



**República de Angola**  
**MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E HABITAÇÃO**



**1º CONSELHO CONSULTIVO 2025**

**SOB O LEMA: OS DESAFIOS DAS OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E HABITAÇÃO NA MELHORIA DA  
QUALIDADE DE VIDA DOS CIDADÃOS**



**INDEPENDÊNCIA  
NACIONAL DE ANGOLA**  
**1975-2025**



**minopuh.gov.ao**  
Ministério das Obras Públicas,  
Urbanismo e Habitação



**República de Angola**  
**MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E HABITAÇÃO**

# **PONTO DE SITUAÇÃO DAS ACÇÕES DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RISCOS NATURAIS**

**(RAVINAS, OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS)**



**INDEPENDÊNCIA  
NACIONAL DE ANGOLA**  
**1975-2025**



**minopuh.gov.ao**  
Ministério das Obras Públicas,  
Urbanismo e Habitação



## INDICE



### I. INTRODUÇÃO



### II. PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS



### III. PROGRAMA DE OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS



### IV. BALANÇO E PERSPECTIVAS



# INTRODUÇÃO

Entre o ano de 2022 e 2025, em consequência das variações climáticas e das chuvas intensas que se abateram sobre o território nacional, registamos:

- a) **O surgimento e progressão de diversas ravinas;**
- b) **O galgamento das ondas do mar, originando a redução gradual das bancadas de areia na orla costeira;**
- c) **O transporte e deposição de solos nos leitos dos rios, criando o assoreamento.**



Para dar resposta a estas situações o Ministério das Obras Públicas, Urbanismo e Habitação aprovou dois programas específicos:



a) PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS



b) PROGRAMA DE OBRAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS.





## PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS



Nº	Província	Emergencial	Crítico	Formação	Total por Província	Incidência
1	Bengo	8	13	26	47	3,46%
2	Benguela	12	82	5	99	7,28%
3	Bié	3	19	37	59	4,34%
4	Cabinda	9	51	28	88	6,47%
5	Quando	4	14	11	29	2,13%
6	Cuanza Norte	10	16	19	45	3,31%
<b>7</b>	<b>Cuanza Sul</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>91</b>	<b>162</b>	<b>11,91%</b>
8	Cubango	1	8	7	16	1,18%
9	Cunene	5	0	6	11	0,81%
<b>10</b>	<b>Huambo</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>120</b>	<b>8,82%</b>
11	Huíla	4	17	10	31	2,28%
12	Icolo e Bengo	11	11	6	28	2,06%
13	Luanda	19	43	27	89	6,54%
<b>14</b>	<b>Lunda Norte</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>61</b>	<b>140</b>	<b>10,29%</b>
15	Lunda Sul	17	35	17	69	5,07%
<b>16</b>	<b>Malanje</b>	<b>19</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>171</b>	<b>12,57%</b>
17	Moxico	5	7	4	16	1,18%
18	Moxico Leste	0	0	16	16	1,18%
19	Namibe	0	5	0	5	0,37%
<b>20</b>	<b>Uíge</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>102</b>	<b>7,50%</b>
21	Zaire	7	5	5	17	1,25%
<b>Total</b>		<b>234</b>	<b>579</b>	<b>547</b>	<b>1 360</b>	

