

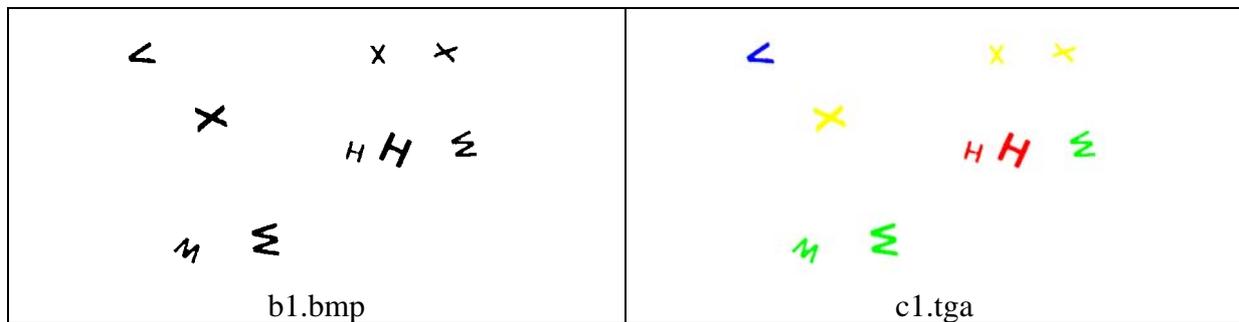
**Obs. 1:** Cada dia de atraso acarreta uma perda de 1 ponto no exercício.

**Obs. 2:** Este EP deve ser resolvido individualmente. Não serão aceitos EPs iguais ou em grupo.

**Obs. 3:** Procure enviar um único email para entregar o seu EP. Se você enviar dois ou mais emails, ignorarei os emails anteriores e considerarei somente o email enviado por último.

Faça o programa **EP1.CPP** em C/C++ que, dada uma imagem binária **b?.bmp** com as letras H, V, W, X (arial negrito, diferentes rotações e escalas), cria a imagem colorida **c?.tga** pintando cada letra de uma cor. Por exemplo, executando o comando abaixo, o programa deve ler a imagem **b1.bmp** e gerar a imagem **c1.tga**.

```
c:\diretorio>ep1 b1.bmp c1.tga
```



**Obs. 1:** Pode usar ou não o sistema Proeikon.

**Obs. 2:** Teste o seu programa para as quatro imagens **b?.bmp**:

[http://www.lps.usp.br/~hae/psi5796-05/ep1-2009/b\\*.bmp](http://www.lps.usp.br/~hae/psi5796-05/ep1-2009/b*.bmp)

**Obs. 3:** Se você fez os programas utilizando Proeikon/Devcpp, entregue apenas o programa fonte (ep1.cpp) e um documento PDF (Acrobat) ou DOC (MS-Word) com os comentários que achar convenientes. Neste documento, descreva (em português) o seu método, a seqüência de operações efetuadas e inclua as imagens intermediárias que possibilite entender o método. A entrega do comentário é obrigatório. Se você fez os programas utilizando compilador ou biblioteca diferente de Proeikon/Devcpp, deve entregar também o programa executável (ep1.exe). **Cuidado:** Alguns servidores de emails possuem anti-vírus que bloqueia envio/recepção de emails com arquivo EXE embutido.

**Obs. 4:** Compacte todos os arquivos como **SeuNome\_Sobrenome.ZIP** e envie um email colocando como assunto “PSI5796 EP1” para o endereço abaixo:

- [hae@lps.usp.br](mailto:hae@lps.usp.br)