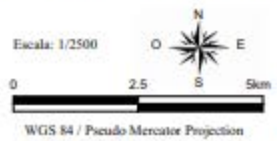


**Conteúdos: MAPA DE RISCO - SURTO DE TEMPESTADE, Cidade da Beira**



**Legenda:**

Limite dos Bairros (Beira)

**Nível de Inundação:**

- 0.2m - 0.5m
- 0.5m - 1.0m
- 1.0m - 2.0m
- 2.0m - 5.0m
- > 5.0m

**Fontes:**  
 WorldView satellite (DigitalGlobe) AW3D  
 Enhanced terrain model and AW3D ortho images  
 Open Street Map  
 Simulações feitas pela Equipa do Projecto



**Projecto:**  
 Projecto para o Fortalecimento da Resiliência nas Áreas Afectadas pelo Ciclone Idai

O Mapa apresenta as áreas afectadas pelo Ciclone Idai.  
 N.B. Este mapa não contém dados sobre as condições das áreas  
 Note também que estes dados não abrangem toda área da cidade.

**Mapa de risco para o Cenário do Ciclone IDAI com Maré Alta**

Este mapa baseia-se nos resultados dos cálculos de inundação das áreas com base nas simulações das análises de surto de tempestade e chuvas fortes em que o modelo foi calibrado na base dos levantamentos das áreas inundadas pelo ciclone Idai. O nível máximo da inundação calculado e ilustrado na grelha é de 30 metros.

**Esta simulação compreende as seguintes condições:**

- a) Nível do Ciclone: Ciclone IDAI : Pressão Central Baixa 944 hPa
- b) Maré : Maré Alta : MSL+3.6m no Máximo
- c) Surto de tempestade: Na base do Ciclone IDAI : MSL+5.4m no Máximo
- d) Chuvas: Na base do Ciclone IDAI : 220mm/dia (14 de Março de 2019)

Nota-se que as áreas propriamente inundadas podem ser diferentes das áreas da simulação da inundação.

**Data:** 2 de Outubro de 2020