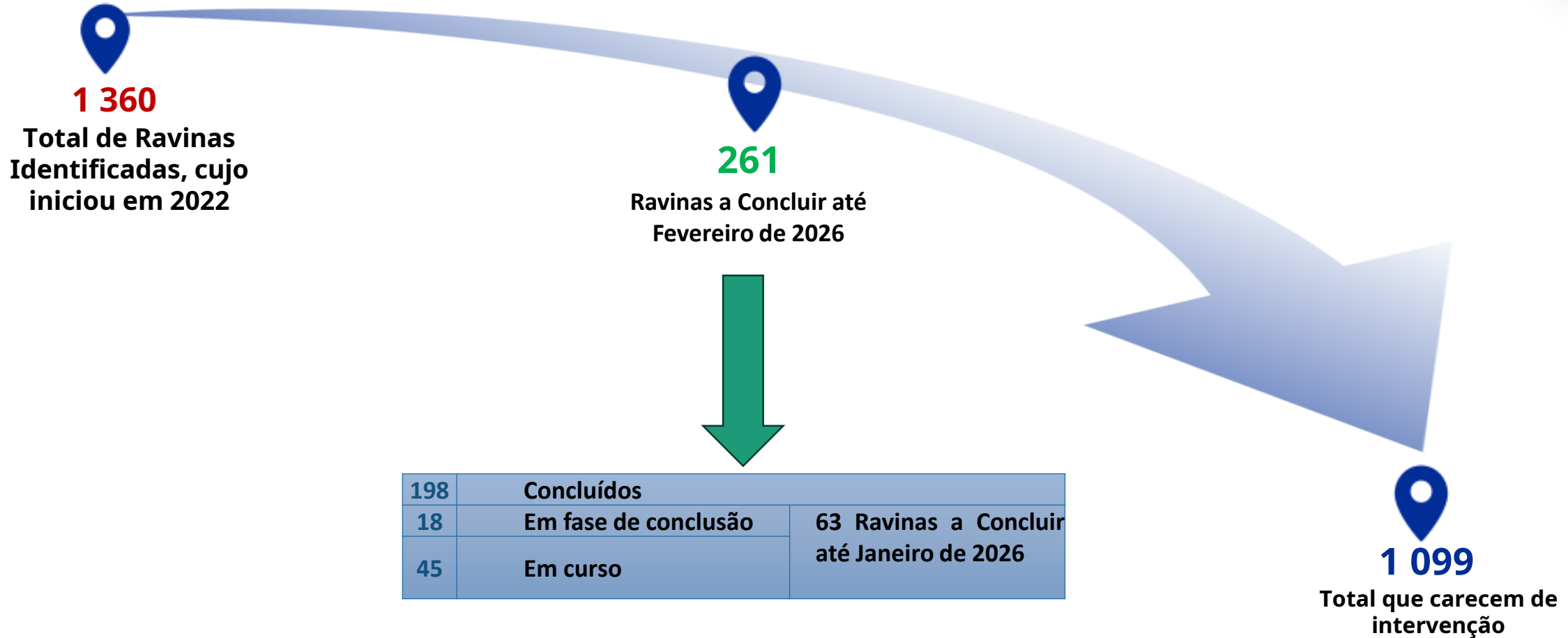
## PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS

Entre o ano de 2022 e 2025, em consequência das variações climáticas e das chuvas intensas que se abateram sobre o território nacional, em coordenação com os Governos Provinciais identificamos cerca de **1360** ravinas.





## DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA



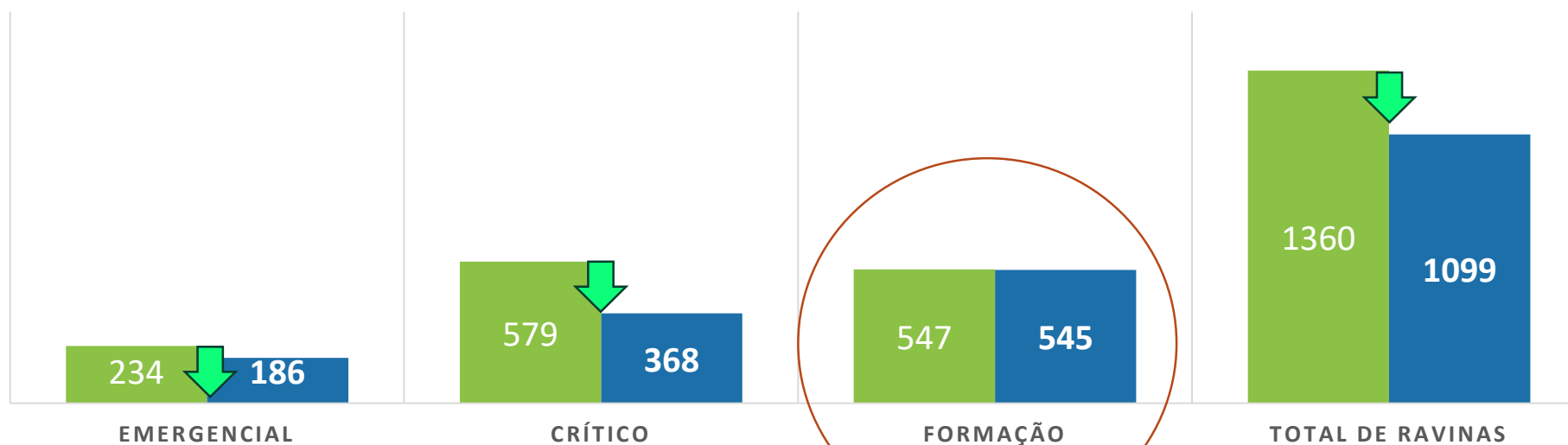




## DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

### PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS

- Cadastro do levantamento das ravinas iniciado em 2022
- Cadastro do levantamento das ravinas até Out/2025



