

Universidade Federal do ABC  
Centro de Matemática, Computação e Cognição  
Pós-graduação em Ciência da Computação

# Análise de Algoritmos de Ordenação

Diego Martos Buoro 21201931106  
Danilo dos Santos Bezerra X

Novembro de 2019

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Algoritmos</b>	<b>4</b>
2.1	Insertion Sort . . . . .	5
2.2	Selection Sort . . . . .	5
2.3	Bubble Sort . . . . .	5
2.4	Merge sort . . . . .	5
2.5	Quick sort . . . . .	5
2.6	Heap sort . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Ambiente de execução</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Resultados e análise</b>	<b>5</b>
4.1	Resultados . . . . .	5
4.2	Análise . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Documentação e referências</b>	<b>5</b>

## Lista de Figuras

# 1 Introdução

Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica e de impressos, e vem sendo utilizado desde o século XVI, quando um impressor desconhecido pegou uma bandeja de tipos e os embaralhou para fazer um livro de modelos de tipos. Lorem Ipsum sobreviveu não só a cinco séculos, como também ao salto para a editoração eletrônica, permanecendo essencialmente inalterado. Se popularizou na década de 60, quando a Letraset lançou decalques contendo passagens de Lorem Ipsum, e mais recentemente quando passou a ser integrado a softwares de editoração eletrônica como Aldus PageMaker.

Ao contrário do que se acredita, Lorem Ipsum não é simplesmente um texto randômico. Com mais de 2000 anos, suas raízes podem ser encontradas em uma obra de literatura latina clássica datada de 45 AC. Richard McClintock, um professor de latim do Hampden-Sydney College na Virginia, pesquisou uma das mais obscuras palavras em latim, *consectetur*, oriunda de uma passagem de Lorem Ipsum, e, procurando por entre citações da palavra na literatura clássica, descobriu a sua indubitável origem.

# 2 Algoritmos

Ao contrário do que se acredita, Lorem Ipsum não é simplesmente um texto randômico. Com mais de 2000 anos, suas raízes podem ser encontradas em uma obra de literatura latina clássica datada de 45 AC. Richard McClintock, um professor de latim do Hampden-Sydney College na Virginia, pesquisou uma das mais obscuras palavras em latim, *consectetur*, oriunda de uma passagem de Lorem Ipsum, e, procurando por entre citações da palavra na literatura clássica, descobriu a sua indubitável origem.

## **2.1 Insertion Sort**

## **2.2 Selection Sort**

## **2.3 Bubble Sort**

## **2.4 Merge sort**

## **2.5 Quick sort**

## **2.6 Heap sort**

# **3 Ambiente de execução**

Ao contrário do que se acredita, Lorem Ipsum não é simplesmente um texto randômico. Com mais de 2000 anos, suas raízes podem ser encontradas em uma obra de literatura latina clássica datada de 45 AC. Richard McClintock, um professor de latim do Hampden-Sydney College na Virginia, pesquisou uma das mais obscuras palavras em latim, consectetur, oriunda de uma passagem de Lorem Ipsum, e, procurando por entre citações da palavra na literatura clássica, descobriu a sua indubitável origem.

# **4 Resultados e análise**

## **4.1 Resultados**

## **4.2 Análise**

# **5 Documentação e referências**