



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Calculadora/Conversor

Com decimais e binários!

MANUAL DO USUÁRIO

Funções:

Conversão – Executa uma conversão entre bases binárias e decimais.

Aceitando números inteiros e fracionários (positivos e negativos).

Calculadora – Executa uma operação com dois números inteiros e fracionários (positivos e negativos).

Como usar?

- Ao executar o programa, o usuário deve informar qual opção deseja realizar com um respectivo dígito que será informado no menu principal.
- Utilize apenas números nas funções!
- Na função calculadora, o usuário deve digitar os números (binário/decimal) com espaço entre o operador, com uma expressão de forma infixada.
 - (Ex.: 15 + 13)
 - (Ex.: 010 ^ 011)
- No uso de números fracionários, deve ser usado a vírgula.
 - (Ex.: 24,2 * 3,4)
 - (Ex.: 01000,1011 – 011,0001)
- No uso de números binários, o primeiro bit sempre será o bit de sinal.
 - (Ex.: 010010 = 18 e 110010 = -14)
 - (Ex.: 11101,1110 = -3,1250)

Operadores:

- Soma.....(+);
- Subtração.....(-);
- Multiplicação.....(*);
- Divisão:
 - Inteira.....(div);
 - Fracionária.....(/);
- Potenciação.....(^).