Órgãos da Administração Local do Estado



PROVÍNCIA	TOTAL ACUMULADO DO CADASTRO DE 2022 A 2025	A CONCLUÍR ATÉ JAN/2026	REMANESCENTE TOTAL DE RAVINAS	EMERGENCIAIS APROVADAS, QUE AGUARDAM REFORÇO DO FROE	PROECÇÃO PARA AGOSTO DE 2027
Bengo	47	12	35	0	35
Benguela	99	4	95	0	95
Bié	59	10	49	0	49
Cabinda	88	24	64	34	30
Cuando	29	13	16	0	16
Cuanza Norte	16	8	8	1	7
Cuanza Sul	45	11	34	1	33
Cubango	162	2	160	0	160
Cunene	11	5	6	0	6
Huambo	120	7	113	4	109
Huíla	31	3	28	0	28
Icolo e Bengo	28	22	6	5	1
Luanda	89	15	74	10	64
Lunda Norte	140	21	119	19	100
Lunda Sul	69	21	48	5	43
Malanje	171	28	143	9	134
Moxico	16	6	10	2	8
Moxico Leste	16	0	16	0	16
Namibe	5	5	0	0	0
Uíge	102	32	70	44	26
Zaire	17	12	5	2	3
Total	1360	261	1099	143	949

