



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALÚRGICA DE VOLTA REDONDA  
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro

```
29
30 public static double seno(double x) { //calculando seno
31     double resultado = 0;
32     for (int i = 0; i < 10; i++) {
33         int n = 2 * i + 1; //números ímpares
34         double parcela = Math.pow(x, n) / fatorial(n);
35
36         if (i % 2 == 0) {
37             resultado = resultado + parcela;
38         } else {
39             resultado = resultado - parcela;
40         }
41     }
42     return resultado;
43 }
```

apx2.SenoQuestao5 > seno >

Output - Run (SenoQuestao5) X

```
cd /home/nicole/NetBeansProjects/Apx2; JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk-11.0.7 /home/nicole/netbeans-11.3/net
Running NetBeans Compile On Save execution. Phase execution is skipped and output directories of depend
Scanning for projects...

-----
Building Apx2 1.0-SNAPSHOT
-----
--- exec-maven-plugin:1.5.0:exec (default-cli) @ Apx2 ---
Entre o valor de x em radianos:
1,570796
O seno de 1,570796 é 0,999944
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 10.161 s
Finished at: 2020-06-05T13:35:33-03:00
Final Memory: 7M/27M
-----
```