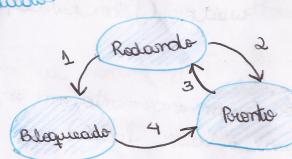
recesses

→ de um pregrama em vacução (*)

estades <



-> contexto :

variaireis	*p. data
\$PC	bot. q*
960	Estado (PSN)
corimpra	

eccessiq es present

perograma: sequência de instrução precione: mm pregrama em execução

-> função mait()

um filho especifico; pentive!

wait (pid , int x status)

pid de filhe

I filhe segue aprintaire as de forte que us vouign

WIFE XITEDMM retorna & O

vor gragio economi (cutatas)

reterna La terde acontecem asociatamente

-> come pegar a retorne

votatus = WEXITSTATUS(votatus)

palarme da botora entre precesso c/1 prusudado

1. Entrada de dados (espera) 2. Exceptader excelle entre (*)

3. Escalanadar escalhe ele (*)3

(conduido) cebado de dades (corduido).

(*)2: Jampa demais mounte à presence reprovedent a squart amoch : E(*)

mot OII atum mos occosique shabirand raison

> hierarguia

- fock (); pid publi pid = 123

yad_= 444

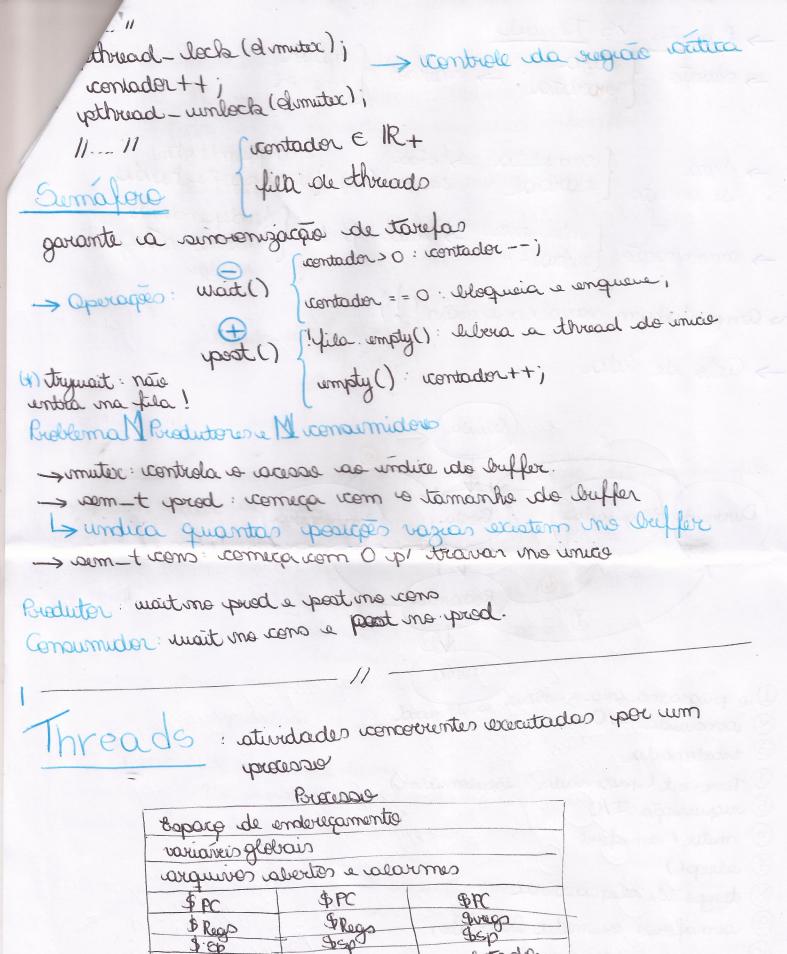
(x) via um precesse identico as pai.

wy fock (); - Pai fock (); - Poi e 1º filhe ... < Pai, 12 fe 2° f.

