|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | x | n | Resultado | calculadora | erro |
| 2 casas decimais | 2 | 1 | 3,00 | 7,39 | 5940% |
| 2 | 2 | 5,00 | 7,39 | 3234% |
| 2 | 3 | 6,33 | 7,39 | 1434% |
| 2 | 4 | 7,00 | 7,39 | 528% |
| 2 | 5 | 7,27 | 7,39 | 162% |
| 2 | 6 | 7,36 | 7,39 | 41% |
| 2 | 7 | 7,38 | 7,39 | 14% |
| 2 | 8 | 7,39 | 7,39 | 0% |
| 3 casas decimais | 2 | 1 | 3,000 | 7,389 | 5940% |
| 2 | 2 | 5,000 | 7,389 | 3233% |
| 2 | 3 | 6,333 | 7,389 | 1429% |
| 2 | 4 | 7,000 | 7,389 | 526% |
| 2 | 5 | 7,267 | 7,389 | 165% |
| 2 | 6 | 7,356 | 7,389 | 45% |
| 2 | 7 | 7,387 | 7,381 | 8% |
| 2 | 8 | 7,387 | 7,389 | 3% |
| 2 | 9 | 7,389 | 7,389 | 0,0% |
| 5 casas decimais | 2 | 1 | 3,00000 | 7,38905 | 5940% |
| 2 | 2 | 5,00000 | 7,38905 | 3233% |
| 2 | 3 | 6,33333 | 7,38905 | 1429% |
| 2 | 4 | 7,00000 | 7,38905 | 527% |
| 2 | 5 | 7,26667 | 7,38905 | 166% |
| 2 | 6 | 7,35556 | 7,38905 | 45% |
| 2 | 7 | 7,38095 | 7,38905 | 11% |
| 2 | 8 | 7,38730 | 7,38905 | 2% |
| 2 | 9 | 7,38871 | 7,38905 | 0,5% |
| 2 | 10 | 7,38900 | 7,38905 | 0,1% |
| 2 | 11 | 7,38905 | 7,38905 | 0% |

Fiz os testes para e^2. Para 2 casas decimais precisou-se de 8 n’s para o resultado ser o mesmo da calculadora. Conforme fui aumentando o número de casas decimais do programa maior o valor de n precisava ser para dar o mesmo resultado do valor da calculadora.