

2023 Mozambique

Mozambique Drone Project

for Flood Disaster Management



Contents

1. Busan Technopark
2. AfDB Drone Project
3. Mozambique Drone Project DEMO



Parque Tecnológico de Busan

Fundada em 1999

Mão de obra 280 trabalhadores

Presidente Hyung Kyun Kim

Setor Drone, Automóvel, Biologia Marinha, Logística marítima, saúde, tecnologia limpa, energia, semicondutores,

Mirar

- Desenvolvimento da indústria tecnológica local
- Crescimento das PME

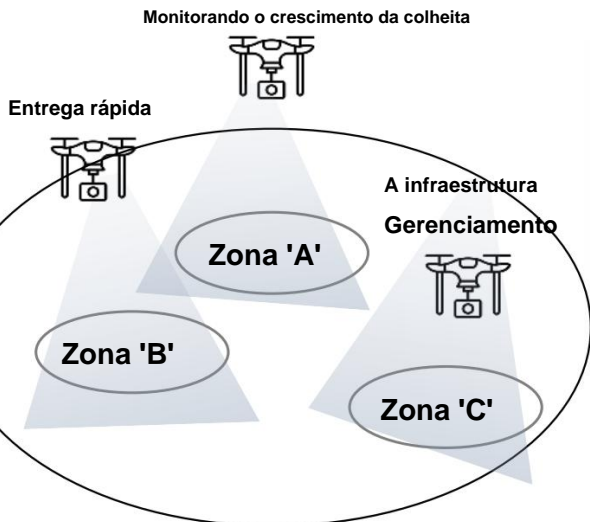
Papel

- Para fazer um plano estratégico de desenvolvimento da indústria
- Fomentar as PME através do apoio à I&D e ao marketing.
- Criar uma rede entre a indústria, a universidade e os setores de investigação.

Drone Monitoring Center

☺

coletar dados por drones



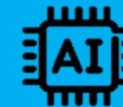
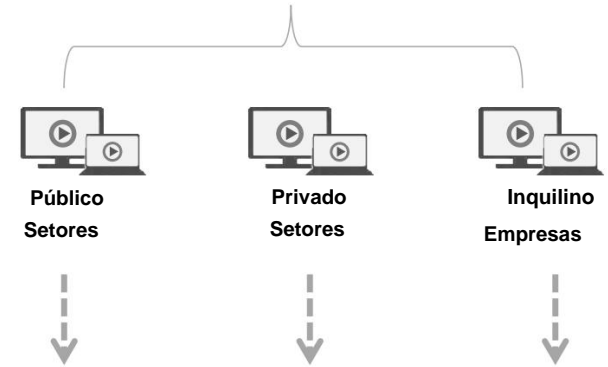
☺

Monitore o voo do drone e Armazene os dados que o drone envia



☺

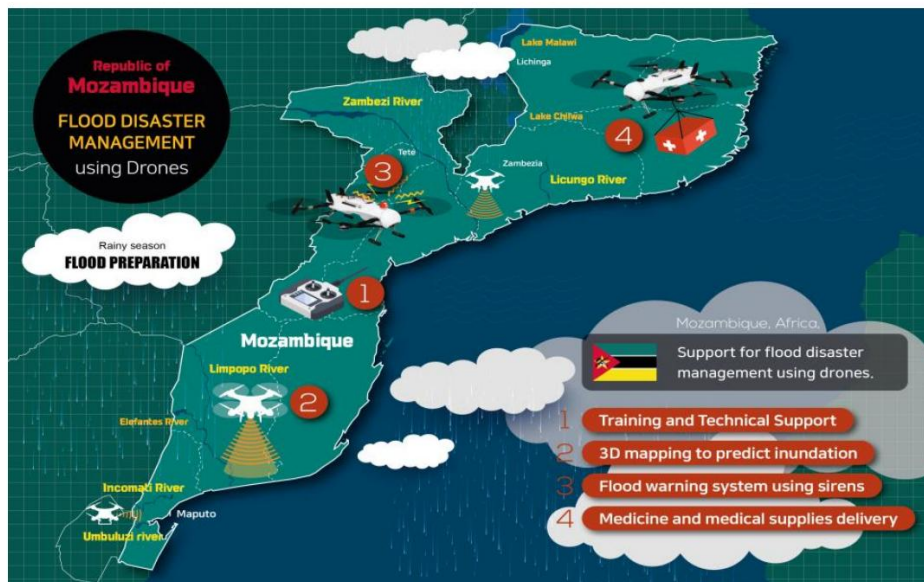
Use dados como recurso para tecnologia inovadora



