**Relatório Projeto 3 AED**

Text, letter

Description automatically generated

Filipe David Amado Mendes

**Nº Estudante:** 2020218797

***Login* no *Mooshak:*** 2020218797

**Turma:** PL3

**Docente Responsável:** Prof. Doutor Ivo Gonçalves

**Cenário 1: 10% de inserções**

**Tabela**

|  |  |
| --- | --- |
| **Num Casos Acesso** | **Tempos(s)** |
| 100000 | 0.512260437 |
| 200000 | 1.140298843 |
| 300000 | 1.851530075 |
| 400000 | 2.605567932 |
| 500000 | 3.456614494 |
| 600000 | 4.350059986 |
| 700000 | 5.442472219 |
| 800000 | 6.671000719 |
| 900000 | 7.513597488 |
| 1000000 | 8.476368189 |

**Gráfico**

Equação: **y =** 9E-06x - 0.7911R² = 0.9924

**Cenário 2: 90% de inserções**

**Tabela**

|  |  |
| --- | --- |
| **Num Casos Inserção** | **Tempos(s)** |
| 100000 | 0.930285454 |
| 200000 | 1.213748455 |
| 300000 | 1.870087385 |
| 400000 | 2.721723557 |
| 500000 | 3.701350927 |
| 600000 | 4.568072319 |
| 700000 | 5.415672302 |
| 800000 | 6.484638929 |
| 900000 | 7.352390766 |
| 1000000 | 8.480639458 |

**Gráfico**

Equação: **y =** 9E-06x - 0.491  
R² = 0.9905

**Introdução**