



BALANÇO da CONSERVAÇÃO (DA BIODIVERSIDADE) PELO PRISMA DOS MEDIA

Preparado e apresentado por Anabela Rodrigues no contexto da parceria entre a FUNDE, a Universidade Politécnica, a biodiva e a Biofund

MAPUTO 2 DE Abril de 2024

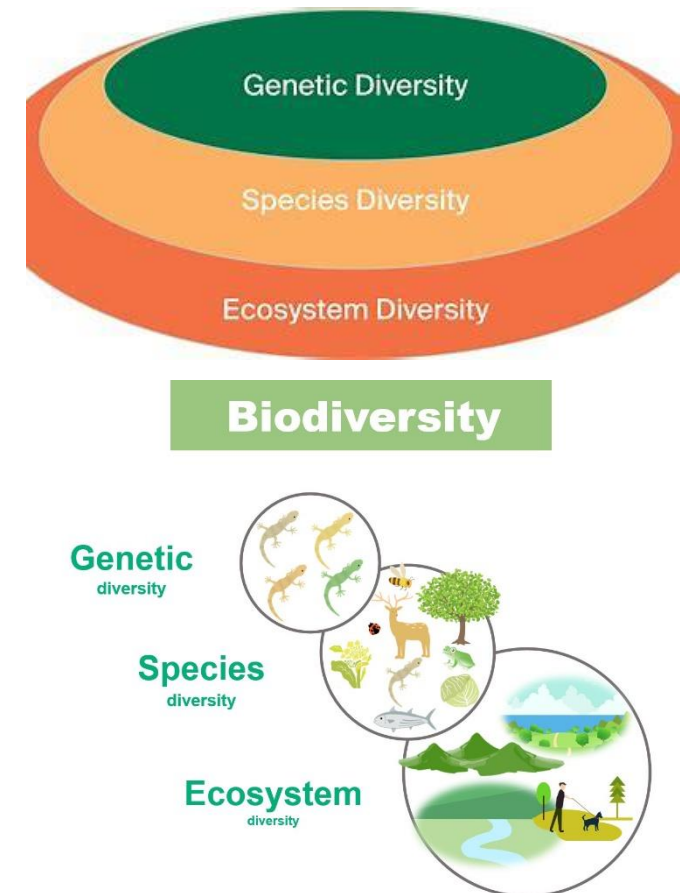
1. SUSTENTABILIDADE DA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

(1) Essencial identificar que biodiversidade se pretende manter, em que escala, e ao longo de que período de tempo;

(2) Muita **biodiversidade fora das AP** – incluir discussão da sustentabilidade da conservação e uso sustentável em terra fora das AC de propriedade pública e concessionamento privado;

(3) **Factores cruciais que afectam a sustentabilidade** – causas de raiz socioeconómicas e políticas¹. por detrás da perda de biodiversidade;

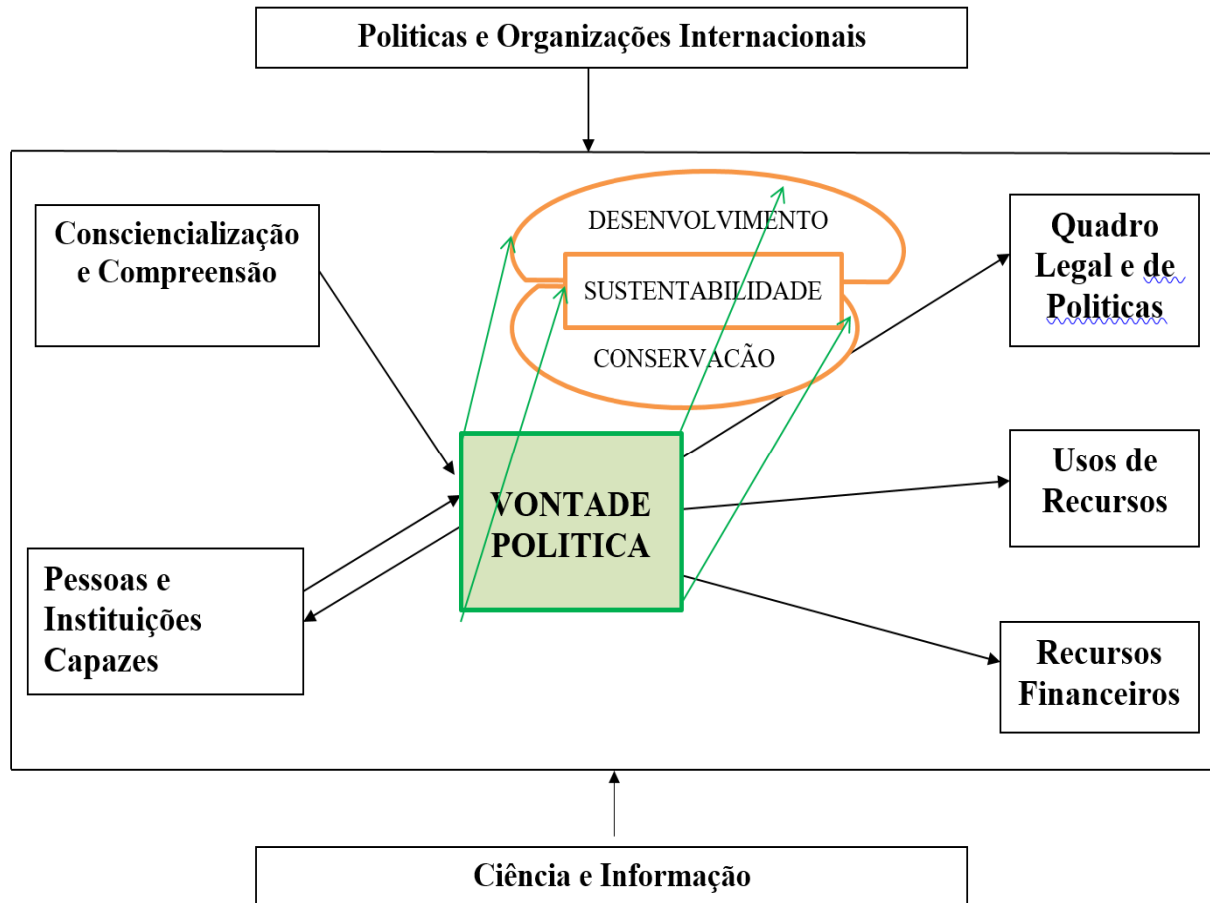
(4) Abordagem compreensiva a adoptar, **de longo-prazo e adaptativa** para conservar sustentavelmente a biodiversidade.



