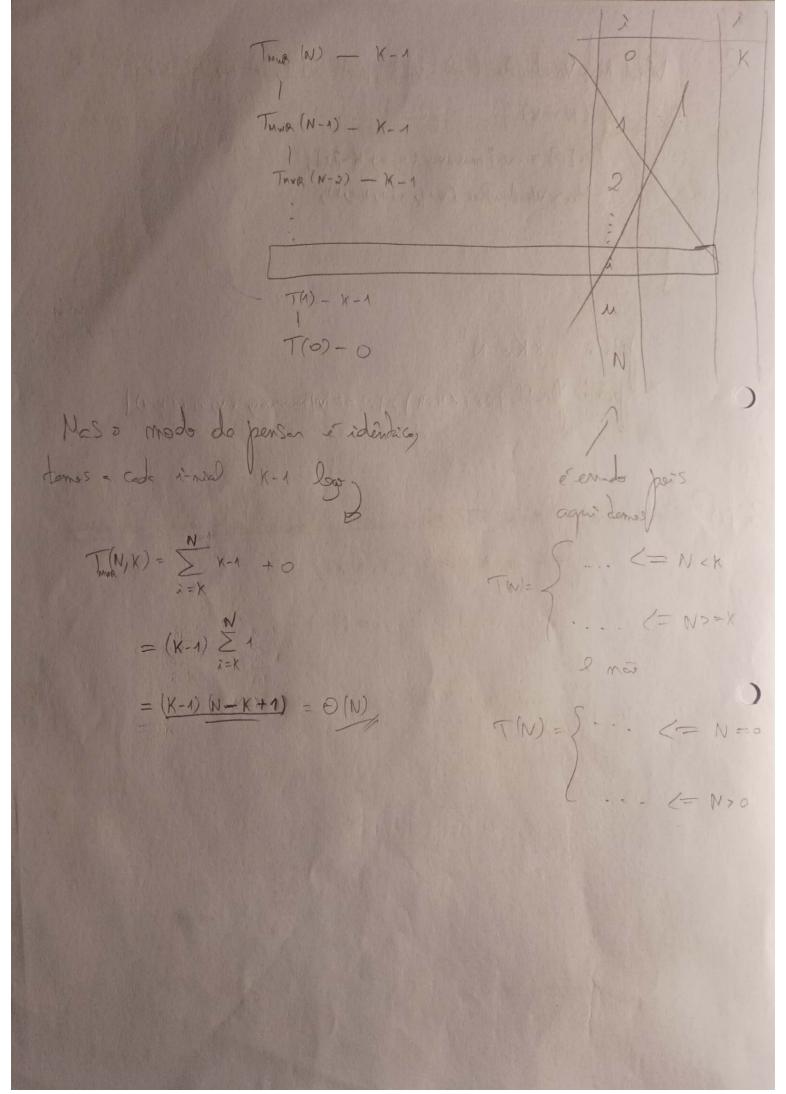


Word Max Window Rec (int V[], int x[], int N, int K) { if (N>=K) { N[0] = V [maxamy (v, 0, K-1)]; MaxWindowRec (V+1, X+1, N-1, K); pré: 05K5 N × pos: prall-{05i5N-K] 7[i] == [V[mexany (v, i, i+ K-1)] 3. (i) Reconência para m² comparações ejetuados entre elems do anay em função do N e do X (T(N,K)). Transmoy(G,b) + T(N-1, K) = N>= K

E eved = 1=5 & dense e eb m-5 seu gu a=0 3 m codis

enti K-1 = K-1-1+X = K-1 Logs Thankindur Red N/N = 50 K-1+ THUR (N-1, K)



(ii) Caso Médis de T(N) de Mary Windou Rec volons de K donn zond probabilishede de oconer TAWR(N) = EN A TAWR(N, X) Se tres PCONC tens Table Gno est A qui demos (6) (C) (N)

mode * insert-rem (node *p/int *) { mode * new = malloc (size of (mode)) j new -> value = * j while (p 88 x => p -> value) { p=p=next; fee (anx); new -> next = p; (15) > (15) > (A) NWILL retur now; 1010 > 1010 > 1010 > NULL Anchisa tempo de execução assimptation de einsent-rem, identificado o MC e PC So Livermos em conte mo de compansas de la operação de la operação de la operação de la operação de la operação. M(-> quando x x p-> value e por 255 faz 1 (omparesso () (1) PC-> gund x>p->value a dodos os N-1 elims de liste e entes é depois inserido me ultim ou premuline posições TR(N) = \(\sum_{1} = (N-1) = \begin{align*} \Therefore \text{(N)} \\ \Therefore \text{(N-1)} = \begin{align*} \Therefore \text{(N)} \\ \Therefore \ : [TW =] - (W), O(W)