Relatório do Trabalho de Projeto Integrado

Relatório elaborado por: Carlos Silva Nº21583

Afonso Gomes nº25076

João Louro Nº25072

[Introdução 3](#_Toc139465059)

[Ferramentas Utilizadas 4](#_Toc139465060)

[Webgrafia 5](#_Toc139465061)

[Webgrafia dentro do código 5](#_Toc139465062)

# Introdução

Neste relatório será documentado o processo atrás da construção e implementação dos objetivos impostos pelos conjuntos dos Professores, que presidem sobre a gestão e avaliação da disciplina de Projeto Integrado. Os objetivos mencionados que são a filtragem, apuração e demonstração de dados obtidos dos ficheiros logs do programa Algoritmi disponibilizados, separando entre diferentes categorias, baseadas na frequência da receção de dados ao longo das horas, dos dias e das semanas.

# Ferramentas Utilizadas

No contexto deste projeto encontra-se que as seguintes ferramentas foram se utilizadas:

* Notepad++ e Visual Studio Code, editores de código escolhidos pela sua acessibilidade e compatibilidade com a linguagem PHP e HTML. Funcionalidades que adicionalmente influenciaram a escolha foram a deteção preliminar de erros (Visual Studio Code) e direto acesso através do XAMPP(Notepad++) como exemplos mais prominentes.
* XAMPP,

# Webgrafia

[[1]](#_História) <https://bcc.ime.usp.br/tccs/2020/gafeol/chinese-postman/tex/main.pdf>

[https://www.projectrhea.org/rhea/index.php/Walther\_MA279\_Spring2016\_topic1#:~:text=Real%2Dworld%20applications,-An%20early%20example&text=Conventional%20applications%20of%20the%20Chinese,used%20in%20network%20algorithm%20checking](https://www.projectrhea.org/rhea/index.php/Walther_MA279_Spring2016_topic1%23:~:text=Real%2Dworld%20applications,-An%20early%20example&text=Conventional%20applications%20of%20the%20Chinese,used%20in%20network%20algorithm%20checking)

[[2]](#_História_1) <https://en.wikipedia.org/wiki/Prim%27s_algorithm#:~:text=The%20algorithm%20was%20developed%20in,Dijkstra%20in%201959.>

[[2]](#_História_1) <https://en.wikipedia.org/wiki/Kruskal%27s_algorithm>

<https://www.ams.org/journals/proc/1956-007-01/S0002-9939-1956-0078686-7/>

[[4]](#_História_2)<https://en.wikipedia.org/wiki/Travelling_salesman_problem>

## Webgrafia dentro do código

<https://blog.devgenius.io/traveling-salesman-problem-nearest-neighbor-algorithm-solution-e78399d0ab0c>

<https://towardsdatascience.com/chinese-postman-in-python-8b1187a3e5a>

<https://www2.isye.gatech.edu/~mgoetsch/cali/VEHICLE/TSP/TSP007__.HTM>

[https://www.programiz.com/dsa/kruskal-algorithm](https://www.programiz.com/dsa/kruskal-algorithm%20%20%20%20)