

Seminário Técnico
Avaliação Remota de Danos e Reconstrução de Habitação
Maputo, 03 e 04 de Novembro 2020

META E RESULTADOS

A **meta** do workshop é partilhar os resultados do exercício de demonstração sobre a “*Avaliação remota de danos e reconstrução de habitação*” realizada pela Indra em áreas assinaladas atingidas pelos ciclones Idai e Kenneth.

O **resultado principal** do workshop será a apropriação da informação, conhecimento e metodologia aplicada no exercício de demonstração de “*Avaliação remota de danos e reconstrução de habitação*” pela equipa de reconstrução composta pelas diferentes instituições envolvidas no *Workshop*.

PROGRAMA

Dia 1 - 03/11/2020

Tempo	Descrição	Responsável
15 min	Boas vindas	GREPOC
30 min	Introdução: apresentações de todos os participantes, European Space Agency (ESA) e a sua cooperação com bancos multilaterais, do programa Earth Observation for Sustainable Development (EO4SD) e do projecto EO4SD Disaster Risk Reduction (DRR) (https://www.eo4sd-drr.eu)	Indra
30 min	Visão geral do exercício de demonstração: o contexto do projeto e a resposta da Observação da Terra- Earth Observation, (EO) no contexto de um processo de tomada de decisão mais amplo	Indra
30 min	Detalhes do serviço: resultados, metodologia, exemplos, benefícios e impactos. Comparação com fontes alternativas de informação	Indra
30 min	Imagens de satélite: resoluções diferentes para finalidades diferentes. Restrições. Programa Copernicus e constelação Sentinel. Imagens satélites de Muito Alta Resolução - Very High Resolution (VHR), fornecedores, preços, processo de compra e pré-processamento de imagens de satélite, incluindo orto-retificação, mosaicos, aprimoramento de cores, etc.	Indra

Dia 2 - 04/11/2020

Tempo	Descrição	Responsável
30 min	Métodos de sensoriamento remoto: métodos automáticos vs fotointerpretação visual, material técnico definindo etapas de processamento	Indra
30 min	GIS e bancos de dados: sistema de referência de coordenadas - Coordinate reference system (CRS), projeções, software	Indra
30 min	Avaliação de danos e reconstrução: Métodos e resultados, avaliação de qualidade. Benefícios e comparação com outros métodos	Indra
30 min	Exploração dos resultados e integração dos dados nas plataformas	Indra
30 min	Questionário de feedback / discussão	Indra
15 min	Conclusões e notas de encerramento	GREPOC

PARTICIPANTES:

		Profissão	Função dentro do projecto CERRP	Capacidade no uso de informação Geo espacial
	GREPOC			
1	Basílio Nzunga	Engº Civil	Especialista em Infra-estruturas	
2	Dinis Eduardo	Engº Civil	Especialista em Infra-estruturas	X
3	Délcio Mucombo	IT	Especialista em IT e MIS	X
4	Cecílio Grachane	Engº Civil	Director de Área Sócio-Produtiva	
5	Iva Langa	Engª Civil	Coordenadora Regional Norte-Pemba	
6	Pedrito Rocha	Engº Civil	Coordenadora Regional Centro-Chimoio	
7	Samuel Paule	Arquitecto	Coordenador do Projecto	
8	Ângelo Pereira	Biólogo&Ecologista	Especialista Ambiental	X
	UN-Habitat			
9	Francesco Torresani	Arquitecto e Planificador Físico	Consultor em Desenvolvimento de Projectos	X (boa)
10	Ignacio Martinez	Arquitecto, Urbanista e especialista em GIS	Coordenador de Area de Redução de Riscos e Reconstrução	X (alta)
11	Dinis Dinis	Arquitecto e Planeador Físico	Oficial de Habitação e Planeamento Regional	X (básica)