

FUNDAÇÃO CECIERJ  
Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação  
Disciplina: Programação Com Interfaces Gráficas AD1 - 2o semestre de 2016.  
GABARITO

Solução:

Formulário deverá conter os seguintes itens:

1. Caixa de entrada do texto onde o usuário vai digitar o texto contendo as medidas de temperatura.
2. Quatro caixas de texto: Três caixas de texto contendo o número de ocorrências de medidas em Celsius, Fahrenheit e Kelvin que aparecem no texto. E uma quarta contendo o texto convertido. Estas caixas não podem ser preenchidas pelo usuário.
3. Quatro botões: um para limpar os campos e três botões, um para converter todas as ocorrências para Celsius, outro para Fahrenheit e outro para Kelvin.

Um exemplo de como a interface deve conter segundo o enunciado é exibida a imagem abaixo:

Conversor de Temperaturas

Texto de Entrada:

Celsius:

Fahrenheit:

Kelvin:

Celsius Fahrenheit Kelvin Limpar

Texto Convertido:

Fechar

*Os componentes podem ser diferentes desde que respeitem as premissas do enunciado da atividade.*

Após digitar a entrada:

The screenshot shows a window titled "Conversor de Temperaturas" with standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The window is divided into two main sections. The top section, labeled "Texto de Entrada:", contains a text area with the text "Ontem a temperatura máxima foi de 28C e a mínima de 37F e amanhã a máxima será de 300K e a mínima de 12C." To the right of this text area are three input fields labeled "Celsius:", "Fahrenheit:", and "Kelvin:", with values "2", "1", and "1" respectively. Below the text area are four buttons: "Celsius" (highlighted with a red border), "Fahrenheit", "Kelvin", and "Limpar". The bottom section, labeled "Texto Convertido:", contains a text area with the text "Ontem a temperatura máxima foi de 28C e a mínima de 2.78C e amanhã a máxima será de 26.85C e a mínima de 12C." At the bottom center of the window is a "Fechar" button.

*Após digitar a entrada e clicar em uma das temperaturas o texto convertido deve ser exibido e bem como os contadores das temperaturas. A conversão deverá ser feita com duas casas decimais.*