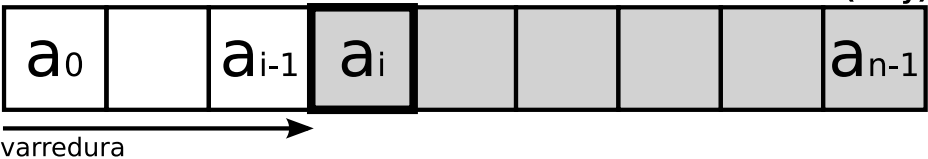


vetor com os avatares ordenados de acordo com a coordenada x (**ou y**)



$c(\text{nesq})$ = capacidade do nó filho à esquerda

$c(\text{ndir})$ = capacidade do nó filho à direita

coordenada de divisão := $\text{avatar}[i].\text{getX}()$ (**ou getY**), onde i é tal que:

$$\frac{\sum_{j=0}^{i-1} \text{carga}(a_j)}{\sum_{j=0}^{n-1} \text{carga}(a_j)} \approx \frac{c(\text{nesq})}{c(\text{nesq}) + c(\text{ndir})}$$