

Comando Linux a pesquisar: *expr*

INTRODUÇÃO

O comando *expr* pode ser utilizado para avaliar argumentos como uma expressão. Esse comando irá imprimir o valor de *EXPRESSION* na saída. Ao realizar o comando, o usuário deve deixar um espaço em branco entre o número e o operador, pois senão o terminal interpretará como uma *String*. O comando só retorna números inteiros, e caso insira valores para ver se são equivalentes, retornará 1 se for verdadeiro e 0 se for falso. Para fazer o cálculo, pode-se fazer uso da barra invertida (\).

1. DESCRIÇÃO:

--help mostrar mensagem de ajuda e sair
--version informar versão do resultado e sair

ARG1 * ARG2 (produto de ARG1 e ARG2)
ARG1 / ARG2 (quociente de ARG1 dividido por ARG2)
ARG1 + ARG2 (soma de ARG1 e ARG2)
ARG1 = ARG2 (igualdade de ARG1 e ARG2)
ARG1 \> ARG2 (ARG1 maior que ARG2)

2. EXEMPLOS:

\$ expr 9 * 7 (retorna 63)
\$ expr 27 / 5 (retorna 5)
\$ expr (5 + 4) * 2 (retorna 18)
\$ expr 5 = 5 (retorna 1)

\$ expr 5 \> 10 (retorna 0 0)
\$ expr 25 \% 0 (retorna 25)
\$ expr substr inconsciente 3 6 (retorna consci)

4. CONCLUSÃO:

O comando *expr* não consegue realizar cálculos com expoentes, na verdade, ele não é capaz de realizar nenhum tipo de cálculo de base, como a raiz. Portanto, e for fazer um cálculo envolvendo números decimais e quiser saber do resultado mais detalhadamente, é recomendado o uso de outro comando, o *bc*.

5. REFERÊNCIAS:

[1] *expr* - Definição e uso do comando. **Viva o Linux**, 2015. Disponível em: <https://www.vivaolinux.com.br/artigo/expr-Definicao-e-uso-do-comando?pagina=1>. Acesso em: 07, jul. 2021

[2] Comandos Linux – Comando *expr*. **linux force security**, 2019. Disponível em: <https://www.linuxforce.com.br/comandos-linux/comandos-linux-comando-expr/>. Acesso em: 07, jul. 2021