

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

# Método de Ordenação — QuickSort

## Código e Análise de Complexidade

Larissa; Mauricio Monteiro; Paulo Henrique

UFMG — ICEx  
Departamento de Ciência da Computação — DCC  
Ambientes de Computação

# Visão geral da apresentação

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

- 1 Introdução
- 2 Código em Python
- 3 Passo a Passo
- 4 Análise de Complexidade

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

nossa introdução

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

nossa introdução

# Passo a Passo

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

0	1	2	3	4	5	6
1	8	3	9	4	5	7

L	0	1	2	3	4	5	R	6
	1	8	3	9	4	5		7

$i$   $\longrightarrow$   $i$   $j$

0	1	2	3	4	5	6
1	8	3	7	4	5	9

$i$   $j$

0	1	2	3	4	5	6
1	8	3	7	4	5	9

$i$   $j$   $i$

0	1	2	3	4	5	6
1	8	3	7	4	5	9

Ordena Iteração 1

# Passo a Passo

Trabalho

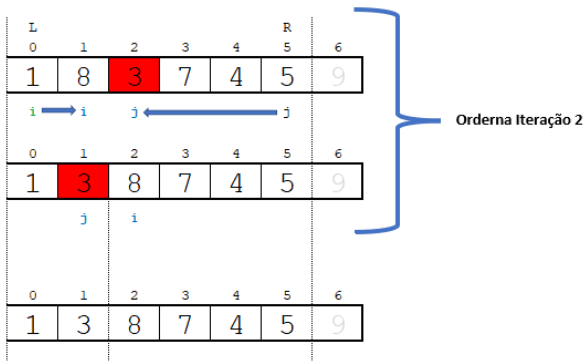
Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

0	1	2	3	4	5	6
1	8	3	7	4	5	9



# Passo a Passo

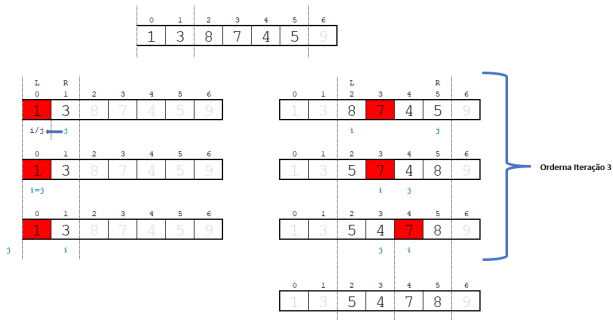
Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade



# Passo a Passo

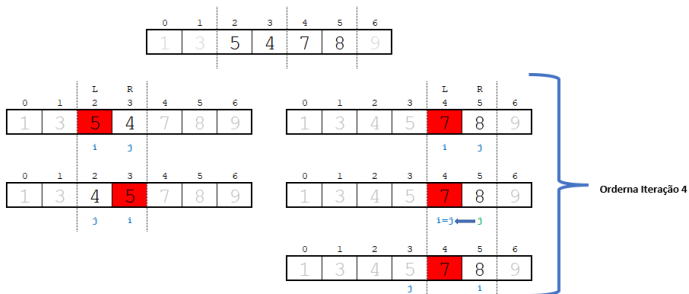
Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade





# Passo a Passo

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

**Passo a Passo**

Análise de  
Complexi-  
dade

Trabalho

Introdução

Código em  
Python

Passo a Passo

Análise de  
Complexi-  
dade

nossa introdução



# Obrigado.

## Perguntas?