## Cache

-> Specalidade: > dade / instrucção temporal: ve a destre foi referenciades, é prevavel que seja refeausa co surp lerament à referenciade, à provant que co seus etremositetraq essimente adjacentes sejam referenciades posteriormente. \* A é um averay de 5 pesições &: for ( int i = 0 ; i = 5 ; i++) { amalise: ACLT = LETA - downtour cebad < assured soa, soarf 1 stemperal leady gral em caputanie /// uspacial fecte. -> Hurarquia austo/velacidade a per ser extremomente rea seq « SRAM cache (SRAM) à pequeña e 1 per ser rapida, é a simira DRAM a re comunicar com vo processader entreux cabab els aines aprintes a -Dusco sourâmem abe estrarelita cierin magnetice ecoure approx untre don adjournter allollart san eache mae trabalha → Cotrutura Brasica: cem werds! basta lumbran: Lus = 4 bytes! - Bloco unidade basica Mux: veleciona es dades conferme a musiciade de praisonader L. Comparador: determina a lit Les tag premiada = tag blace hit (hit = 1). comas -> miss (hit = 0) -> Cencettes: hit : le dade prouvade está ma cache miss: vo dade precurade está ma cache - buscar me mirel inferior La tag: um número para verificar ou la dade procurado é a dado