A red letters on a black background

Description automatically generated

Algoritmos e Fundamentos da Programação

Projeto Geocaching

CTeSP – Curso Técnico Superior Profissional

2023/2024

Alunos:

Pedro Cruz – nº201901829

Diogo Santos - nº202300833

Docente:

Pedro Mariano

Índice

[Algoritmos e Fundamentos da Programação 1](#_Toc157112848)

[Introdução 3](#_Toc157112849)

[Utilização da aplicação 5](#_Toc157112850)

# Introdução

No âmbito da unidade curricular **Algoritmos e Fundamentos de Programação** foi proposto o desenvolvimento de um projeto GeoCaching que consiste numa espécie de caça ao tesouro com uso de um equipamento GPS. Os praticantes (geocachers) têm de procurar os tesouros físicos chamados de geocaches que são escondidos geralmente em sítios de interesse, seja ele histórico, uma paisagem ou um ponto conhecido numa cidade. O principal objetivo consiste na atividade física necessária para conseguir chegar às caches e ficar a conhecer novos locais.

Este projeto tem como objetivo principal consolidar os conhecimentos e fundamentos teóricos discutidos nas aulas teóricas ou práticas, e como objetivos específicos o planeamento, desenvolvimento das funcionalidades e algoritmos na linguagem C. Este tipo de projeto permite desenvolver a capacidade lógica e a solução para problemas em algoritmos, os conhecimentos adquiridos serão fundamentais para a área da programação. Neste relatório, serão abordadas as etapas fundamentais que conduziram ao término deste projeto, bem como problemas encontrados e as soluções propostas para os mesmos.

Problema

Solução proposta

1. Descrição geral da solução
2. Descrição de aspetos particulares relevantes

# Utilização da aplicação

# Conclusão