

ANÁLISE MERGE SORT

 M
 A
 R
 I
 A
 N
 E
 O
 L
 I
 V
 E
 I
 R
 A

 G
 E
 O
 V
 A
 N
 A
 R
 O
 D
 R
 I
 G
 U
 E
 S



Por que se torna logaritmo?

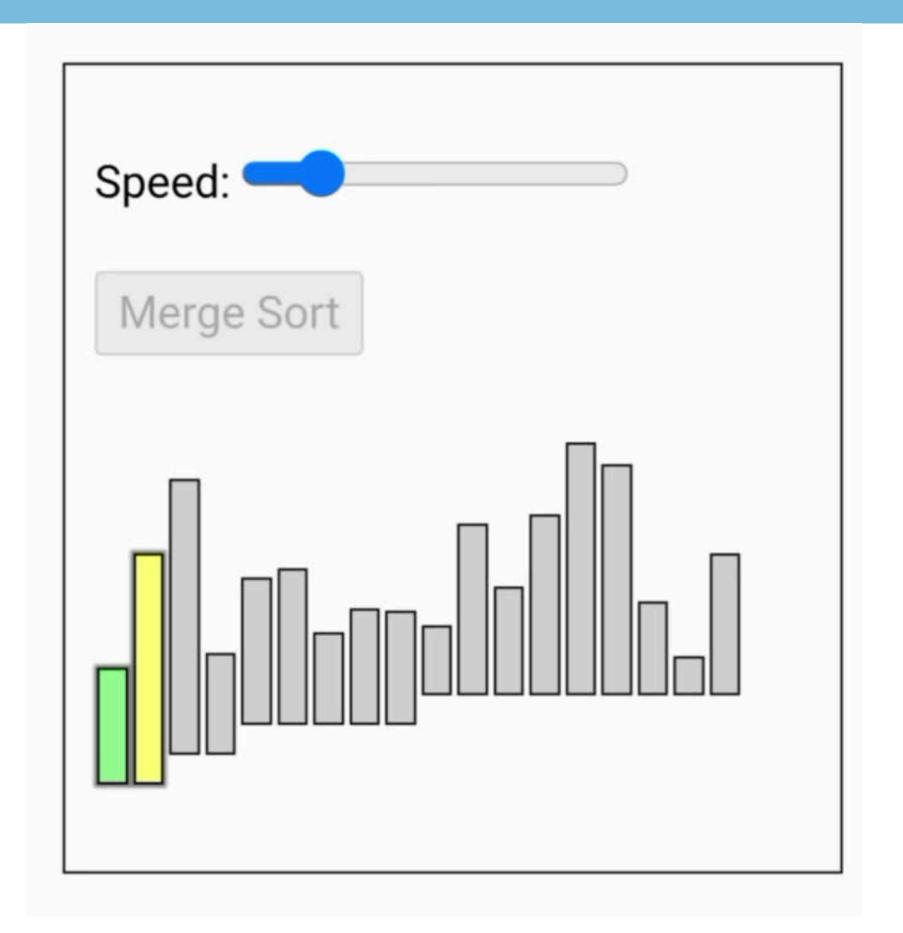


Divisão do problema em partes menores



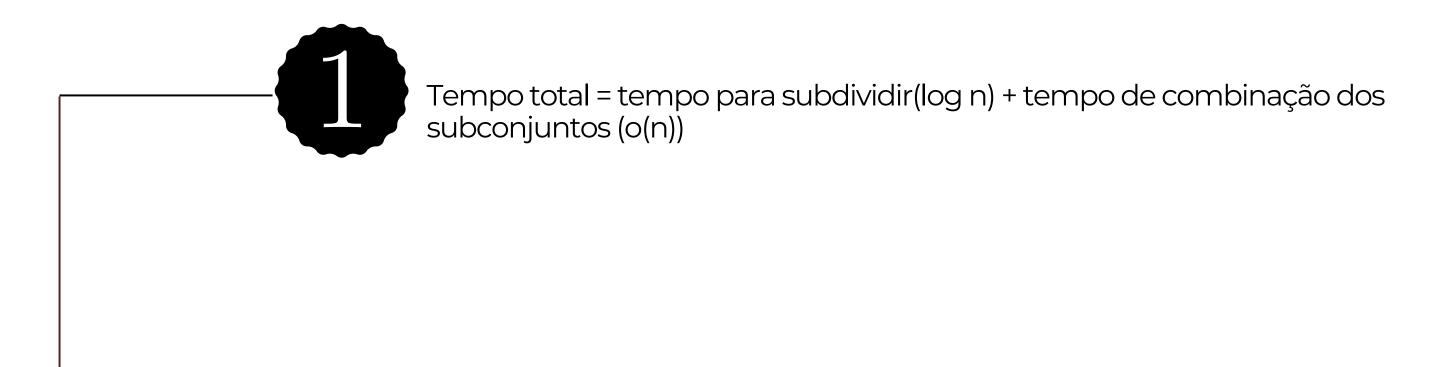
Como funciona:

- O vetor é dividido ao meio;
- Essas duas partes são recursivamente divididas ao meio, até que tenha apenas um elemento;
- A recursividade retorna os subconjuntos ordenados para essas duas partes;
- A junção dessas duas partes é feita, ordenando-as.



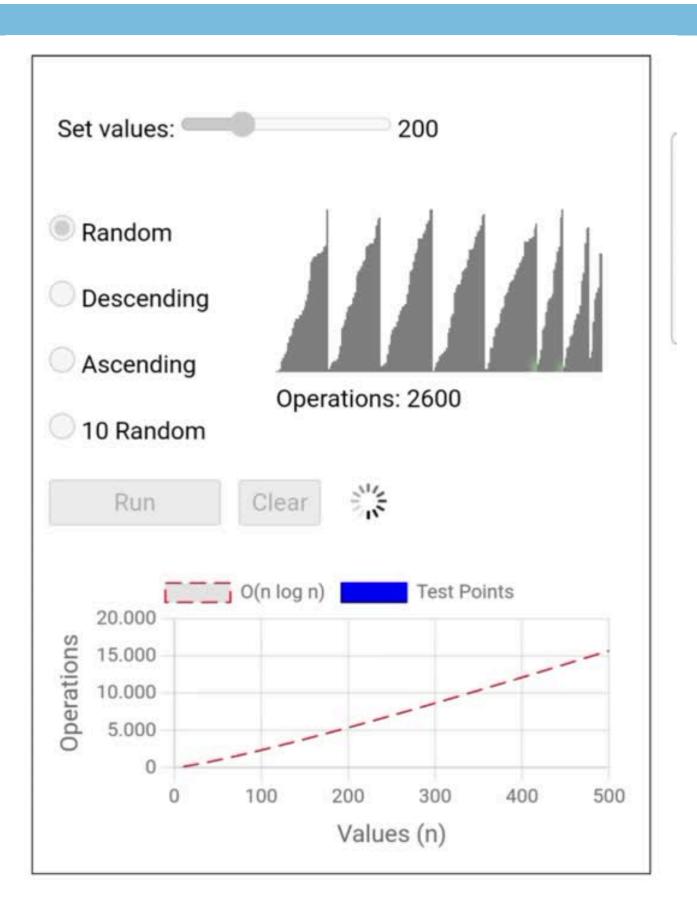
<u>link</u>





Tempo





<u>link</u>

Obrigada!