

Licenciatura em Engenharia Informática | LEIFD02| 25-26

UC | Projeto de Programação WEB

Docente | Maria Inês Pires

Repositório GitHub: <https://github.com/TPereira324/FarmSIG.git>

FarmSIG

Farm Smart Integration & Geoanalytics

PROJETO WEB

Lisboa,

15 de Fevereiro de 2026

Contribuição para o Projeto FarmSIG

Introdução

Este relatório individual descreve o meu contributo para o desenvolvimento do projeto **FarmSIG**, realizado no âmbito das diferentes Unidades Curriculares do semestre. O objetivo é apresentar de forma clara e objetiva as tarefas pelas quais fui responsável no relatório técnico principal, bem como o processo de trabalho associado.

Tarefas Desenvolvidas

1. Público-alvo

Elaborei a secção dedicada à definição do público-alvo do **FarmSIG**. Para isso, analisei os diferentes perfis de utilizadores que poderiam beneficiar da plataforma, considerando fatores como necessidades, contexto agrícola, nível de literacia digital e objetivos de utilização. Esta análise permitiu identificar grupos-chave, como agricultores de pequena e média escala, cooperativas agrícolas, técnicos agrónomos e produtores iniciantes.

O objetivo desta secção foi garantir que o projeto estivesse alinhado com as necessidades reais dos utilizadores finais.

2. Sites Semelhantes no Mercado

Fui responsável pela pesquisa e comparação de plataformas semelhantes ao **FarmSIG**, de forma a compreender o estado atual do mercado e identificar oportunidades de diferenciação. Analisei funcionalidades, pontos fortes e limitações de plataformas como **Climate FieldView**, **FarmLogs** e **Agronow**.

3. Enquadramento das Unidades Curriculares

Também desenvolvi a secção que relaciona o projeto com as diferentes UC's do semestre. Para isso, descrevi como cada unidade curricular contribuiu para o desenvolvimento do FarmSIG, nomeadamente:

- **Projeto de Desenvolvimento Web**
- **Sistemas de Informação Geográficos**
- **Interfaces e Usabilidade**
- **Estatística**
- **Programação Web**
- **Algoritmos e Estruturas de Dados**

4. Plano de Trabalho

Contribuí igualmente para a elaboração do Plano de Trabalho do projeto, estruturando as diferentes fases de desenvolvimento, a distribuição de tarefas dentro do grupo e o cronograma previsto. Nesta secção, defini as etapas principais, os objetivos de cada fase e a organização temporal necessária para garantir um progresso consistente e alinhado com os requisitos das Unidades Curriculares.

A criação deste plano foi essencial para orientar o grupo, assegurar uma gestão eficiente do tempo e permitir uma coordenação clara entre todos os elementos.

Conclusão

A minha participação no projeto **FarmSIG** contribuiu para a definição conceptual e contextual do sistema, garantindo que o relatório técnico apresentasse uma base sólida em termos de público-alvo, análise de mercado e ligação às unidades curriculares. Estas secções foram fundamentais para justificar a necessidade do projeto e enquadrar o seu desenvolvimento académico.