

# LandWise



**Land  
Wise**



---

# SOBRE NÓS

Equipa: WebWeavers

Humberto Pérez  
Miguel Victorino  
Pedro Caldeira  
Tiago Guerreiro  
Tomás Mata



---

# LandWise



All connected for an intelligent transformation  
of the landscape

---

# Objetivos

- Facilitar a gestão de intervenções
- Promover a participação dos cidadãos
- Acesso público à informação em tempo real



## LandWise

Ordenamento Inteligente. Gestão Participativa.

### Missão Do Projeto

LandWise é uma plataforma para gerir e o organizar o território  
Promovemos a colaboração entre entidades e cidadãos para  
sugerir e divulgar intervenções

### Funcionalidades Principais



#### Gestão de Folhas de Obra

Importar, editar, submeter e visualizar intervenções



#### Mapas Interativos

Marcação de zonas, intervenções e eventos em tempo real



#### Cidadania Ativa

Participação pública com sugestões e interações em intervenções e eventos



#### Eventos e Caminhadas

Organização de atividades culturais, turísticas e educativas



#### Disseminação de Informação

Acesso a dados e iniciativas públicas relevantes para o território

---

# Suporte de aplicação

## Mobile Apps

### Objetivos:

- Garantir acessibilidade em qualquer lugar.
- Permitir o preenchimento de relatórios de forma simples pelos funcionários em terreno.
- Permitir interação dos cidadãos e donos de propriedades.

## Web Apps (Browser)

### Objetivos:

- Permitir gestão avançada.
  - Permitir acesso público à informação.
  - Controlo de utilizadores e terrenos.
  - Gestão de relatórios.
  - Delegação e criação de tarefas para os funcionários.
-

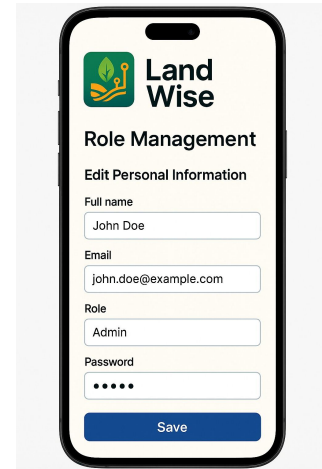
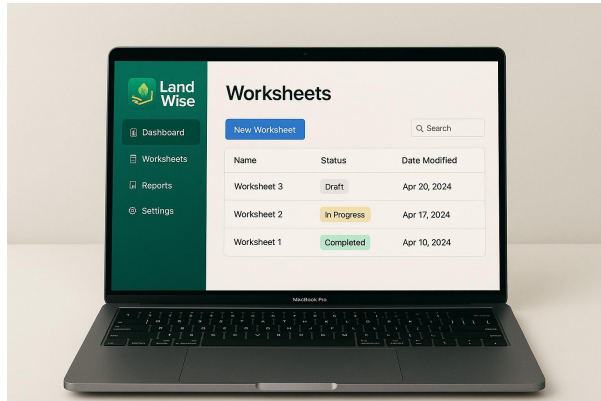
---

# Bases Tecnológicas

- API's: Tomás e Humberto
  - Rest com autenticação JWT
  - LandIt
  - Integração com o Google Maps API
- Backend: Tiago e Pedro
  - Google API (Appengine, DataStore, ...)
- Frontend: Miguel
  - Flutter (Mobile)
  - React (Web)

# Próximos Passos :

- Finalizar a autenticação e controle de roles.
- Implementar sistema de sugestão de intervenções e sistema de comentários



---

## Utilização do produto:

- A nossa aplicação destina-se tanto aos funcionários de instituições públicas responsáveis pelo controlo e manutenção de terrenos como aos donos das propriedades privadas dos mesmos.  
Existindo também a possibilidade de um utilizador público interessado em saber e interagir com a aplicação.
- Logo a aplicação tem a característica de atrair e cativar mais pessoas a aderir à causa para parar a propagação dos fogos.



---

# Utilizadores Alvo e Benefícios

Cada Utilizador possuirá diferentes “roles” de modo a que a funcionalidade da aplicação seja mais concisa e prestável aos cargos que cada um tem sobre os seus pertencentes e a sua importância.

Funcionalidades do sistema, como o mesmo é envolvente e motivador para qualquer usuário?

- Interação em tempo real com obras em curso.
  - Comentários e sugestões dos cidadãos.
  - Transparência das obras
  - Visitas e eventos
  - Publicação dos terrenos pertencentes a proprietários, com opção a publicá- los publicamente ou privatizar o mesmo (de modo a que possa existir uma proteção dos dados em questão).
-

---

# Conclusão

## **Já definido:**

- A conclusão e aprimoramento da gestão de utilizadores;
- Criar um modelo mais complexo de um WorkSheet e a sua integração com a aplicação.

## **Por definir:**

- Mais funcionalidades para a interação de um utilizador externo com a aplicação;
- Organização dos menus de frontend.

---

Obrigado pela sua atenção

WebWeavers

---