Oportunidade de desenvolver diversos setores como IA/VR/ Mapa Digital/ITS/Segurança/ Monitoramento

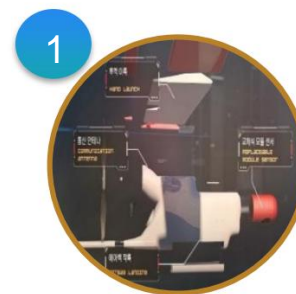
Mozambique Drone Project DEMO

Mozambique Drone Project (AfDB, DEMO)

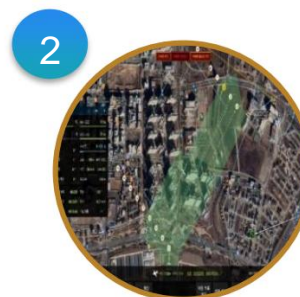


Título	Coreia-Moçambique DEMO do projeto Drone
Localização	Maputo, Distrito de Boane
Duração	2024~2025 (Demonstração: 29 de novembro de 2023 a 1º de dezembro)
Fundo	Fundo KOAFEC do BAD
Organizador	Parque Tecnológico de Busan (Coreia do Sul)

Three main components



Solução personalizada de drones



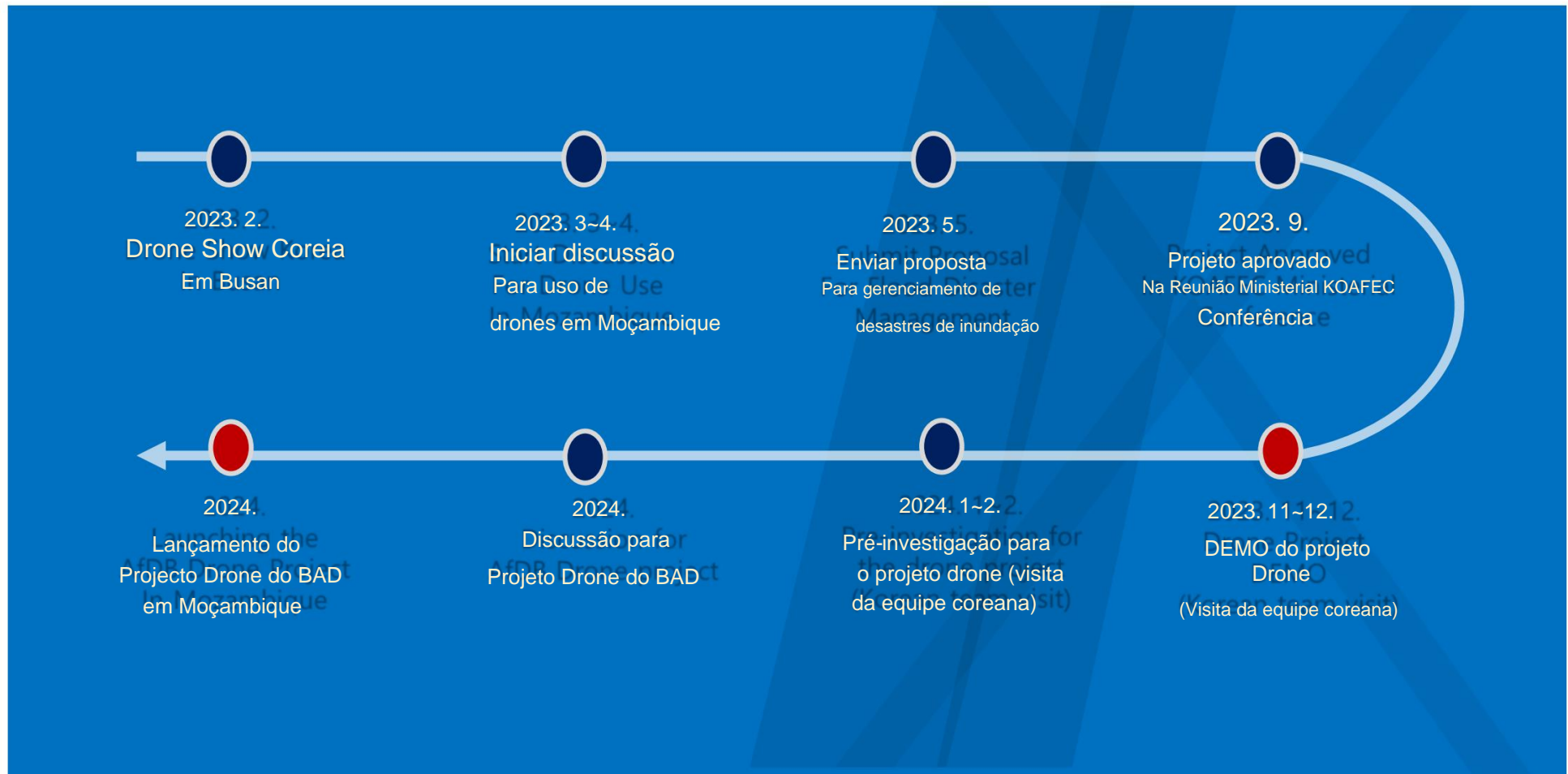
Implantação
em Maputo e Boane



Treinando e
Transferência de tecnologia

Mozambique Drone Project DEMO

Planning Process of Mozambique Drone Project



