

Fase ALFA

Projeto: LandWise

Equipa: WebWeavers

Legenda dos Tipos de Operações:

- MH = Must Have
- CH = Could Have
- SH = Should Have
- H = Highlight

Tipo	ID	Descrição da Operação	Endpoint REST	Canal	Input (JSON)	Output (JSON)	Roles Permitidos
MH	OP1	Registo de Utilizador	/api/register	Mobile /Web	email, nome, username, pwd	mensagem de sucesso/erro	Público
MH	OP2	Login	/api/login	Mobile /Web	username/email, pwd	token, role, validade	Público
MH	OP3	Logout	/api/logout	Mobile /Web	token	mensagem	Todos os utilizadores autenticados
MH	OP4	Alterar Role de Utilizador	/api/changerole	Web	token, userID, novoRole	mensagem	ADMIN, BACKOFFICE
MH	OP5	Alterar Estado de Conta	/api/changestate	Web	token, userID, novoEstado	mensagem	ADMIN, BACKOFFICE
MH	OP6	Remover Conta de Utilizador	/api/removeuser	Web	token, userID/email	mensagem	ADMIN, BACKOFFICE
MH	OP7	Listar Utilizadores	/api/listusers	Web	token	lista de utilizadores	Todos (acesso dependente do role)
MH	OP8	Atualizar Atributos da Conta	/api/updateuser	Mobile /Web	token, atributos modificados	mensagem	Todos
MH	OP9	Alterar Password	/api/changepassword	Mobile /Web	token, pwd_antiga, pwd_nova	mensagem	Todos
MH	OP10	Criar Folha de Obra	/api/createworksheet	Web	token, dados da obra	mensagem	BACKOFFICE
CH	OP11	Atualizar Estado da Obra	/api /updateworksheetstate	Mobile /Web	token, estado, id da obra	mensagem	PARTNER
SH	OP12	Listar Folhas de Obra por Estado	/api/listworksheets	Web	token, filtroEstado	lista de obras	BACKOFFICE
SH	OP13	Ver Histórico de Atualizações de uma Obra	/api/worklog	Web	token, id da obra	lista de eventos	BACKOFFICE
H	OP14	Adicionar Comentário ou Notificação a uma Obra	/api/addnote	Mobile /Web	token, id da obra, comentário	mensagem	PARTNER, BACKOFFICE
H	OP15	Sugerir Intervenção	/api/suggestintervention	Mobile	token, local, descrição	mensagem	REG-USER
H	OP16	Ver Percursos e Eventos da Região	/api/mapdata	Mobile	localização atual	lista de eventos/trajetos	Todos

- Integração com Google Maps:
 - Implementar marcação de zonas de intervenção no mapa (polígonos georreferenciados).
 - Adicionar funcionalidade de visualização de eventos/caminhadas em tempo real no mapa.
 - Permitir que usuários registrem sugestões de intervenção diretamente no mapa (ex.: clicar em uma área e enviar proposta).
- Criar um sistema de pontos/badges para utilizadores que participam em eventos, sugerem intervenções ou interagem com o sistema, adicionar uma aba no perfil do utilizador para destacar contribuições.
- Relatórios e Monitoramento:
 - Gerar relatórios automáticos sobre o progresso das intervenções (ex.: percentagem, custos estimados).
 - Notificações para atualizações de obras.
- **Possíveis Operações:**
 - H-OP17: Sistema de votação para priorizar intervenções
 - H-OP18: Agendamento de visitas guiadas com geolocalização e check-in via QR code.
 - H-OP19: Feed de notícias públicas sobre transformações territoriais.

Logo:



Poster Promocional:



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 no espaço público

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

(Falta meter em baixo o link do site/app e contacto)

Apresentação

Slide 1: Capa

- Título: LandWise / Equipa: WebWeavers
- Logo + Imagem de fundo relacionada a mapas/intervenções.

Slide 2: Quem Somos

- Nomes + funções (ex: Backend, Frontend Mobile, etc..)
- Logo da Equipa + frase inspiradora (ex: Ordenamento Inteligente, Gestão Participativa.).

Slide 3: Visão do Produto

- Frase-chave:
- Objetivo: Facilitar a gestão de intervenções e promover a participação dos cidadãos.
- Diferenciação: Gamificação(Sistema de pontos/badges) + Integração com Google Maps em tempo real.

Slide 4: Funcionalidades-Chave

- Gestão Institucional: Folhas de obra, relatórios, monitoramento.
- Cidadania Ativa: Sugestões, eventos, Hall da Fama.
- Acesso Público: Mapas interativos, feed de notícias.
- Demo Rápida: Mostrar protótipo de mapa com uma zona de intervenção marcada.

Slide 5: Tecnologias Utilizadas

- Frontend: Flutter (Mobile), React (Web).
- Backend: Google Cloud (App Engine, Datastore).
- APIs: REST com autenticação JWT.
- Integração com Google Maps API

Slide 6: Próximos Passos

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

Slide 7: Conclusão

- Mais uma frase (ex:"Junte-se à revolução da gestão territorial!")
- Contato: Site provisório + QR code para acesso.

