Definição T26

11/Junho/2018

DEVE SER INICIADO DURANTE A AULA (terminado após) ENTREGAR COMO ATIVIDADE SEMIPRESENCIAL DO DIA 16/Junho

Valerá pontos extras APENAS para os que fizerem em aula.

Mas todos devem entregar no moodle para registrar as 3h de atividade semipresencial. Pode ser feito em QUARTETOS (se o quarteto iniciar em aula. Ausentes devem entregar individual)

1. O que fazem os trechos de comandos ou as funções a seguir (considere-as como prontas a executar, ou seja, o esqueleto de um programa C foi construído com as devidas bibliotecas e definições usadas). Elas possuem erros lógicos ou sintáticos?

```
A) (LITERAL PROVA subst de 2009/2
                                        C) (Literal da prova subst de 2016/2)
                                        int algo2(FILE *q, char s)
FILE *fB (char *st, int t)
{
   FILE *a=fopen(st,"r");
                                           char t;
   fseek(a, t, SEEK_SET);
                                           int x=0;
   while (!feof(a)){
                                           t = fgetc(q);
      printf("%d ", fgetc(a));
                                           while (!feof(q)){
                                              x = x+(!(t^s));
   fseek(a, 0, SEEK_SET);
                                              t = fgetc(q);
   return (a);
}
                                           return (t);
                                        }
B)
                                        D١
char *faz(char *st, int t)
                                        int faz(FILE *a, char s[], int max)
   char b[t+1], *p2;
                                            int i = 0;
   p2 = b;
                                            char letra;
                                            for (i = 0; i < (max - 1); i++) {
   while (*st) {
      if ((*st>'A')&&(*st<='Z'))
                                                letra = fgetc(a);
          *p2++ = *st;
                                                if (feof(a)){
      if (--t<1) break;
                                                   break;
      st++;
                                                if ((letra=='\n')&&(i==0)) {
   *p2 = 0;
                                                    --i;
   return(b);
                                                     continue;
}
                                                if (letra == '\n') break;
                                                s[i] = letra;
                                            }
                                            s[i] = 0;
                                            return (i);
                                        }
```

- 2) Mostre a lógica necessária em C para uma função (**FUNÇÃO apenas**) que receba como parâmetros um descritor de arquivo já aberto para leitura e um caractere. A função deve retornar a quantidade de vezes que o caractere foi encontrado no arquivo.
- 3) Explique as diferenças, vantagens e desvantagens de se gravar uma estrutura em arquivo em sua forma binária (dump da memória).
- 4) Para que servem as macros de pre-processamento? Mostre exemplos.