

Conversor de Temperatura

Fabio Turetto Rodrigues

2025-03-21

Introdução

Este app Shiny converte temperaturas entre Celsius e Fahrenheit.
Simples, direto e interativo, para uso educacional e cotidiano.

Interface do Usuário

- ▶ Campo para inserir a temperatura.
- ▶ Botão para selecionar a escala desejada (Celsius ou Fahrenheit).
- ▶ Resultado exibido automaticamente abaixo.

```
numericInput("temp", "Digite a temperatura:", value = 0)  
radioButtons("scale", "Converter para:", choices = list("F"))
```

Lógica de Conversão

```
if (input$scale == "F") {  
  temp_f <- input$temp * 9/5 + 32  
  paste(input$temp, "°C é igual a", round(temp_f, 2), "°F")  
} else {  
  temp_c <- (input$temp - 32) * 5/9  
  paste(input$temp, "°F é igual a", round(temp_c, 2), "°C")  
}
```

Exemplo de Uso

- ▶ Digite **100**
- ▶ Selecione **Fahrenheit**
- ▶ Resultado: 100 °C é igual a 212 °F

Altere o valor e a escala para ver conversões em tempo real!

Conclusão

- ▶ Aplicativo prático e didático.
- ▶ Ideal para estudantes ou uso diário.
- ▶ Publicado via **ShinyApps.io**
- ▶ Código disponível no GitHub

Acesse, teste e compartilhe!