

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
<code>avl_status_string</code>	$O(1)$
<code>create_matrix_avl</code>	$O(1)$
<code>transpose_avl</code>	$O(1)$
<code>_allocation_fail</code>	$O(1)$
<code>_validate_matrix</code>	$O(1)$
<code>_validate_indices</code>	$O(1)$
<code>_validate_same_dimensions</code>	$O(1)$
<code>_height_i</code>	$O(1)$
<code>_height_o</code>	$O(1)$
<code>_balance_factor_i</code>	$O(1)$
<code>_balance_factor_o</code>	$O(1)$
<code>_max</code>	$O(1)$
<code>_left_rotate_i</code>	$O(1)$
<code>_right_rotate_i</code>	$O(1)$
<code>_left_rotate_o</code>	$O(1)$
<code>_right_rotate_o</code>	$O(1)$

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