# Logo_IPLeiriaCRV.pdf

**CicloDias**

*Proposta de Projeto em Sistemas de Informação*

1. **Descrição do Projeto**

O projeto CicloDias é uma aplicação Web e Android que tem como função principal permitir a monotorização de atividade física do utilizador sendo esta o ciclismo

1. **Objetivos**

O projeto monitoriza a atividade física do seu utilizador, mostrando-lhe informações essenciais do desporto praticado e realiza a gravação do percurso. Com esses dados o projeto mostra ao utilizador toda a sua atividade ao longo do tempo, tanto na aplicação Android como no Website.

No Website os dados do utilizador são mostrados com maior detalhe, com a apresentação de gráficos complementares

1. **Atividades a Realizar**

**T1** – Pesquisa de ideias para o projeto, e criação de repositórios

**T2** – Realização dos Mockups para Android e Web

T3 – Desenho e criação da base de dados

T4 – Criação dos Layouts do projeto

T5 – Implementação da API do mapa

T5 – Construção das aplicações Android e Web

T6 – Fase de testes

T7 – Correção de erros

**T8** - Escrita do relatório do projeto

1. **Identificação de Requisitos**

Permitir o registo e login do utilizador de forma rápida

Permitir a obtenção da localização do utilizador para realizar o percurso no mapa

Apresentar dados essenciais durante a atividade física (Tempo, Distância, Velocidade Instantânea, Velocidade Média)

Preencher dados na base de dados com informações essenciais acerca do desporto praticado

Mostrar informações de toda a atividade física realizada ao utilizador, com recurso a gráficos para fácil visualização

Permitir o administrador visualizar, editar ou apagar os dados de todos os utilizadores de forma intuitiva

Mostrar ao administrador dados e gráficos de todos os dados de percursos dos utilizadores

1. **Resultados esperados**

* Aplicação Android
* Website
* Relatório de projeto

1. **Cronograma**

**T1** – 1 semana

**T2** – 1 semana

T3 – 1 semana

T4 – 3 semanas

T5 – 2 semanas

T5 – 10 semanas

T6 – 2 semanas

T7 – 2 semanas

**T8** – 4 semanas

1. **Referências**