

INTRODUÇÃO

Este relatório descreve os resultados dos testes unitários realizados no projeto de conversão de temperatura. O projeto implementa uma função para converter temperaturas de Celsius para Fahrenheit. O objetivo é verificar a precisão e a funcionalidade do método de conversão.

OBJETIVOS DOS TESTES

Garantir a precisão da conversão de Celsius para Fahrenheit. Verificar a robustez e a confiabilidade do método de conversão. Identificar e corrigir possíveis bugs ou inconsistências.

AMBIENTE DE TESTES

Sistema Operacional: Windows 11 Versão do .NET Core: .NET 8.0 Ferramenta de Teste: xUnit Outros Detalhes Relevantes: Não aplicável

METODOLOGIA DE TESTES

Os testes foram realizados utilizando a framework de testes xUnit. A abordagem adotada incluiu a definição de casos de teste com diferentes valores de entrada para o método ConverterCelsiusParaFahrenheit, cobrindo desde temperaturas comuns até extremos, como o zero absoluto.

CASOS DE TESTE

*ID 1 - Testar conversão de 26.2°C para Fahrenheit

ID	Entrada (Celsius)	Saída esperada (Fahrenheit)	Saída Real (Fahrenheit)	Status
1	26.2	79.16	79.16	Aprovado

RESULTADOS DOS TESTES

Total de Casos de Teste: 5 Casos Aprovados: 5 Casos Reprovados: 0 Percentual de Sucesso: 100%

CONCLUSÃO

Todos os casos de teste foram aprovados com sucesso, indicando que o método ConverterCelsiusParaFahrenheit está funcionando corretamente e com precisão. Não foram identificados bugs ou problemas de implementação. Como próxima ação, recomenda-se manter a cobertura de testes para futuras mudanças e melhorias no código.

Relatório de Testes Unitários

Projeto: Learning_Test_Xunit

Data: 03/08/2024

Responsável: Richard Fernandes Passarelli