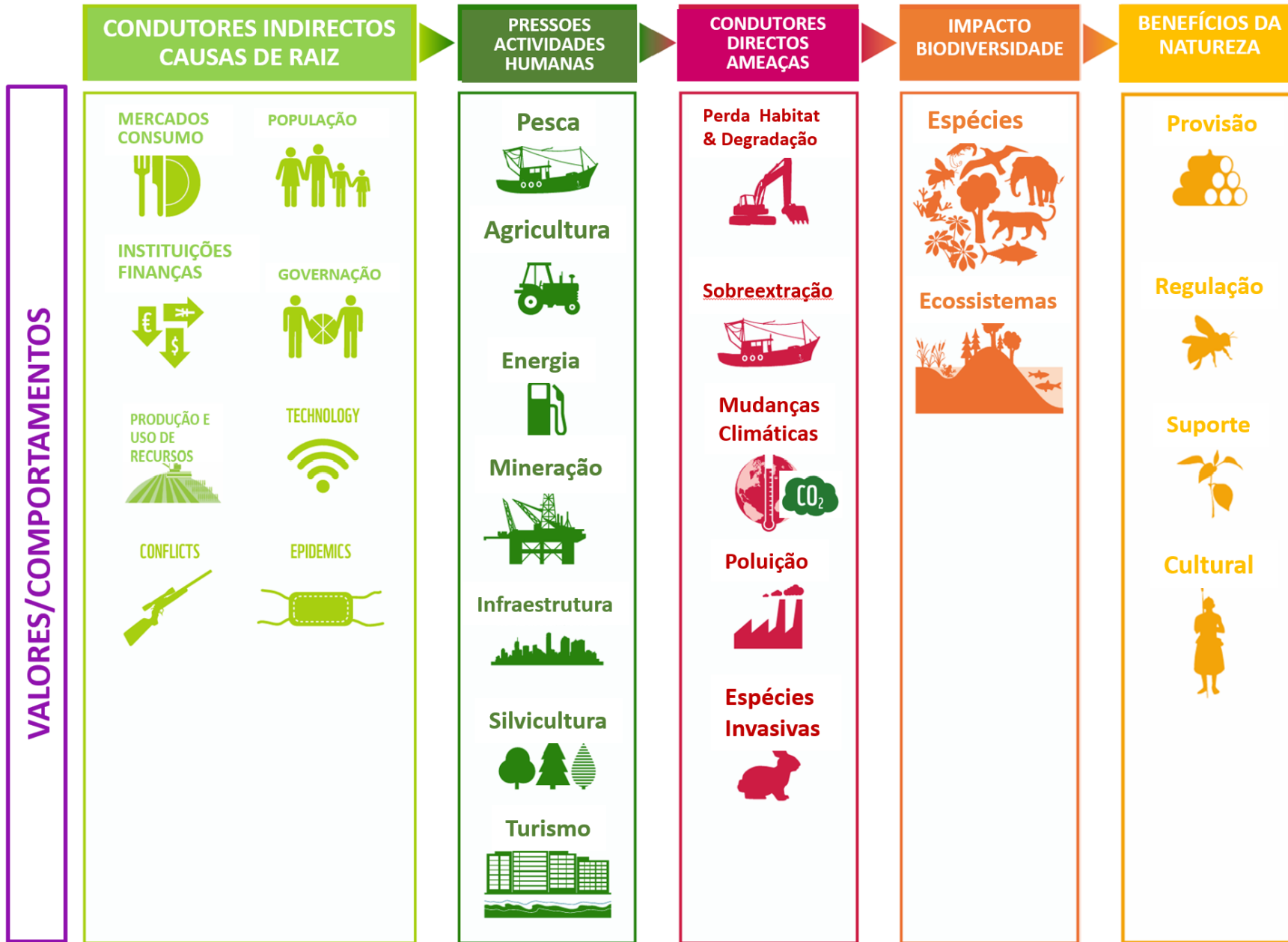
2. FACTORES CRUCIAIS QUE AFECTAM SUSTENTABILIDADE¹. (Adaptado)

