|  |
| --- |
|  |
|  |

## Relatório do Projeto de Algoritmos e Estruturas de Dados

Trabalho realizado por:

Tomás Brás Nº 112665

Afonso Ferreira Nº 113084

Profº Pedro Lavrador

Profº Joaquim Machado

Índice

[Relatório do Projeto de Algoritmos e Estruturas de Dados 1](#_Toc151564830)

[Testes realizados e respetivos resultados 2](#_Toc151564831)

[Análise formal da complexidade 2](#_Toc151564832)

Introdução

Neste relatório, após conclusão do desenvolvimento do tipo abstrato de dados da função **ImageLocateSubImage()** e **ImageBlur()** realizámos uma sequência de testes de modo a verificar o número de comparações e o tempo que o programa demora a executá-los. O nosso objetivo com estas informações é, para cada função, realizar uma análise formal da complexidade do algoritmo utilizado.

Análise a complexidade da função ImageLocateSubImage()

## Testes realizados e respetivos resultados

## Análise formal da complexidade

Análise a complexidade da função ImageBlur()

## Testes realizados e respetivos resultados

## Análise formal da complexidade

## Estratégias algorítmicas utilizadas e respetivos resultados