**expr**

**expr** é um [programa](http://pt.wikipedia.org/wiki/Programa_de_computador) [Unix](http://pt.wikipedia.org/wiki/Unix) em [linha de comando](http://pt.wikipedia.org/wiki/Linha_de_comando) que recebe como entrada uma expressão e que retorna na saída seu valor correspondente. As expressões podem assumir duas formas: [expressões matemáticas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Express%C3%A3o_matem%C3%A1tica) com números inteiros e [expressões regulares](http://pt.wikipedia.org/wiki/Express%C3%B5es_regulares) com [cadeias de caracteres](http://pt.wikipedia.org/wiki/Cadeia_de_caracteres).

Para números, são aceitas as operações de [adição](http://pt.wikipedia.org/wiki/Adi%C3%A7%C3%A3o), [subtração](http://pt.wikipedia.org/wiki/Subtra%C3%A7%C3%A3o), [multiplicação](http://pt.wikipedia.org/wiki/Multiplica%C3%A7%C3%A3o), [divisão](http://pt.wikipedia.org/wiki/Divis%C3%A3o) e [módulo](http://pt.wikipedia.org/wiki/M%C3%B3dulo). Para cadeias de caracteres, além das expressões regulares de busca de padrões, são aceitas as operações de subcadeia e tamanho da cadeia. Para ambas, são disponibilizadas operações de comparação, além de expressões booleanas.