# 27/09/2024

Introdução da matéria e do tipo de aula que vamos ter.

Falamos sobre o que tem um computador.

Software fica mais caro que o hardware, porque há muita pesquisa e muito trabalho para fazer tudo de maneira simplificada.

Sinal analógico e Digital:

Não é igual porque o analógico é continuo e o digital tem intervalos.

1 pixel tem milhões de cores invisíveis ao olho humano.

Como fazer a conversão de binário para decimal:

00001001 🡪 9

9 🡪 9/2

1 0 4

4/2

0 2

2/2

1

Ao dividir, se for par é 0, mas se for impar fica 1.

# 04/10/2024

Quando fazemos para binário com virgulas, temos de multiplicar por 2 para fazer a virgul, exemplo:

0.35x2=0.70🡪 Parte inteira é 0

0.70x2=1.40 🡪 Parte inteira é 1

0.40x2=0.80🡪 Parte inteira é 0

0.80x2=1.60 🡪 Parte inteira é 1

Etc… mas quando repetir o numero, paramos o o numero repetido não conta

Ter cuidado para quando se compara, comparar com o decimal para guardar o mesmo numero.

# 11/10/2024

Revisão novamente das aulas anteriores, mas com parte prática.

Houve prática sobre a ficha de trabalho 1, ver exercícios que têm explicação…