Causas de raiz socioeconómicas e políticas por detrás da perda de biodiversidade;

Factores Chave Que Influenciam Sustentabilidade – condições necessárias para alcançar conservação sustentável da biodiversidade².



- **VONTADE POLÍTICA** – Ausência apontada como causa da contínua perda de biodiversidade³.
- **2 factores influenciam vontade política:**
 - ✓ **Consciencialização e Compreensão** sobre valor da biodiversidade e benefícios da sua conservação;
 - ✓ **Capacidade Institucional** – instituições e pessoas - para influenciar políticas, compromissos de conservação, canalizar eficazmente recursos, realizar acções no terreno; Capacidade Institucional afecta e é afectada pelo grau de vontade política.
- **3 ingredientes – produto de vontade política adequada:**
 - ✓ **Quadro legal e de políticas** e incentivos a favor ou contra conservação
 - ✓ **Uso de recursos** - Até que ponto valor da biodiversidade e de serviços dos ecossistemas são valorizados, contemplados, reflectidos nas políticas sectoriais que levam ao uso de recursos;
 - ✓ **Recursos Financeiros** alocados - adequação e diversidade
- **2 factores Transversais** com impacto nos 6 anteriores
 - ✓ **Contexto Internacional de políticas**, compromissos e organizações;
 - ✓ Disponibilidade de **informação científica sólida** e credível;



Ameaças à Natureza
 Causas de raiz e Pressões por detrás da perda de Biodiversidade

Perda de habitat devido à agricultura e sobre-exploração permanece maior ameaça à biodiversidade e aos ecossistemas

3. ANÁLISE do STATUS QUO da BIODIVERSIDADE 2024

- Necessário olhar para:
 - a1. O que foi produzido em termos de informação científica em 2024
 - a2. Que relatórios existem sobre conservação produzidos pelas entidades intervenientes em conservação;
 - b. Que políticas, estratégias, legislação foram aprovados em 2024;
 - c. Que recursos financeiros foram disponibilizados para a conservação
 - d. Como foram usados os recursos em 2024 – Florestas, mineração, agricultura, pescas, água, energia, infraestruturas, turismo
 - e. Que pessoas se destacaram que instituições foram criadas
 - f. Que iniciativas de educação, consciencialização ocorreram

Estratégia Ambiental p/ Desenvolvimento Sustentável de Moçambique 2007

Estratégia e Plano de Ação de Conservação da Biodiversidade – 2003 – 2010 – não foi formalmente aprovada

Relatório Nacional s/ Implementação da Convenção da Diversidade Biológica em Moçambique, Junho 2009

5o. Relatório Nacional s/ Implementação da Convenção de Diversidade Biológica em Moçambique 2014

Estratégia e Plano de Ação de Conservação da Biodiversidade – 2015 - 2030

4. OS MÉDIA

- **História inicial do desenvolvimento das sociedades humanas** - natureza vista e demarcada como entidade separada do desenvolvimento humano – esta percepção ainda é dominante
- Conceito de ambiente - “o meio natural” onde animais, plantas, micróbios e seres humanos interagem com o Planeta terra para assegurar alimento, abrigo e a reprodução para novas formas de vida.
- O ambiente é composto pelos factores bióticos e abióticos; quando ecológicamente balanceados ajudam a assegurar o desenvolvimento sustentável.
- Com este conceito em mente, a Comissão mundial para o Ambiente e Desenvolvimento – 1987 – descreveu os **MÉDIA como facilitador chave do desenvolvimento sustentável**.
 - ✓ **1988** - Edward O. Wilson¹ 1º. a publicar a palavra “biodiversidade”*
 - ✓ **1990 (finais)** – biodiversidade tornou-se matéria de cursos da escola elementar, secundária, universitária, de jornalismo, programas especiais de televisão e exposições de museu.
 - ✓ **1992** – publicação do livro de E. Wilson “A diversidade da Vida”, com a **Crise de biodiversidade** – actual dizimação de espécies – como temática²; Várias publicações se seguiram sobre a mesma problemática³⁻⁹.
- **Os média impressos e online (social media) – considerados plataformas adequadas para a comunicação de notícias e informação social, política, e económica e mais recentemente ambiental;**