int pid - fock () if (pid > 0) { i Odvaf sede 1 (0== big) fi an, gem

> Leitra fermor: : callel cairor abnoragou < int filher_yoid [n]; 11... 11 final de cédige de pai for (...) { Allhos-pid [i]= forb(), ulhile (wait (NVL) > 0); 11. 11 final (O, sutatolo , List biq_carlie) big tians > Combigue de covida amu me etnemerari mui: cerballetragmen cabab a escera variável global (mão se sabe qual o valor final). truche de um programa que ecasionar uma > Região Gutica condição de revida. La Como evitas? -> Ecclusão mutua: umpedir que eacesa solmet eacesand mu es cismo etumusemathumuc reases male pedem reases qui us aid 1 cernebragasiras caritiras cara ela artmete Nemhum pracosa que estas redombe fora da sua região sutira pode Maquear a vacução de outre Munhum processo pade ser drugado a esperar . soutier aua me rartre araq etnemalainifelore Tila de threads; L. Maqueia a thread que den lak. govante que apenas um precessar tora acessa a região outira -> declaraçõe (GLOBAL): pothread_imiter_t muter) - unicalização pthread-initex- unit (Similar)

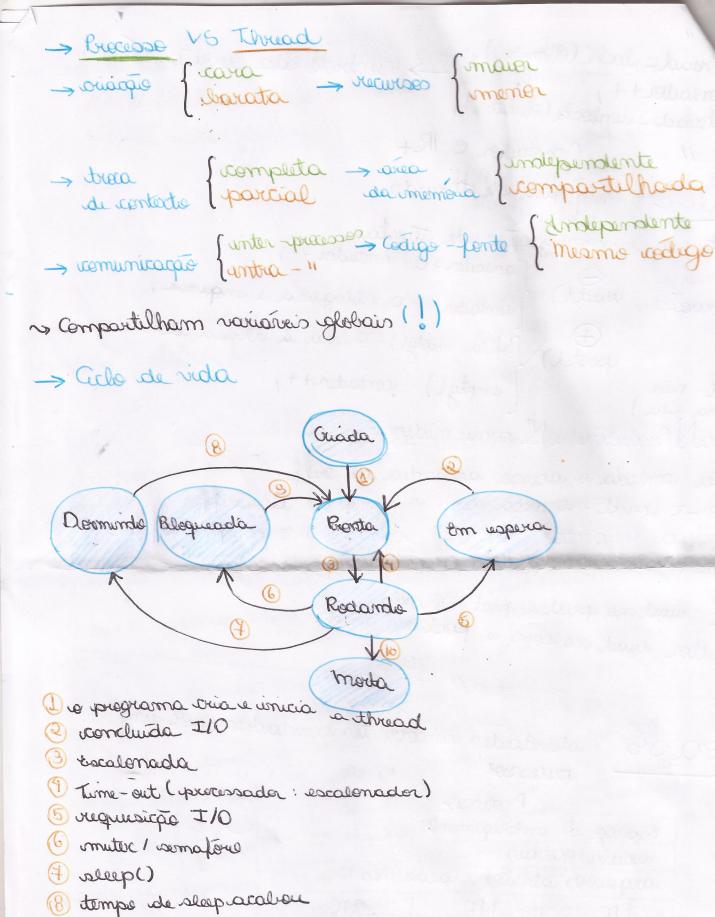
- travamento pthread-lock (Similar) -> blocambe pthread muter Tock (& muter) - dealrumble pthread_amuter-dostray (& muitor). (*) trylech: tenta travar, sem bloqueor



Spates

estado

Estado



O semafores outmitte laborados

(1) término da thread

de contexto is with every emerge emerge about cour parcial: PC , regs e SP salves: threads do musme processo Letroite cacapag et characte entre alpropria (cast p/ (void*) ~ Guardo: pthread weate(id, strib, metado, argo) ~ Esperande: pthread join (id retorno) + motode (vad x args) ~ Finalizar: plhrad_oat (veterns) 1 *p! Escalemamente (Linux) -> threads de um memo precios vão relocadas ma mesma fila -> podem brocar de fila -> 1 micho: 1 filor -> prioridade estática leal-time: 011) a 99 (1) hormal: 100(1)a 139(1) tour o ac - () sin mas shorted a . De sau ele emisiam egmet matriail 1 pusidade: 1 quantum FIFO: 1 providade executa até liberar Round-Robin : 1's presidade se alternam ma CPU quantum) Deadline 1 providade : 1 temps pr terminar nimba et evisubse es Excalgnamente (Windows) A capelicações com um tempo determinado resimulat succep 0 elle Solle towned Thread Below hormal Classe processo (11) Below normal Normal (padras) pusudade normal (pal) aleve nermal above normal High Busity Highest Real Trime Time witical A)