

```

Ex1.c
2  #include <stdio.h>
3  #include <ctype.h>
4  #include "pilha.h"
5  #include "fila.h"
6
7
8  int main(void) {
9      char s[256];
10     Fila F =fila(256);
11     Pilha P =pilha(256);
12     printf("\nFrase? ");
13     gets(s);
14
15     for(int i=0; s[i]; i++){
16         s[i]=toupper(s[i]);
17     }
18
19
20     for(int i=0; s[i]; i++)
21         if(isalpha(s[i])) {
22             enfileira(s[i],F);
23             empilha(s[i],P);
24         }
25     while(!vaziaf(F) && desenfileira(F) == desempilha(P));
26     if( vaziaf(F) ) puts("A frase e palindroma");
27     else puts("A frase naoe palindroma");
28     destroif(&F);
29     destroip(&P);
30     return 0;
31 }

```

```

C:\Users\P08012631\Documer x + v
Frase? Amor a Roma
A frase e palindroma

-----
Process exited after 12.94 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

Ex2.c

```
1 #include <stdio.h>
2 #include "fila.h"
3
4 int main(void) {
5     Fila F = fila(5);
6     for(int i=0; i<=3; i++)
7         enfileira('A'+i,F);
8     while( !vaziaf(F) )
9         printf("%c\n",desenfileira(F));
10    destroif(&F);
11    return 0;
12 }
```

C:\Users\P08012631\Documer

A  
B  
C  
D

-----  
Process exited after 1.681 seconds with return value 0  
Pressione qualquer tecla para continuar. . . |

```

1 #include <stdio.h>
2 #include "fila.h"
3 #define TIMESLICE 3 // tempo máximo de uso ininterrupto de CPU
4
5 int main(void) {
6     Fila F =fila(5);
7     enfileira(17,F); // 1º processo requer 7s para concluir sua execução
8     enfileira(25,F);
9     enfileira(39,F);
10    enfileira(46,F);
11    while( !vaziaf(F) ) {
12        int x =desenfileira(F);
13        int p =x/10;
14        int t =x%10;
15        if(t>3)enfileira(p*10+(t-TIMESLICE),F);
16        else printf("Processo %d concluido\n",p);
17    }
18    destroif(&F);
19    return 0;
20 }






```

```

C:\Users\P08012631\Documer X + v
Processo 2 concluido
Processo 4 concluido
Processo 1 concluido
Processo 3 concluido

-----
Process exited after 0.03528 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

 cursos
 Registro do Compilador
 Depurador
 Resultados da Busca
 Fechar

Compilation results...

```

-----
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\P08012631\Documents\Temp\07-03\Projeto3.exe

```