

**Relatório de Projeto CheckFile**

|  |  |
| --- | --- |
| Gabriel Madeira Vieira, nº2200661 |  |
|  |  |
| Diogo dos Anjos Barbeiro, nº2200687 | **Uma imagem com pessoa, parede, sorriso, pose  Descrição gerada automaticamente** |

Declaração

“Gabriel Madeira Vieira (2200661) e Diogo dos Anjos Barbeiro (2200687) declaram sob compromisso de honra que o presente trabalho (código, relatórios e afins) foi integralmente realizado por nós, sendo que as contribuições externas se encontram claramente e inequivocamente identificadas no próprio código. Mais se declara que os estudantes acima identificados não disponibilizaram o código ou partes dele a terceiros”.

Leiria, Outubro de 2021

# Resumo funcionalidades

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidade | Estado |
| Modo “file” | Totalmente operacional |
| Modo “batch” | Totalmente operacional |
| Modo “dir” | Totalmente operacional |
| Modo “help” | Totalmente operacional |

# Métodos de implementação

* **Modo file (-f)**

O modo file é chamado da seguinte forma:

./checkfile -f ficheiro1.png -f ficheiro2.html

Sendo possível analisar um ou vários ficheiros, desde que sejam introduzidos da mesma forma que é apresentada acima

Para a analise começar têm de ser verificadas algumas condições: o(s) ficheiro(s) tem de existir, a sua extensão deve ser suportada pelo programa (pdf, gif, jpg, png, mp4, zip e html), o nome do ficheiro não pode exceder o limite (256), se os ficheiros passarem por todas estas confirmações irão então ser adicionados a uma lista **-> funcionamento**

* **Modo batch (-b)**

O modo batch é chamado da seguinte forma

./checkfile -b batch.txt

Este modo pode apenas ler um ficheiro, para a analise iniciar o programa exige que o ficheiro:

* **Modo dir (-d)**
* **Modo help ()**