



# Relatório

Sandor Ferreira da Silva e André Piona de Araújo

Trabalho 1 de Estrutura de Dados 2 gerou os gráficos seguintes como resultado dos tempos de execução da ordenação externa estudada em aula.

## Tabelas

$f = 2$

| n               | n/4  | n/16 | n/256 |
|-----------------|------|------|-------|
| n <sup>20</sup> | 1641 | 1676 | 3785  |
| n <sup>21</sup> | 3385 | 3043 | 6210  |
| n <sup>22</sup> | 6838 | 6300 | 11959 |

$f = 3$

| f = 3           | n/4  | n/16 | n/256 |
|-----------------|------|------|-------|
| n <sup>20</sup> | 1504 | 1228 | 1518  |
| n <sup>21</sup> | 2100 | 2470 | 3307  |
| n <sup>22</sup> | 5548 | 4751 | 6337  |

$f = 4$

| n               | n/4  | n/16 | n/256 |
|-----------------|------|------|-------|
| n <sup>20</sup> | 1373 | 1005 | 1532  |
| n <sup>21</sup> | 2837 | 2067 | 3094  |
| n <sup>22</sup> | 5489 | 4046 | 6474  |

## Gráficos



