**LÓGICA MATEMÁTICA – AULA 02**

**Precedência Geral dos Operadores Aritméticos**

Quando uma expressão aritmética precisa ser avaliada num algoritmo, o analisador processa a expressão dando prioridade para certos operadores. As sub-expressões que contém estes operadores serão avaliadas primeiro e seu valor substituído pela sub-expressão inteira. A seguir a próxima sub-expressão na ordem é avaliada e assim por diante até que toda a expressão corresponda a um só valor. A Tabela [4.2](http://www.cristiancechinel.pro.br/my_files/algorithms/bookhtml/node39.html#tab:precedencia) mostra a ordem de prioridade na avaliação dos operadores numa expressão aritmética, chamada de precedência de operadores.

|  |
| --- |
| **Tabela 4.2:** Precedência Geral de Operadores Aritméticos |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Ordem** | **Operação** | **Símbolo** | | $ 1^{\rm\underline{a}}$ | Parênteses | () | | $ 2^{\rm\underline{a}}$ | Potenciação | \*\* | | $ 3^{\rm\underline{a}}$ | Multiplicação, Divisão, Resto e Divisão Inteira | \*, /, mod, div | | $ 4^{\rm\underline{a}}$ | Adição, Subtração | +, - | |  |  |  | |

















































