4. OS MÉDIA

Para ser exaustivo, completo, rigoroso - partindo do pressuposto que Cientistas, Fazedores de Políticas, Praticantes e Jornalistas são trio interconectado de intervenientes, de agentes envolvidos na priorização e implementação de soluções que mitigam consequências das pressões da actividade humana no ambiente (e na biodiversidade) – exercício requereria

- a. **Agências de Informação** – AIM, LUSA,
- b. **Média Escrita** – selecionar jornais e revistas com maior audiência
Jornais Diários e Semanários Notícias, Savana, O Pais, a Verdade, Diário Económico
- c. **Revistas com secção ambiental**
- d. **Rádio** Moçambique; Rádios Comunitárias;
- e. **Televisão** – TVM, STV, MIRAMAR,
- f. **Social Media** – MZ BIO, Orgulho Moz.
- g. documentários e vídeos amadores, Blogs, Portais e Fóruns Educacionais, ambientes virtuais – e-museus e e-módulos de aprendizagem ;

5. CIDADÃO COMUM – EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSCIENCIALIZAÇÃO

Este trabalho não foi feito - Há limitações inerentes ao facto de usarmos apenas o **CLUB of MOZAMBIQUE** - por comodidade de recolha – limitações de tempo – Balanço feito **apenas para o ano de 2024 – um ano;**

- **Vantagens**

- ✓ Seleção já feita que reproduz informação a partir de fontes diversas nacionais e internacionais recorrendo a grande parte dos órgãos de informação acima referidos;
- ✓ Amostra razoável?
- ✓ Fotografias e Pequenos vídeos

- **Limitantes**

- ✓ **Ambiente é a palavra chave** – Mais amplo que apenas biodiversidade (biodiversidade, serviços ecossistémicos; IPBES)
- ✓ **Subjugação aos critérios de seleção da própria plataforma de informação**
- ✓ É em Inglês – destinado a público estrangeiro como alvo

Exercício contrário – absorver as notícias com um olhar crítico

- ✓ Onde se encaixam no nosso quadro de classificação das variáveis
- ✓ O que apreendemos de informação e educação sobre a conservação da biodiversidade
- ✓ Perceber se forma como conhecimento científico e prático é comunicado aos média - influência a tomada de decisões de política e gestão integrada de questões ambientais e de biodiversidade.

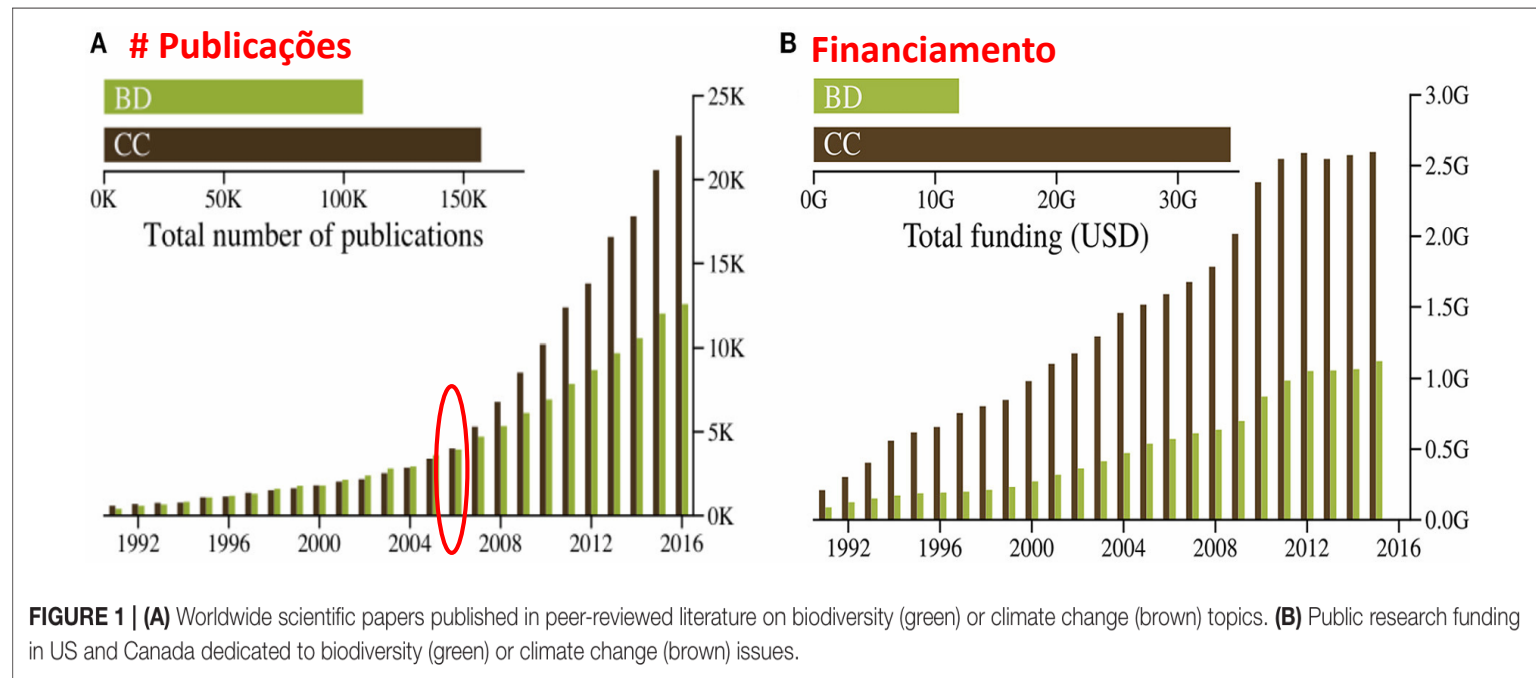
6. COMO OS MÉDIA REPORTAM QUESTOES de BD e MC* ?

