

INSTRUÇÕES PARA CONFECÇÃO DE RELATÓRIOS

Introdução à Física Computacional 2023/02

Profs. F. C. Alcaraz e J. A. Hoyos Neto

NAS INSTRUÇÕES ABAIXO ESTAREMOS SUPONDO QUE VOCÊ ESTEJA NA SUA ÁREA DA MÁQUINA BASALTO DO LABORATÓRIO DE COMPUTAÇÃO (basalto.ifsc.usp.br)

Os seus projetos (serão 5 no semestre) vão ser sempre compostos por uma série de tarefas (1,2,...) ou (A,B,...).

Ao iniciar um novo projeto, crie na sua conta o diretório que corresponderá à area que você irá desenvolvê-lo. Por exemplo para a confecção do projeto 1, crie:

```
mkdir projeto-1
```

Conforme você vai terminando as tarefas, ligadas ao projeto, crie os subdiretórios (do projeto em questão) com os nomes específicos das tarefas. Por exemplo para a tarefa-1 crie o subdiretório:

```
mkdir tarefa-1
```

Ao terminar cada tarefa armazene os arquivos relavantes finais nos subdiretórios correspondentes.

Os arquivos relevantes em cada tarefa seguem abaixo (o exemplo foi tomado para a tarefa-1), e por #usp se entende o seu número USP.

Arquivo fonte que será chamado: *tarefa-1-#usp.f* (no caso da tarefa-1).

Arquivo executável que será chamado: *tarefa-1-#usp.exe* (no caso da tarefa-1).

Arquivo de entrada (se for o caso) que chamar-se-á *entrada-1-#usp*. Se houver mais que um arquivo de entrada renomeie-o apropriadamente.

Arquivo de saída (se for o caso) que chamar-se-á *saida-1-#usp*. Caso houverem mais de um arquivo de saída renomeie-os apropriadamente.

Gráficos (se for o caso), chamando-os *tarefa-1-graf-2-#usp.pdf* para o grafico 2 da tarefa 1.

Arquivo *tarefa-1-discucoes-#usp.pdf* contendo, se for o caso, as suas discussões da tarefa em questão. Este arquivo poderá conter já os gráficos elaborados.

Ao terminar todas as tarefas, concluindo o projeto, você irá enviar todas as tarefas pertinentes para o diretório `/public/fiscomp2023-2-alcaraz/proj1/proj1-#usp` (se a sua turma for a do Prof. Alcaraz) ou `/public/fiscomp2023-2-hoyos/proj1/proj1-#usp` (se a sua turma for a do Prof. Hoyos), isto é, você executará o comando:

```
cp -r tarefa-* /public/fiscomp2023-2-alcaraz/proj1/proj1-#usp
```

ou

```
cp -r tarefa-* /public/fiscomp2023-2-hoyos/proj1/proj1-#usp
```

Este diretório, SÓ VOCÊ TERÀ ACESSO até a data final de entrega do relatório. Caso você queira substituir algum arquivo reenvie-o como explicado anteriormente. A data de entrega de seu relatório será a do último envio.

Como fazer e entregar o relatório

Voce fará o arquivo relatório-projeto1-#usp.pdf (para o relatório 1, por exemplo). Repare que o formato que deverá ser enviado será o "pdf".

No relatório estarão todas as tarefas juntas. Para cada tarefa deverá ser indicado o seu começo e fim, contendo a devida explicação, os programas fontes ("os programas ".f"), os arquivos de entrada e saída de dados. Os gráficos e sua discussão. Você deve fazer o relatório de forma que qualquer pessoa (incluindo o seu professor e você mesmo(a) daqui a dois anos) ao visualizar o arquivo "relatorio-projeto1-#usp.pdf" terá uma noção clara do projeto.

NO CASO DOS SEUS ARQUIVOS ESTIVEREM EM UM COMPUTADOR PESSOAL, TRANSFIRA-OS UMA VEZ PRONTOS, PARA A SUA ÁREA EM basalto.ifsc.usp.br E USE O PROCEDIMENTO ACIMA