SENAI GASPAR RICARDO JUNIOR

MANUELA BERNARDI DE LIMA

**MANUAL DO PROJETO: CONVERSOR DE TEMPERATURA -** **FRONT E BACK**

Logotipo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

SOROCABA - SP

2025

**MANUAL – PASSO A PASSO ECLIPSE**

As unidades de temperatura em uso ou atualmente conhecidas foram introduzidas por vários cientistas ao longo dos últimos 300 anos. As respetivas escalas de temperaturas receberam os seus nomes. Aqui apresentamos as unidades de temperatura grau Celsius (ºC), Kelvin (K), grau Fahrenheit (ºF), bem como a sua conversão noutras temperaturas. Pode facilmente converter todas estas temperaturas entre si utilizando o conversor de temperatura, sabendo disso você deverá construir o frontend (HTML, CSS e o Javascript) e o backend (Spring Boot/Java 17) para essa aplicação.

Acesse o aplicativo: Eclipse

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Clique em File 🡪 New 🡪 Project

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Abra o Spring boot 🡪 Spring Starter Project 🡪 Next

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Altere o nome (Conversor Temperatura) 🡪 Tipo (Maven) 🡪 Grupo (com. devsenai1a) 🡪 Descrição (Conversor de Temperatura) 🡪 Pacote (com. devsenai1a.ConversorTemperatura) 🡪 Next

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Inclua a dependência (Spring Web) – Clique em Finish

Interface gráfica do usuário, Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Acessar a programação (Conversor temperatura)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Aperte o botão direito do mouse, insira New e em seguida Package e adicione o nome do seu pacote e finalize.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Repita o processo com as três pastas.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Após as pastas criadas, clica novamente com o botão direito, prossiga clicando em New e após isso você irá criar uma classe para cada um dos pacotes.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Coloque um nome para cada classe e finalize.

**PROGRAMAÇÃO – CONVERSÃO DE TEMPERATURA**

Entre em ConversorController.java e desenvolva a programação:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Em seguida entre em ConversaoRequest.java e execute a programação:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Depois em ConversaoResponse.java e digite a programação:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
por último em ConversorService.java e realize a programação:

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Em seguida rode seu programa clicando com o botão direito em ConversorTemperatura.Application.java 🡪 Run as 🡪 9 Sprint Boot App;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Por último teste sua programação no google.

**PASSO A PASSO VISUAL STUDIO**

Acesse o aplicativo: Visual Studio

Clique em file e depois em Open Folder;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Crie uma paste chamada Conversor de Temperatura – Front e acesse a mesma

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Crie as seguintes pastas: (index.html), (css-style.css) e (js-script.js).

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
No index faça a seguinte programação.

Depois no css:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Não se esquece de clicar em Crtl S para salvar a sua programação.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Termine com o js e interligue através dos links o css e o style dentro do html. Não se esqueça também de inserir o link do eclipse no js.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Em seguida instale a extensão Live Server para testar o programa.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Com o botão direito do mouse clique em cima do index,html e abra o Open With Live Server (Extensor) e veja so o programa está funcionando devidamente.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
Teste o programa de Celsius para Fahrenheit.

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
E por último Celsius para Kelvin ou vice-versa.