Hipóteses – (i) mitigar impacto das MC e BD – gd prioridade p/ o bem estar humano

(ii) literatura **científica** usada p/ orientar decisões de politica

Interação com média, pode conduzir a efeitos em cascata envolvendo decisões de política, conhecimento científico e consciencialização do público.

- ✓ **1991 – 2016 - # de publicações** (produção científica) aumentou ao longo do tempo p/ MC e BD (Fig. A).
 - **2006 – ponto de rotura;** **Aumento de publicações sobre MC** + rápido comparado a **BD^a** - Fig. A.
 - **Fundos p/ investigação p/ ciência de MC** aumentou + depressa comparado aos destinados a **BD^b** Fig. B.

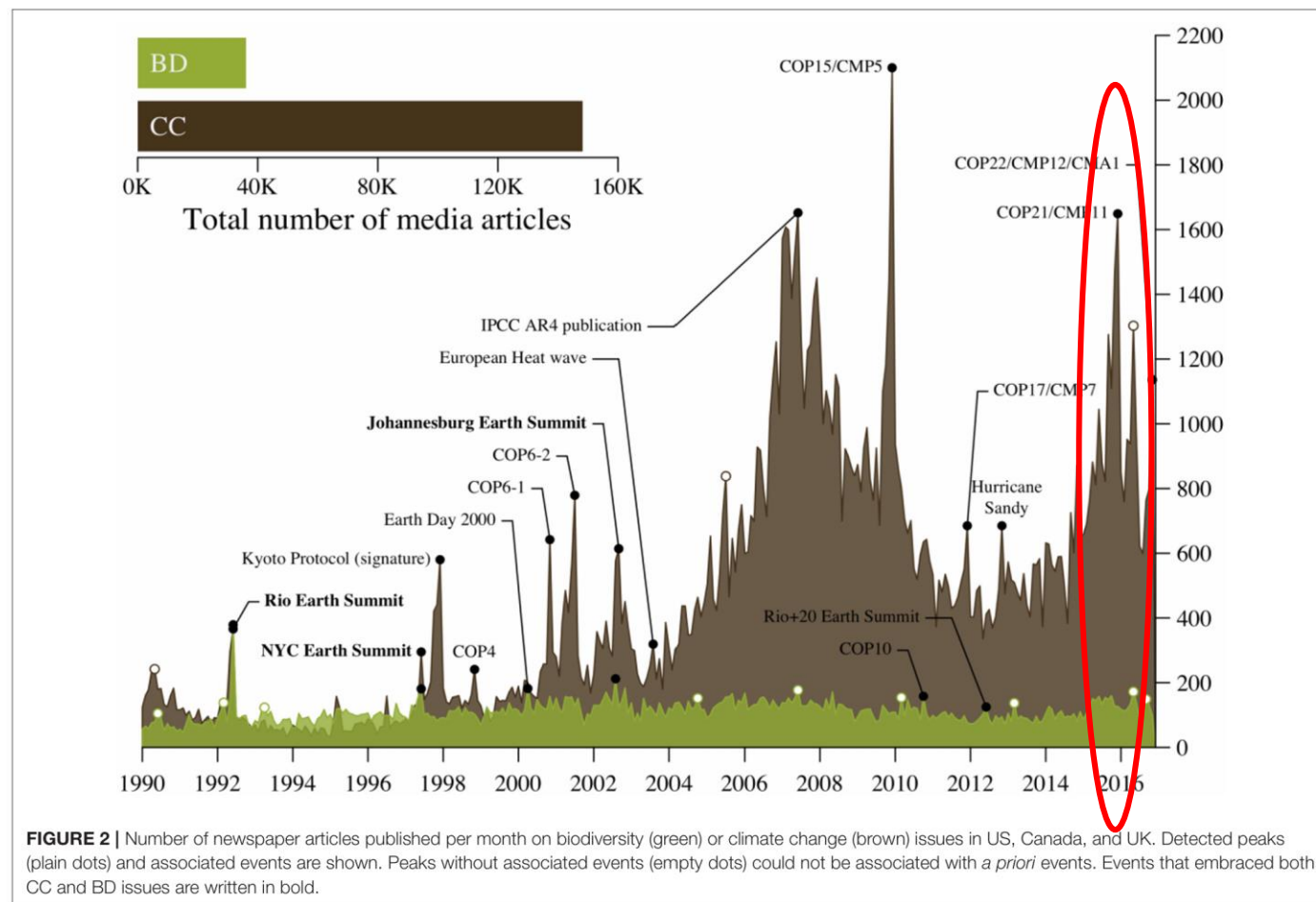


- ✓ Correlação positiva significativa entre **financiamento à investigação e produção científica** quer p/ MC quer p/ **BD^c****

