

**Universidade Federal do Ceará - Campus Russas**  
**Fundamentos de Programação – 2023.1**  
**Questão BinDecHex**  
**Professor: Pablo Soares**

1. Faça um programa que inicialmente mostre um Menu na tela com 4 opções:

- 1 - Converter um número Decimal para Binário;
- 2 - Converter um número Binário para Decimal;
- 3 - Converter um número Decimal em Hexadecimal;
- 0 - Encerrar.

Se o usuário digitar 1 seu programa deve solicitar um valor em decimal e mostrar na tela o seu correspondente em binário. Se o usuário digitar 2 seu programa deve solicitar um valor em binário e mostrar na tela o seu correspondente em decimal. Se o usuário digitar 3 seu programa deve solicitar um valor em decimal e mostrar na tela o seu correspondente em Hexadecimal. Se o usuário digita 0 seu programa deve finalizar. Qualquer outro valor digitado seu programa deve mostrar uma mensagem de erro e aguardar um novo valor.

***“ Não encontre um defeito, encontre uma solução ”***  
**Henry Ford**