SENAI GASPAR RICARDO JUNIOR

MANUELA BERNARDI DE LIMA

**MANUAL CALCULADORA E QUESTIONÁRIO**

APLICATIVO: ECLIPSE

Logotipo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

SOROCABA - SP

2025

**QUESTIONÁRIO – ANNOTATION**

1. O que é uma Annotation?

Annotations são uma forma de marcar ou anotar o código fonte com informações adicionais. Elas são precedidas pelo símbolo @ e podem ser aplicadas a classes, métodos, campos, parâmetros, pacotes e outras declarações. Uma annotation não tem efeito direto no funcionamento do código, mas pode ser usada por outras ferramentas e frameworks para realizar diversas operações.

2) Para que serve a annotation @RestController, @GetMapping e @RequestParam?

As anotações @RestController, @GetMapping, e @RequestParam são usadas no framework Spring para criar e gerenciar APIs RESTful em aplicações Java. @RestController marca uma classe como um controlador para APIs REST, combinando @Controller com a serialização automática de dados em JSON. @GetMapping especifica que um método deve lidar com requisições HTTP GET, e @RequestParam vincula um parâmetro de consulta da requisição (URL) a um argumento de método no controlador.

**MANUAL – PASSO A PASSO ECLIPSE**

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, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Altere o name (Calculadora) 🡪 Type (Maven) 🡪 Group (com. devsenai1A) 🡪 Description (Realizar cálculos matemáticos básicos) 🡪 Package (com. devsenai1a.Calculadora) 🡪 Next

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Inclua todas as dependências (Spring Boot DevTools e Spring Web) – Ao finalizar clique em Finish

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Acessar a programação (CalculadoraApplication)

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

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Ajuste o nome da sua paste e finalize

Interface gráfica do usuário, Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Após a pasta criada, clica novamente com o botão direito, prossiga clicando em New e após isso você irá criar uma nova classe.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Coloque um nome para a classe e finalize.

**PROGRAMAÇÃO 01 – CALCULADORA**

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Entre em CalculadoraController.java e desenvolva a programação.