6. COMO OS MÉDIA REPORTAM QUESTÕES DE BD e MC ?

- ✓ Estudo comparativo entre literatura científica e artigos de media que abordam MC e biodiversidade*
 - Co-relacionada c/ financiamento à investigação ou produção científica p/ caso de MC mas não p/ caso de BD*
 - **Maior p/ MC em 3.3 vezes comparativamente a BD no global; 2016 cobertura maior em 8 vezes**
 - Anterior a 2000 - mesmo nível de cobertura p/ MC e BD**:
 - Desde 2003 – discrepância não parou de crescer (Fig. 2) **.

- Picos na cobertura dos média sublinhados Emparelham mensalmente com datas de eventos à priori *** **ligados**
 - a MC (14/17 picos detectados) e
 - a BD (5/15 picos detectados).



7. DÉFICIT de COMUNICAÇÃO s/ BIODIVERSIDADE

- **Ciência e problemas associados à BD não estão a atingir o público; Cobertura**

- ✓ de BD 8 vezes menor do que cobertura de MC.
- ✓ de MC pelos média aumentou desde 2002
- ✓ **Eventos de Relevância – Conferências da ONU s/ Clima** – detalhados pelos Média ao contrário do que acontece c/ eventos de BD;
 - **2002 – MC e BD ambas reportadas nos Media – Cimeira da Terra em JHB;**
Financiamento similar dedicado a ambas.
JHB – discurso de Jaques Chirac abordava as 2 temáticas “A nossa casa está a arder e estamos cegos para esses fenómenos” *
 - **Desde 2002 - atenção dos média transferida fundamentalmente p/ MC comparativamente à BD.**
Desde Cimeira da Terra em JHB, a nossa casa ainda está a arder e observamo-lo com apenas um olho.

- **Argumentos**

1 – **Efeito temporal na cobertura dos media** - IPCC criado > 20 anos, antes do IPBES

Ceticismo climático promoveu barulho dos média

2 – **Perceções quanto aos efeitos à escala local** - mecanismos envolvidos em mudanças de BD são locais &

✓ Tornam-se um problema global por agregação**

3 – **Alcance educacional e do público – pobremente suportado pelas instituições de educação; não é valorado como parte da progressão de carreira dos cientistas******

4 – Respostas de política p/ mitigar impactos das MC envolvem maior parte dos sectores económicos¹;

BD é entendida (inapropriadamente) como mais especializada e menos acessível comparativamente às MC².

- **Conclusão:** Qlq que seja a razão que explique o fosso de comunicação s/ BD – ciência não ajudará a resolver uma das questões de maior pressão s/ o Planeta se não alcançar público e tomadores de decisões;

