

CCM0118 - Computação I - 2012

Orientações Gerais

E-mail do monitor: *ademar.mlf@gmail.com*

- No começo de cada EP, você deve incluir um cabeçalho no seguinte formato:

```
/* **** */
/* Aluno: Fulano da Silva Júnior */
/* Exercício Programa: 0a (Fatorial) */
/* Disciplina: CCM0118 (2012-2) */
/* Professor: Francisco Reverbel */
/* Data: 25 de Agosto de 2012 */
/* **** */
```

- Logo em seguida ao cabeçalho (pulando uma linha), você deve fazer um comentário bem geral sobre o programa com algumas informações relevantes, por exemplo: o que o programa faz, qual a entrada, qual a saída, qual o algoritmo utilizado, quais bugs foram identificados, etc.

Exemplos:

1. /* Este programa recebe como entrada um único inteiro e retorna o fatorial deste número. O fatorial é calculado iterativamente. */
 2. /* Este programa checa se um dado natural é triangular. Ele recebe como entrada um único inteiro e imprime "EH TRIANGULAR" em caso positivo e "NAO EH TRIANGULAR" em caso negativo. Para um referência em números triangulares consultar:

en.wikipedia.org/wiki/Triangular_number */
 3. /* Este programa recebe dois inteiros 'n' e 'm' e, em seguida, n linhas de m valores reais representando uma matriz n por m. O programa deveria calcular e imprimir a inversa desta matriz, no entanto está dando segmentation fault na linha 33, mas não consegui achar o erro =P. */
- Além do comentário geral, seu código deve ser comentado e legível. Você deve usar indentação coerente e se ater a um estilo (leiaute). Comentários, indentação, legibilidade e estilo são critérios de avaliação e influem na sua nota. Para aprender mais sobre estilo é recomendável olhar os slides do professor Feofilof¹. Caso queria aprender mais procure por *Literate Programming*.
 - O nome dos arquivos devem conter primeiramente o seu nome e em seguida uma identificação do ep em questão. Por exemplo, se o seu nome é João Carlos Pereira da Silva e você está entregando o ep3 o nome do seu ep deve ser algo do tipo joao_pereira_ep4.c. No caso dos eps com partes a, b, c, etc. fica joao_pereira_ep3a.c. Não use espaços, acentos ou maiúsculas no nome do arquivo.

¹<http://www.ime.usp.br/pf/algoritmos-livro/slides/SLIDES-A.pdf>

- Este exercício programa é individual. O compartilhamento de idéias é encorajado, mas qualquer tipo de compartilhamento de código é considerado plágio e, se constatado, pode levar a reprovação imediata na disciplina com nota 0,0. Para mais informações sobre plágio consulte o endereço: <http://www.ime.usp.br/mac2166/plagio/>.
- Você deve compilar o seu código utilizando o compilador gcc com as flags `-ansi -Wall -pedantic -O2 -U_FORTIFY_SOURCE`. Exemplo: `gcc -ansi -Wall -pedantic -O2 -U_FORTIFY_SOURCE fatorial.c -o fat`
A linha de código acima compila o programa `fatorial.c` e gera um executável chamado `fat`. Seu programa deve ser compilado sem exibir nenhum `warning`. No caso de haverem warnings uma parte da nota será comprometida.
- Os exercícios devem ser entregues no Paca até a data especificada no sistema.
- Exercícios atrasados estarão sujeitos a um corte parcial ou total da nota.
- Exercícios com *erros de compilação* receberão nota 0,0.