

ESTRUTURA DE DADOS

AULA – PRÁTICA 05

Profa. Dra. Lúcia F. A. Guimarães



Lembre-se sempre!!!!

Só se Aprende Programar

PROGRAMANDO!!!!

A prática é Fundamental

- **Construa o programa em C**

- Elabore funções que:

1. Conte os Elementos da Pilha
2. Inverta a Pilha
3. Remova um determinado elemento da pilha, se existir
4. Dado duas pilhas, passadas por parâmetro, retorne qual tem mais elementos. Os valores de retorno serão:
 - 0 se as duas pilhas tiverem a mesma quantidade de elementos
 - 1 se a pilha 1 tiver mais elementos
 - 2 se a pilha 2 tiver mais elementos

O cabeçalho da função deverá ser: **int comapara(Lista *p1, Lista *p2)**



- **Construa o programa em C**

- Elabore funções que:

5. Leia um número inteiro e guarde os seus dígitos numa pilha. O cabeçalho da função deverá ser: **Lista *Digitos(int num)**
6. Dado um número inteiro, cujo os seus dígitos estão armazenados numa pilha, imprima o número inteiro

