## Compilador de Expressões Aritméticas PCS3732 - Projeto JEMAPELI

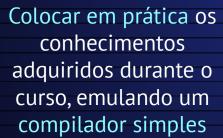
**>>>>>** 

Lucas Palmiro de Freitas - 11803396 Vinicius Barros Alvarenga - 11257564 Yuri de Sene Alvizi - 11260398

>>>>>









Compreender
melhor o
funcionamento de
um compilador
ARMy7



**<<<<<** 





Expressao artimética



**>>>>>** 







Codigo em ARMv7

mov r0, #3 mov r1, #4 mul r0, r1, r0 mov r1, #2 sdiv r0, r0, r1



**<<<<<** 

## 0 O compilador Em detalhes

 $\odot$ 

. . . . . . . . . . . . . .





A expressão aritmética deve estar no seguinte formato:

- Operandos inteiros
- Operadores + \* /
- Parênteses para definir precedência de operações
- Espaços entre operandos e operadores







## O processo de Compilação