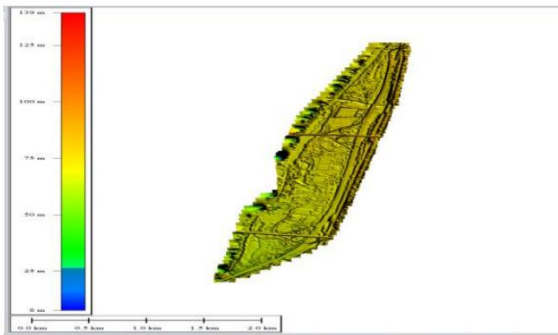
AfDB Drone Project

Drone Project DEMO

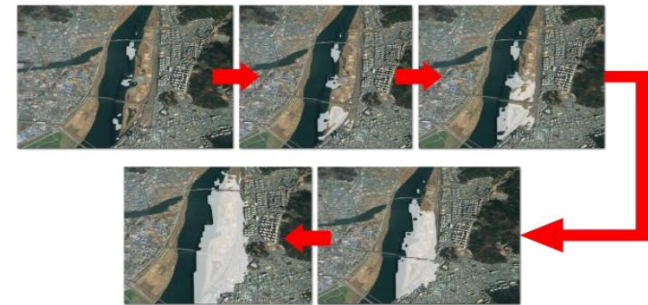
- 1 Data collecting on flood expected/damaged area



- 2 3D Mapping and data processing



- 3 Create flood prediction & monitoring model



- 4 Disaster response and prediction



Alarme de risco



Aviso de fuga

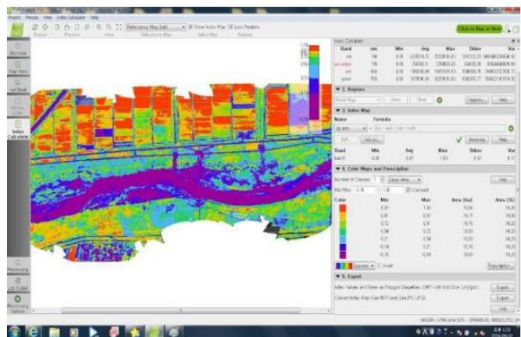
Mozambique Drone Project DEMO

Expected Achievement

Floods Management Skill Improvement



<Coleta de dados visuais>



<Mapeamento 3D usando dados de drones>

Nurturing Drone Pilots



<42 pilotos de drones da Tunísia>



<Fazendo cartografia agrícola>

Continuous relationship



< Reunião de cúpula de 2022 >



< Exposição de drones e Intercâmbio de tecnologia >