RECURSO - 26 JANEIRO 17 [16/17] //N>0 n=0; i=1; while (iKN) { if (v[i] < v[n]) n=i; 2 // YOKOREN (V[K] >= V[N]) I= (i < N) , tokker (va)>= voi) + force que Palha ma 1 VC1 (P -> I[i1][210] micialização (N>0) - 1 <= N N YOGIEN [VO]>= V[0]] 2 VCz (I DI) VC3 (}Inc & 51 + 14). · VC31 (Incaci -> I [NH]): [IF] (it=N) A Your it-N (vital) = v [a]) A iKN A V[i] KO[n] -> (ink=N) A Your inken [O[]) = V[j] VC4 (IATC ->Q) (ix=N) A Yok=K=N (V[1]>=V[n]) A i>= N -> YOKKEN (V[N]>=V[n]).

int hamming (unsigned int x) { int n=0; while (x!=0) { NE[0... 2"-1] if(x%2 == 1) K++; 2 x=x/2; return r; · Melhoz Caso (12): Se x=0; assim: THC (N) = Ø & 52(2). · Pior Caso (0): O mº ter todos es bits iquais a 1. Sendo N mão o 22 mas sim o N° de bits usados na representação de um mº inteiro. Fre(N) = 2 -1 M & O(2N) PARTE B: Melhor Caso Ser só constituido por Os Por Caso (ser só 25) - (25") (b) . Ø vegeo o ciclo [0] p=0.5 · 1 rez 0 ciclo [01] p= 0.52 · 2 reses o cilo [011] p=0.53 · 1 26360 $T(N) = \sum_{i=0}^{N} i * Q_{i} 5^{(i+1)} = 0.5 \sum_{i=0}^{N} Q_{i} 5^{i} * i = 0.5 \left(N * 0.5^{N+2} - (m+1) Q_{i} 5^{(i+1)} + 0.5 \right)$ (2)

