

André Cardoso 50%
andremacardoso@ua.pt
108269

Tiago Figueiredo 50%
tiago.a.figueiredo@ua.pt
107263

09 de Janeiro de 2023

Conteúdo

1	Introdução	3
2	O Problema Apresentado	3
3	Funções Usadas	3
3.1	Hash Table	3
3.1.1	Constructor	3
3.1.2	Destructor	3
3.1.3	add	3
3.1.4	get	3
3.1.5	add_edge	3
3.1.6	BFS	3
3.1.7	DFS	3
3.1.8	list_connected_components	3
3.1.9	find	3
3.1.10	g_union	3
3.1.11	print_adjacency_list	3
3.1.12	hash	3
3.1.13	unhash	3
3.2	Estatísticas da Hash Table	3
3.2.1	get_load_factor	3
3.2.2	get_collisions	3
3.2.3	get_distribution	3
3.3	Estatísticas do Grafo	3
3.3.1	get_connected_components	3
3.3.2	get_diameter	3

3.3.3	get_diameter_node	3
3.4	Outras Funções	3
4	Resultados	3
5	Referências	4
6	Apêndice	5

1	Introdução
2	O Problema Apresentado
3	Funções Usadas
3.1	Hash Table
3.1.1	Constructor
3.1.2	Destructor
3.1.3	add
3.1.4	get
3.1.5	add_edge
3.1.6	BFS
3.1.7	DFS
3.1.8	list_connected_components
3.1.9	find
3.1.10	g_union
3.1.11	print_adjacency_list
3.1.12	hash
3.1.13	unhash
3.2	Estatísticas da Hash Table
3.2.1	get_load_factor
3.2.2	get_collisions
3.2.3	get_distribution
3.3	Estatísticas do Grafo
3.3.1	get_connected_components
3.3.2	get_diameter
3.3.3	get_diameter_node
3.4	Outras Funções
4	Resultados

5 Referências

- [Ref20] C Reference. *C Reference*. 2020. URL: <https://en.cppreference.com/w/>. (accessed: 22.12.2022).
- [Sil22] Tomás Oliveira e Silva. *Lecture Notes*. 2022. URL: elearning.ua.pt. (accessed: 22.12.2022).

6 Apêndice