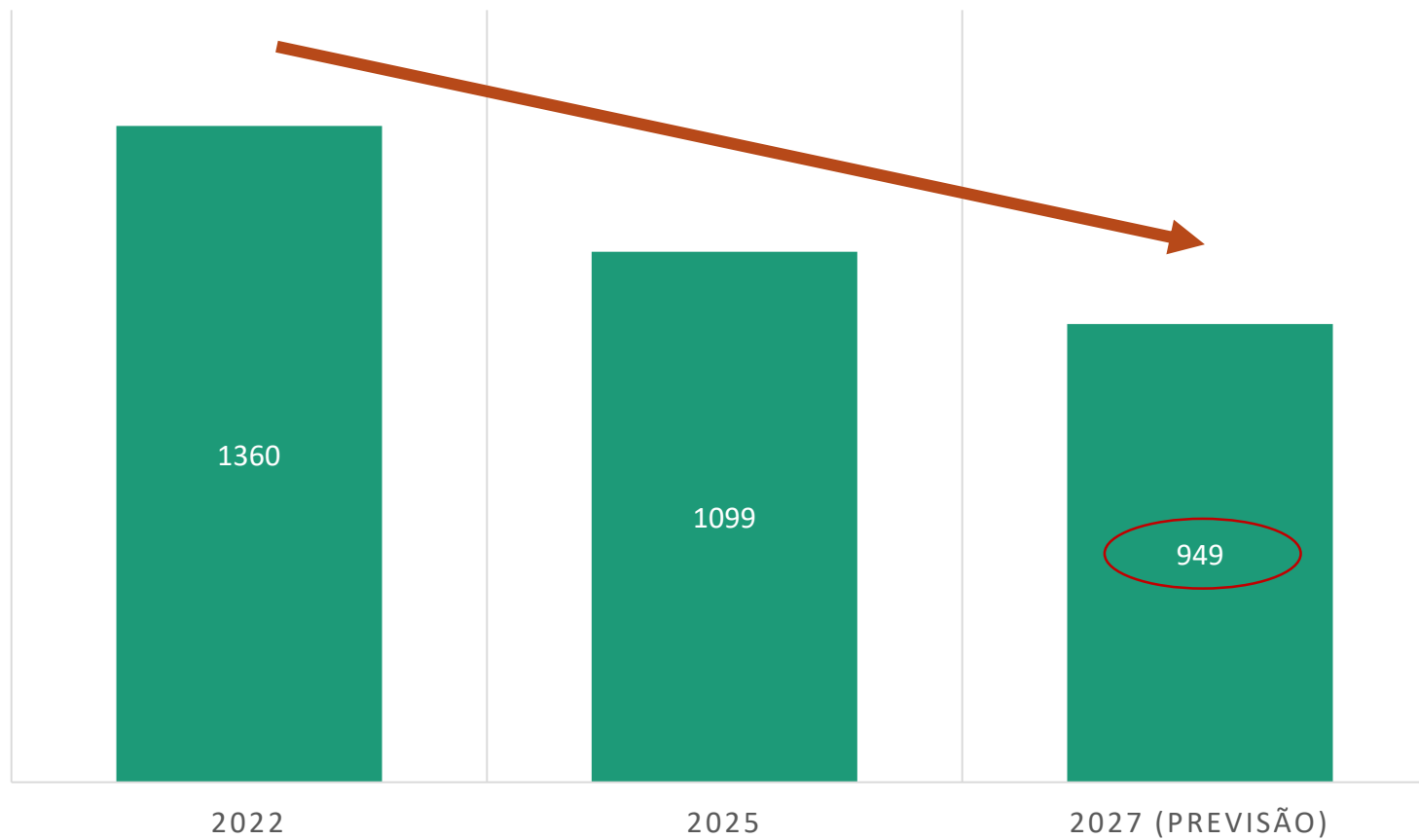




## RESULTADO DO PROGRAMA

### PROGRAMA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE RAVINAS

■ CADASTRO DAS RAVINAS A INTERVIR À NÍVEL NACIONAL



**INDEPENDÊNCIA  
NACIONAL DE ANGOLA**  
1975-2025

**1º CONSELHO CONSULTIVO DO MINOPUH 2025**



**minopuh.gov.ao**  
Ministério das Obras Públicas,  
Urbanismo e Habitação



## PROGRAMA DE OBRAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS

---





# PROGRAMA DE OBRA MARÍTIMAS E FLUVIAIS

## INTRODUÇÃO

O Programa de Obras Marítimas e Fluviais é um programa que define as medidas traçadas pelo executivo, para garantir a protecção da linha de costa e da melhoria da fluidez do curso dos rios, mediante elaboração de estudos e projectos, execução e monitoramento das obras marítimas e fluviais.

O Programa prevê, sobretudo, estabelecer acções para prevenção dos seguintes riscos ambientais:

- a) Assoreamento dos rios e dos aproveitamentos hidroelétricos;
- b) Galgamento das águas do mar;
- c) Redução das bancadas de areia e zonas de segurança na linha da costa;
- d) Deslizamento e desmoronamento de taludes em zonas costeiras;
- e) Transbordo de caudal dos rios;
- f) Inundações e Cheias.



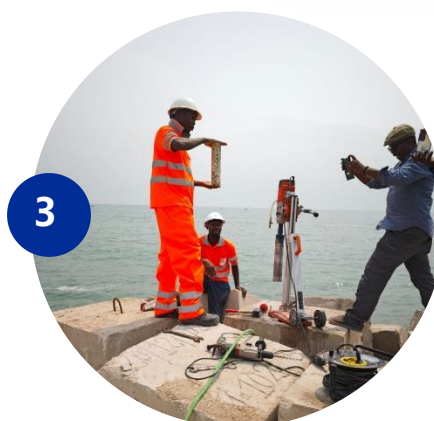
## ACÇÕES PREVISTAS PELO PROGRAMA



**ESTUDOS E PROJECTOS**



**EXECUÇÃO**



**MONITORAMENTO E  
AVALIAÇÃO PERIÓDICA  
(EM COLABORAÇÃO COM O LEA)**



Figura 1: Rede hidrográfica nacional (Fonte: INRH)





Nº	PROVINCIA	PROJECTOS
1	Bengo	2
2	Benguela	10
3	Bié	3
4	Cabinda	5
5	Cuando	2
6	Cubango	-
7	Cuanza Norte	3
8	Cuanza Sul	6
9	Cunene	-
10	Huambo	-
11	Huíla	-
12	Icolo e Bengo	-
13	Luanda	5
14	Lunda Norte	1
15	Lunda Sul	3
16	Malanje	-
17	Moxico	-
18	Moxico Leste	-
19	Namibe	7
20	Uíge	-
21	Zaire	14
TOTAL		61

O Programa prevê 61 acções, dentre as quais 16 foram caracterizadas como prioritárias (14 Obras marítimas e 2 Fluviais)





