

MC458 - Projeto

Juca Magalhães Meniconi
RA: 281803

Lucas Beserra Fernandes
RA: 281815

Vinícius Augusto Silva Brasileiro
RA: 247391

1 Descrição das Estruturas

1.1 Estrutura 1 - Hash Table

1.2 Estrutura 2 - AVL

2 Análise das Complexidades

2.1 Estrutura 1 - Hash Table

2.2 Estrutura 2 - AVL

Função Trivial	Complexidade de tempo
avl_status_string	$O(1)$
create_matrix_avl	$O(1)$
transpose_avl	$O(1)$
_allocation_fail	$O(1)$
_validate_matrix	$O(1)$
_validate_indices	$O(1)$
_validate_same_dimensions	$O(1)$
_height_i	$O(1)$
_height_o	$O(1)$
_balance_factor_i	$O(1)$
_balance_factor_o	$O(1)$
_max	$O(1)$
_left_rotate_i	$O(1)$
_right_rotate_i	$O(1)$
_left_rotate_o	$O(1)$
_right_rotate_o	$O(1)$

Table 1: Funções triviais de tempo constante na estrutura AVL.