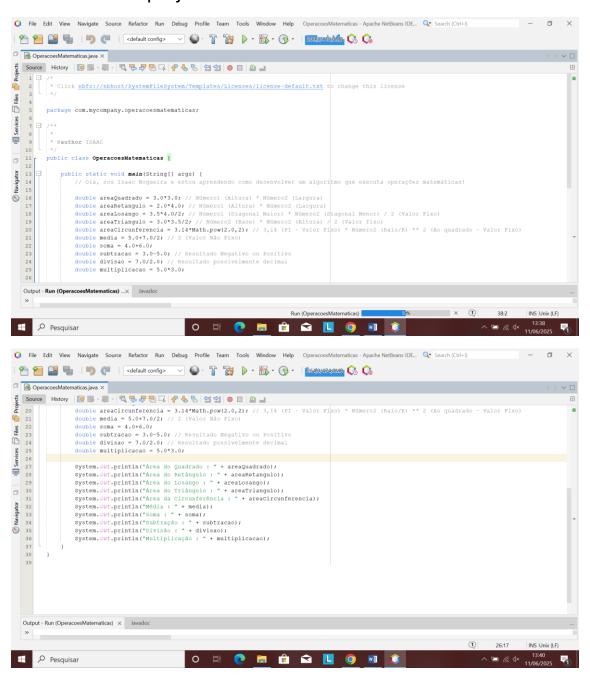
## **Explicando os Algoritmos**

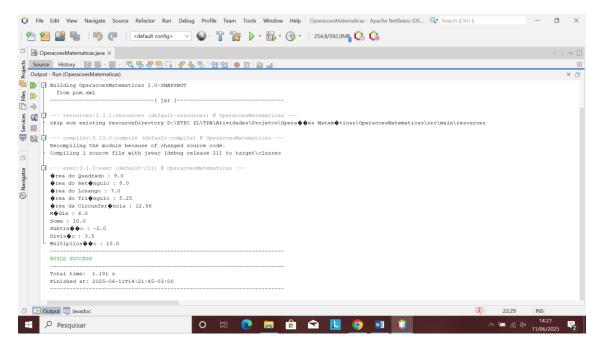
## Isaac D. Nogueira – 1°DS MAS – ETEC ZL

Link do projeto no GitHub: <a href="https://github.com/lsaac-">https://github.com/lsaac-</a>
<a href="https://github.com/lsaac-">Nogueira/TPA/blob/main/OperacoesMatematicas/src/main/java/com/mycompany/operacoesmatematicas/OperacoesMatematicas.java">https://github.com/lsaac-</a>
<a href="https://github.com/lsaac-">Logueira/TPA/blob/main/OperacoesMatematicas/src/main/java/com/mycompany/operacoesmatematicas/OperacoesMatematicas/spc-as--">https://github.com/lsaac-</a>
<a href="https://github.com/lsaac-">https://github.com/lsaac-</a>
<a href="https://github.com/lsaac-">https://github.com/lsaa

## → Prints do projeto:



## → Print do Output:



Explicação de cada componente:

double areaQuadrado = 3.0 \* 3.0;

A variável areaQuadrado tem o valor do resultado da operação, ou seja, 9.0, e logo é exibida no output, mostrando o número.

double areaRetangulo = 2.0 \* 4.0;

A variável areaRetangulo tem o valor do resultado da operação, o número 8.0, que será mostrado no output.

double areaLosango = 3.5 \* 4.0 / 2;

A variável areaLosango leva o valor do resultado da operação 3,5 multiplicado por 4 e dividido por 2, e então, mostrará o número 7 no output.

double areaTriangulo = 3.0 \* 3.5 / 2;

A variável áreaTriangulo leva o valor do resultado da operação, que é 5,25 e então o exibe no output.

• double areaCircunferencia = 3.14 \* Math.pow(2.0,2);

A variável areaCircuferencia tem o valor do resultado da operação, que é 12,56, e depois o System.out.println exibe o número no output.

• double media = (5.0 + 7.0) / 2;

A variável media tem o valor do resultado da operação em que são somados o 5 e o 7 e depois divididos por 2, então o resultado é mostrado no output.

double soma = 4.0 + 6.0;

A variável soma recebe o valor do resultado da operação, o número 10 e então é exibido no output.

double subtracao = 3.0 − 5.0;

A variável subtracao leva o valor do resultado, o valor -2, que será mostrado no output.

• double divisao = 7.0 / 2.0;

A variável divisao tem o valor do resultado da operação, ou seja, ela tem o valor de 3,5, como visto no output.

• double multiplicacao = 5.0 \* 3.0;

A variável multiplicacao tem o valor do resultado da operação onde o número 5 é multiplicado por 3, então, o número 15 é mostrado no output.

- System.out.println("Área do Quadrado : " + areaQuadrado);
- System.out.println("Área do Retângulo : " + areaRetangulo);
- System.out.println("Área do Losango : " + areaLosango);
- System.out.println("Área do Triângulo : " + areaTriangulo);
- System.out.println("Área da Circunferência : " + areaCircunferencia);
- System.out.println("Média: " + media);

- System.out.println("Soma: " + soma);
- System.out.println("Subtração: " + subtracao);
- System.out.println("Divisão: " + divisao);
- System.out.println("Multiplicação: " + multiplicacao);

Cada System.out.println exibe as palavras entre aspas (coloridas de verde) e depois exibe os valores de cada variável no output, exemplo: a variável soma tem o valor de 10, então, o número será exibido no output.