

# Metrics Sonar

Ana Luiza Sousa

Breno Henrique

Pedro Henrique

Julia Claudino





## **Introdução Metricas**

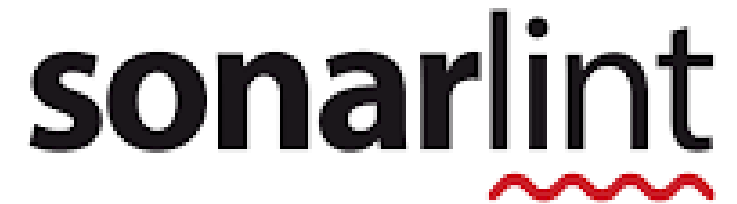
Métricas de software medem diferentes aspectos da complexidade do software, como área de qualidade, estimativa, custos, processos, dentro outros.

Existem dois tipos de métricas no contexto de desenvolvimento de produtos de software: as métricas diretas e as métricas indiretas ou derivadas.



# Codigo : Calculadora

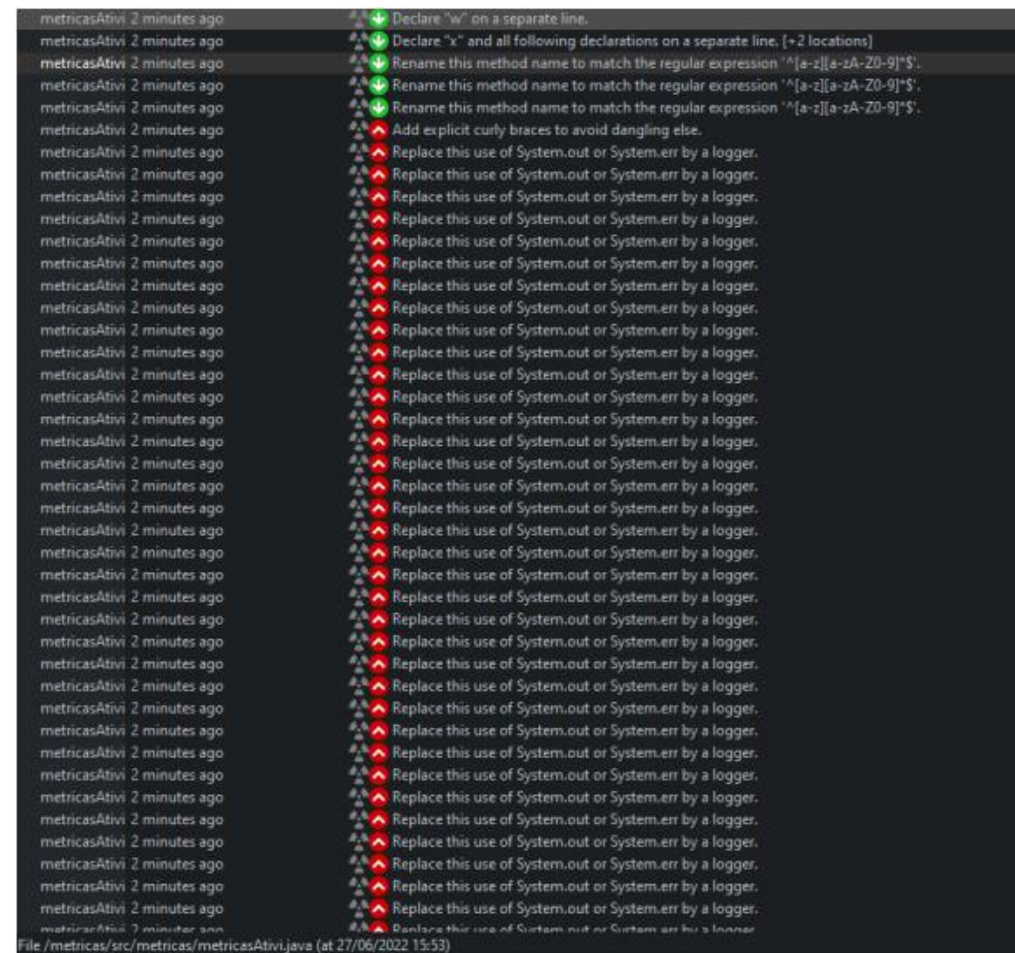
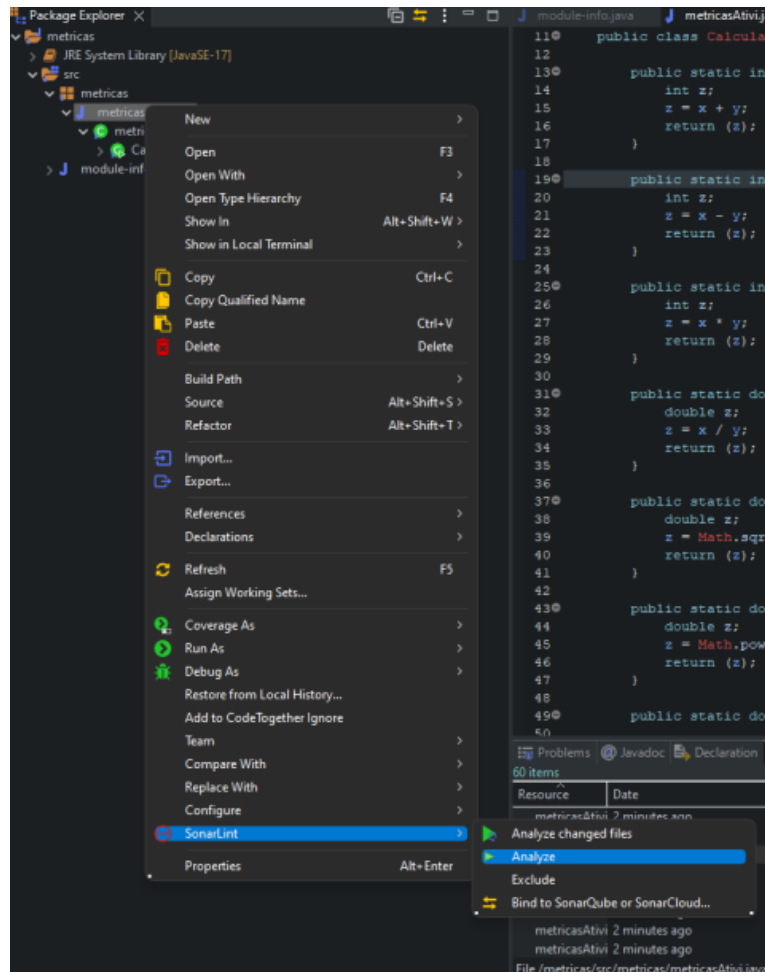
Criamos um código em Java, com 10 métodos, e para cada método uma função de uma calculadora, como soma, subtração, divisão, etc.



SonarLint é uma extensão IDE gratuita e de código aberto que identifica e ajuda a corrigir problemas de qualidade e segurança em tempo real para fornecer um código limpo desde o início.



# Instalação e funcionamento



# Analise da métrica no código

A primeira métrica apontou a falta de um default sendo uma análise positiva, pois auxilia o desenvolvedor a identificar um erro dentro de um switch e assim poder concerta- lo.

A segunda métrica mostrou um ponto de atenção na linha 98, onde existem duas variáveis double escritas na mesma linha e a indicação da métrica seria separá-las de linha.