8. NOTÍCIAS

• 65 Notícias # Publicações Investimento

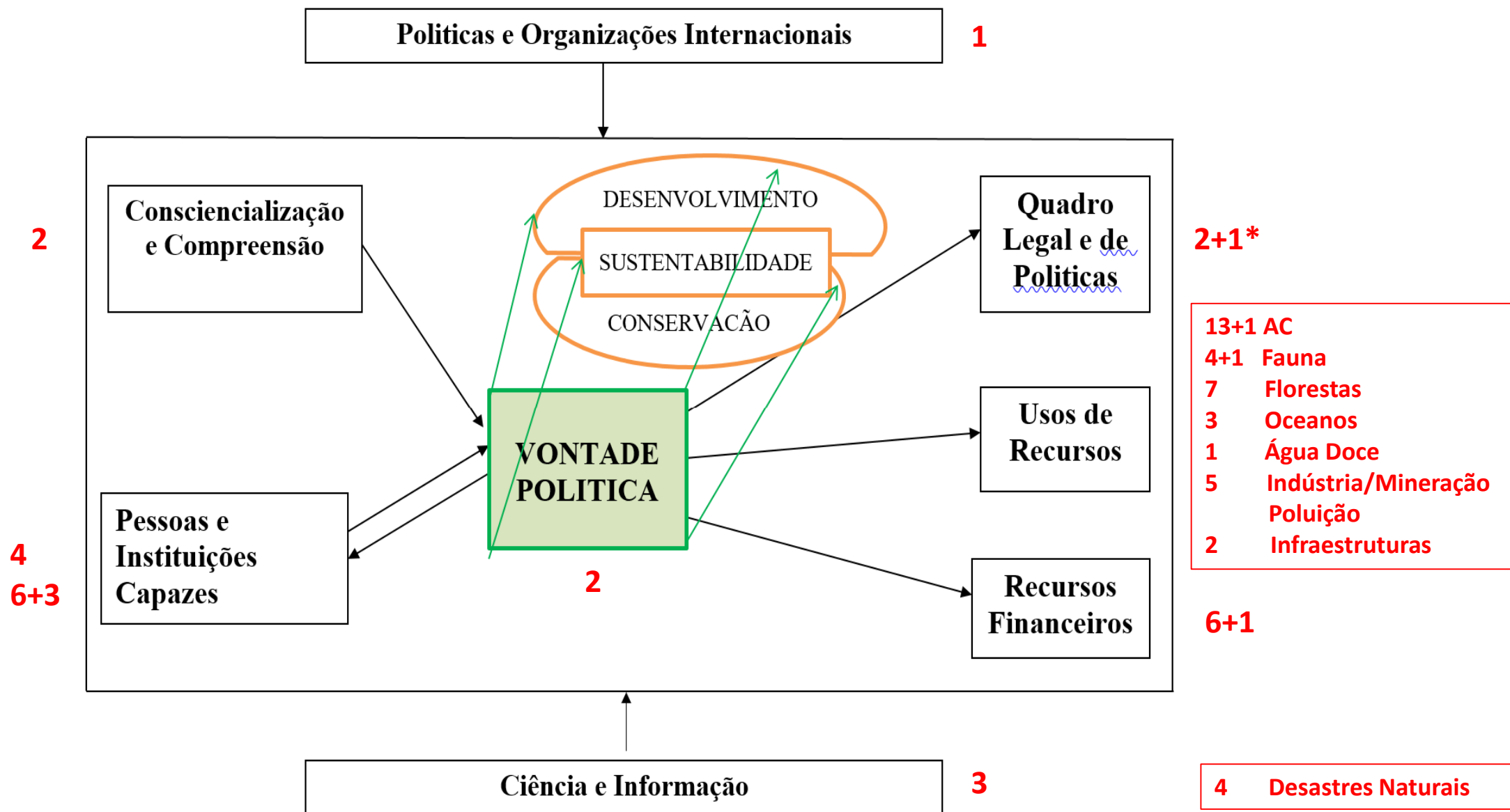
• Distribuição por factores de influência s/ Biodiversidade

I. Políticas e Organizações Internacionais	1		1
II. Info Científica e Produção Nac. de Info/ Praticantes	3		3
III. Quadro Legal Políticas Estratégias Leis/Regulamentos Planos de Acção	2	(+ 1*)	3
IV. Educação & Consciencialização	2		2
V. Pessoas + Instituições	4		4
V.1. OSC + S. Privado/ Responsabilidade. Social	6	(+ 3**)	9
VI. Vontade Política	2		2
VII. Financiamento	6	(+ 1***)	7
VIII. Uso/ gestão/			
1. AC's	13	(+1 ****)	14
2. Fauna	4	(+ 1*****)	5
3. Florestas	7		7
4. Oceanos	3		3
5. Água Doce	1		1
6. Indústria/ Mineração	2		2
6.1. Poluição/ Reciclagem	3		3
X Urbanização / Infraestruturas	2		2
XI Desastres Naturais / MC	4		4
		65	72

8. NOTÍCIAS

- Entre **1 a 8 notícias mês**; Agosto c/ 12, Outubro c/ 10, Maio e Dez. 0
- **Fontes de Informação**
 - ✓ **Lusa (20); AIM (11); RM (6)**; O País/STV (4); Notícias (3); DE (2*); AWM (2)
 - ✓ **Comunicados de Imprensa (11 de várias entidades** – ex: PNG, EUA, WCS, Fundação Tui, Ag. Italiana, BCI, ENI);
 - ✓ Consultas a sites (6 em vários sites – ex: Reuters, UCL, Crisis 24, MzNews)
 - ✓ **Ocorrência de eventos oficiais** – pelo menos 20 notícias;
- **Províncias** - CD, Niassa, Sofala, Gaza, Inhambane, Maputo, Zambézia,
 - ✓ **Alguns Distritos** - Mapai, Chicualacuala, Mabalane; Mecula; Nhamatanda; Mabote, Govuro;
- **Organizações**
 - **Ausentes** - Banhine, Chimanimani, PNQ, Mágoe, Marromeu,
 - **PNG, MTA, SERNIC, AEROPORTO, PORTO, AQUA, PGR, WCS, IUCN, MMAR, TUI, PPF,**
 - **ENI, BCI, TVCABO,**

2. DISTRIBUIÇÃO DAS NOTÍCIAS PELOS FACTORES QUE AFECTAM A CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE ¹. (Adaptado)