Nº	Designação	Provincia	Tipologia	Estado
<b>OBRAS MARITIMAS</b>				
1	Manutenção das Obras Maritimas de Protecção costeira da ilha de Luanda;	Luanda	Estudos e Projectos	Por iniciar
2	Manutenção das Obras Maritimas de Protecção costeira de Cacuaco;	Luanda	Estudos e Projectos	Por iniciar
3	Obras Maritimas de Protecção costeira do municipio de Benguela	Benguela	Estudos e Projectos	Por iniciar
4	Estudos e Projectos para execução de Obras Maritimas de Protecção costeira do municipio de Lobito	Benguela	Estudos e Projectos	Por iniciar
5	Obras Maritimas de Protecção costeira do municipio da Baía Farta;	Benguela	Estudos e Projectos	Por iniciar
6	Obras de protecção das Margens do Rio Coporolo - Fase Emergencial	Benguela	Empreitada	Paralisada
7	Obras de protecção das Margens do Rio Coporolo - Fase Complementar	Benguela	Empreitada	Paralisada
8	Obras Maritimas de Protecção costeira do Litoral do Municipio de Lândana ao Municipio Cabinda,	Cabinda	Estudos e Projectos	Por iniciar
9	Obra Maritima de protecção costeira do Porto Amboim - fase Emergencial	Cuanza Sul	Empreitada	Concluida
10	Obra Maritima de protecção costeira do Porto Amboim - fase complementar	Cuanza Sul	Empreitada	Por iniciar
11	Estudos e Projectos para manutenção das Obras Maritimas de Protecção costeira do Sumbe;	Cuanza Sul	Estudos e Projectos	Por iniciar
12	Estudos e Projectos para o Desassoreamento dos rios Curoca, Bero, Bentiaba, Giraúl, Carunjamba e Inamangando	Namibe	Estudos e Projectos	Em fase de contratação
13	Estudos e Projectos para a Protecção do Litoral dos Municipios de Moçamedes e Tômbua.	Namibe	Estudos e Projectos	Por iniciar
14	Litoral dos Municipios do Tomboco e N'zeto, na provincia do Zaire;	Zaire	Estudos e Projectos	Por iniciar
<b>OBRAS FLUVIAIS E ESTUÁRIAS</b>				
1	Desassoreamento da barragem sobre o rio Luachimo, Dundo	Lunda Norte	Empreitada	Concluida
2	Desassoreamento do rio Muangueji, na provincia da Lunda Sul;	Lunda Sul	Estudos e Projectos	Em fase de contratação





## BALANÇO E PERSPECTIVAS

---



# BALANÇO E PERSPECTIVAS

## Sobre o Programa de contenção e Estabilização de Ravinas

1. Durante o período de 2022 e 2025 foram contidas **198 ravinas**, sendo que até ao ano de 2027 prevê-se a contenção e estabilização de cerca de **404 ravinas**;
2. **As acções de contenção e estabilização de fenómenos erosivos, não devem ser restritas à intervenção do Sector**, mas requerem uma abordagem multisectorial e multidisciplinar, com a intervenção de outros departamentos do Executivo, dos Governos Provinciais, de Organizações Não Governamentais, das Academias e ordens profissionais.
3. **Passar a gestão e responsabilidade de intervenção das ravinas em fase de formação (cerca de 545) aos Órgãos da Administração Local do Estado**, mantendo sob tutela do MINOPUH apenas as empreitadas em estado crítico e as emergenciais, sobretudo as localizadas nas estradas nacionais, bem como aquelas que apresentem grande complexidade de execução;
4. Realização de um estudo aprofundado sobre as causas do surgimento dos processos erosivos e propostas de mitigação dos seus efeitos;



# BALANÇO E PERSPECTIVAS

## Sobre o Programa de Obras Marítimas e Fluviais

1. Entre 2022 a 2025 foi concluída 1 empreitada de obra marítima de protecção costeira e 1 empreitada de obra fluvial;
2. Até ao final do ano de 2026 prevê-se a conclusão dos estudos e projectos para o desassoreamento dos rios nas províncias do Namibe, Lunda Sul e Benguela.;
3. A elaboração de um plano de monitoramento e visitas técnicas as Obras marítimas de protecção costeira executadas a mais de 5 anos e propor medidas de manutenção ou reabilitação.





# MUITO OBRIGADO



**INDEPENDÊNCIA  
NACIONAL DE ANGOLA**  
1975-2025



**minopuh.gov.ao**  
Ministério das Obras Públicas,  
Urbanismo e Habitação