Universidade de São Paulo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação SSC0511 – Organização de Computadores Digitais Professor Dr. Fernando Osório Monitor Rogério Vilela

## Conversor de Bases Numéricas e Somador

## Integrantes:

- ✓ Alex Frederico Ramos Barboza, Nº USP: 7986480 alex.barboza@usp.br
- ✓ Fernanda Rosa Oliveira, N° USP: 8531629 fernanda.rosa.oliveira @usp.br

## Instruções de Uso:

- i. Ative (ligue) o Caps Lock
- ii. Insira dois dígitos em hexadecimal (de 00 a FF) sem notação alguma, como "\$" ou 0xFF, por exemplo.
- iii. Aguarde o programa exibir o número hexadecimal digitado nas bases hedecimal, decimal sem sinal, decimal com sinal (em complemento de 2) e base binária *little endian*.
- iv. Insira outros dois digitos em hexadecimal (de 00 a FF) sem notação alguma, como "\$" ou 0xFF, por exemplo.
- v. Aguarde o programa exibir o número hexadecimal digitado nas bases hedecimal, decimal sem sinal, decimal com sinal (em complemento de 2) e base binária *little endian*.
- vi. Aguarde para a respectiva soma de 16 bits ser exibida em hexadecimal
- vii. *Em caso de erro*, como por exemplo, um valor inválido (como 0K), a tela será limpa, uma mensagem de erro será exibida por um instante e você deverá entrar com os dois operadores novamente.