

ex. 1 a) função atoi

↓  
sub-rotina terminal  
(não são usados registros \$sX)

unsigned int atoi (char \*s)

↓  
\$a0

res: \$v0

\_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_  
b) int main (void) {

static char str[] = "2020 e 2024 não anos bissextos";

printf - int 10 (atoi (str));

return 0;

}

↓  
como não vamos usar "str" depois  
da chamada à função atoi(), não é  
necessário o salvarguardar.

Apenas temos que salvarguardar o valor  
de \$ra.

sw \$ra, 0(\$sp)

(...)

lw \$ra, 0(\$sp)