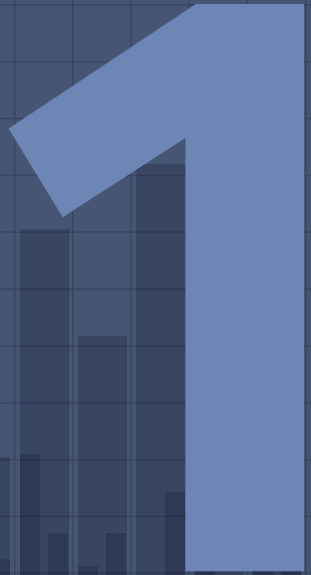
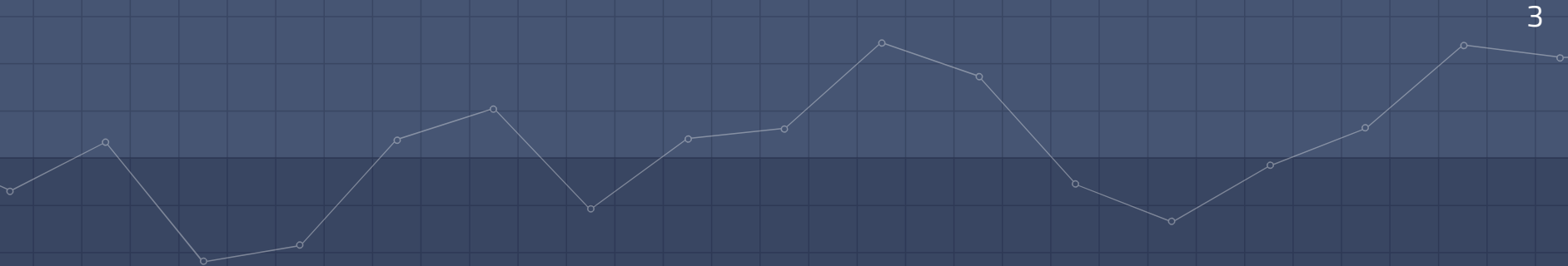


# RADIX SORT



# EXPLICAÇÃO





"A ideia do Radix Sort é fazer a contagem dígito por dígito, começando do dígito menos significativo ao mais significativo. O Radix Sort usa o algoritmo por contagem como uma subrotina para fazer a ordenação."

577 9420 7 5622 4793 2030 3138 82 2599 743 4127

9680 1

10 3221

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# ORDEM DE COMPLEXIDADE

$$O(d(n+b)) \quad \Theta(d(n+b)) \quad \Omega(d(n+b))$$

# EXEMPLO 1 - PÉSSIMA ENTRADA

[1, 99, 456, 8523, 74185, 5, 2525, 654321, 10]



## EXEMPLO 2 - ÓTIMA ENTRADA

[10, 18, 15, 7, 16, 19, 11, 13, 14, 12]



# OBRIGADO!

## Perguntas?



Cláudio Henrique



Cristiane Freitas