

1º passo: (Reservar)

• `daddi $sp, $sp, -8`

2º passo: (Escrever)

• `sd $t0, ($sp)`

Exemplo:

`push $t1`

`daddi $sp, $sp, -8`  
`sd $t1, ($sp)`

`pop $t1`

(len) → `ld $t1, ($sp)`

(libertar) → `daddi $sp, $sp, 8`

`pop $t0`

`ld $t0, ($sp)`  
`daddi $sp, $sp, 8`

`$sp` → topo da pilha.

posso reservar e não escrever, ou, reservar e escrever quando for preciso.

posso fazer push para `$t1`, e fazer pop para `$t1` (mas é mais lento).

é mais eficaz e rápida e fazer tudo através de registos.

o pop não liberta da pilha, não há maneira de limpar a pilha.

`daddi $sp, $sp, -16`  
`sd $t0, ($sp)`  
`sd $t1, 8($sp)`

↳ sub-topo da pilha.

`16($sp)` sub-sub-topo  
`24($sp)` ...  
...

Mais útil para a aplicação  
(isto é push)

isto é pop →  
ld \$t0, (\$sp)  
ld \$t1, 8(\$sp)  
daddi \$sp, \$sp, -8

No final da função "jr \$ra"

↙  
Obrigatório, ter atenção teste.

..