Organização de Computadores Digitais - Aula de 11-AGO-2017 * Kecapitulando a ultima O if com verificações do tipo "vua" 2 instruções: CMP, JMP O if com verificações do tipo "negativo", "o", "carry" "vixam" aperas JMP parque a própria ULA irá se encartegar de acutar as flags. others nous meternon * O comando CALL O CALL i usado na hora de se chamar funçois. Ell funciona da seguinte forma: primeiramente, a posição atual do Program Counter é salva na memoria; o programa segue para a função chama. da e a executa atéchegar no RTS* (o return). Nesse sponto, recupera-se o valor salvo na memória acres. de 1 e ele é colocado novamente no PC, para que o programa retorne sua execução de ende tinha parado. * O ague tim duntro da majorquira

Exemplo: Recurso vidade 1

PC → Ø
PC →

PC → Ø
PC →

Dxxx Dxxx

No início a pilha está vazia.

* Sp: Stack Painter. Indica o topo da pilha.



awando o call
e' usado, empilhase o enclereço
ortual e vai para
onde foi indicado
(X)



o call, o ende-

reço di retorno

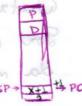
pilhadó) e o PC

vou para orde.

i nolicado (Y

atual (x+1) e em-





Chegando no RTS, o ST e' decrementodo e o endereco de retorno e' Mécuperado. Soma. Se L ao valor salvo e PC o recupera.