 10100001$