

UNIFEI	Universidade Federal de Itajubá Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologias da Informação – IESTI
6º Laboratório	Prof. Enzo Seraphim
Exercício 2	Encode Caracteres

1) [Opcional se já foi feito] Obtenha o programa code::blocks em licença GPL (GNU General Public License):

- Entre no site <https://codeblocks.org/downloads>; clique no link Download the binary release; faça o download da instalação codeblocks-20.03mingw-setup.exe na plataforma Windows (64bits) clicando no link [Sourceforge.net](https://sourceforge.net)
- Execute a instalação codeblocks-20.03mingw-setup.exe sem mudar as opções apresentadas nas caixas de diálogos

2) Abra o code::blocks e crie novo arquivo usando o menu File| New | Empty File

3) Digite o código abaixo que imprime na tela os valores 97, 98 e 99 em decimal, em codificação de caracteres (encode), e hexadecimal. Note que 97 codificado em caractere é a letra 'a'; 98 codificado em caractere é a letra 'b'; e 99 codificado em caractere é a letra 'c'.

```

1  #include<stdio.h>
2  int main( int argc, char * argv[] ){
3      printf("dec=%d encode=%c hexa=%x\n", 97, 97, 97);
4      printf("dec=%d encode=%c hexa=%x\n", 98, 98, 98);
5      printf("dec=%d encode=%c hexa=%x\n", 99, 99, 99);
6      return 0;
7  }
```

4) Use os menus Arquivo | Salvar (Ctrl+s), salvando o algoritmo em uma pasta desejada com o nome lab05-2.

5) Execute o programa (tecla F9 ou clique no botão ).

6) Feche a tela preta que é chamada de terminal do windows.

7) Modifique o programa para imprimir nas linhas a palavra "unifei" em decimal, em codificação de caracteres (encode), e hexadecimal.

8) Use os menus Arquivo | Salvar (Ctrl+s).

9) Execute o programa (tecla F9 ou clique no botão .