

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter q usar `printf's` para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os `printf's` e `scanf's` devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA:L1_7) Problema: Faça um programa em que dada uma temperatura em Celsius ou Fahrenheit converta esta temperatura para a outra unidade.

- Entrada: Temperatura e unidade correspondente.
- Saída: Temperatura convertida.
- Exemplo de Entrada:
 - 10 f
 - 10 F
 - 10 c
 - 10 C
- Exemplo de Saída:
 - 12.22 (C)
 - 12.22 (C)
 - 50.00 (F)
 - 50.00 (F)