9. MÉDIA – ASPECTOS APREENDIDOS

- Há a percepção da existência de mais notícias sobre conservação comparativamente ao passado (20 anos - deveria fazer-se verificação quantitativa);
- Continua a registar-se déficit de notícias sobre Biodiversidade;
- Não há jornalismo de Conservação de Biodiversidade/ Ambiente/
- Notícias com base em cobertura de eventos oficiais e comunicados de imprensa;
- Pouca/ quase nenhuma deslocação ao Campo; pouca colecta da “Voz do Cidadão” – Pouca cobertura de iniciativas/projetos locais;
- Poucas cobertura de projectos/iniciativas comunitárias;
- Notícias providenciam pouca informação/ incompleta/inconsistente;
- Pouco esforço de esclarecimento na notícia/ à posteriori – pouca curiosidade de investigação (de secretária) a partir das notícias;
- Pouco contribuem como instrumento de educação / consciencialização
- Fotos pouco exploradas como factor de informação/ comunicação / formação

10. PERCEPÇÕES APREENDIDAS A PARTIR DAS NOTÍCIAS

- Pouca informação/conhecimento de domínio internacional
- Pouca investigação e inexistência de relatórios de prestação de contas – por entidades do Governo; por Organizações da Sociedade Civil;
- Pouco trabalho de formação e consciencialização
- Quadro Legal pouco conhecido
- Quadro Institucional fraco e em constante mutação; Pouca interação institucional horizontal (agricultura, mineração)
- Financiamento – requer investigação: Receitas como se usam? Investimento tem sido eficaz e eficiente? Pouca prestação de contas
- Uso – marcado por gestão de recursos/ AC – Fauna – Florestas
 - pouca representatividade do mar e água doce
 - actividade ilegal e produção pouco sustentável
 - permeabilidade à corrupção, negligência,Fraca disseminação de soluções/ casos de sucesso

11. RESULTADOS POSITIVOS Mas....

- Extensão da área sob conservação – mas mais área representa mais e melhor conservação?
- AC/ Modelos de Co-Gestão – São mais eficientes, mais eficazes?
- Há mais fontes de informação - Bases de Dados e de bibliografia/estudos INE; BIOFUND; Web-Sites, mas pouca actualização
- Métodos de monitoria mais diversificados – botas/ transporte por terra, por mar/ aéreo/ contagens aéreas/ translocações/ coleiras
- Reconhecimento Internacional de AC e activistas

Porém:

- ✓ Conflitos com parceiros co-gestores – Argumento da Soberania;
Respeito pela integridade das Áreas de Conservação? Pela profissão* ?
Será a extensão garantia de gestão eficaz? Novos modelos – APA - o que representam?
APAS – Desenvolvimento/ Desenvolvimento Sustentável/ Conservação
- ✓ Vontade Política efectiva ou de marketing político? Campeões da Biodiversidade? Ministério do Mar - vs Ministério das Pescas
- ✓ Biodiversidade – verdadeira problemática, desafios não estão ainda no debate público;
Conservacionistas menos activos como watch dogs e na exposição da procura de soluções;
- ✓ Modelos de desenvolvimento a longo prazo: Conflito Desenvolvimento – Conservação; Noção de que Domínio Ecológico inclui o domínio económico não é ainda prevalente;
- ✓ Questão comunitária pouco discutida – visões populistas, paternalistas, pouco realistas

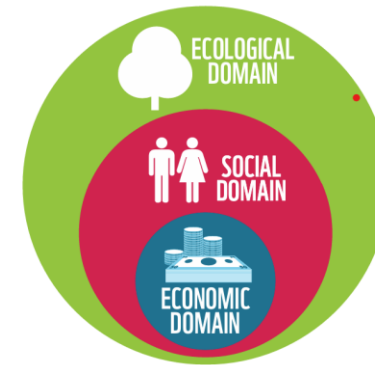


Figure 1: Ecosystems sustain societies that create economies

**SEGUE-SE A SISTEMATIZAÇÃO
DAS NOTÍCIAS COMPILADAS
PARA O ANO DE 2020 NO
“CLUB OF MOZAMBIQUE”**

I. Políticas e Organizações Internacionais

N1. COP 16 de 2024 - 18.10

Sobre declínio rápido da Biodiversidade e Importância p/ economia global



- **Animais e Plantas** – ¼ de 45,300 espécies ameaçadas; Populações monitoradas – decresceram 73% em 2020 em relação a 1970*
- **Florestas** - Níveis de deflorestação – proxy p/ destruição da natureza;
 - 2021 – + de 100 países comprometeram-se a **travar deflorestação e degradação de florestas até 2030**;
 - 2023 – Qtde de terra desflorestada – **45% + do que deveria p/ atingir meta de 2030, atrasada em 20%**;
- **Pescas e Oceanos** - Pesca - lidera destruição de fauna marinha*;
 - **Sobrepesca de 38% dos efectivos de peixe** – meados de 1970 era 10%;
 - 2024 – **4o. episódio mundial de branqueamento de corais**; mais de ½ das áreas de recife de coral elevadas temperaturas do mar;
- **Agricultura**
 - **90% da deflorestação tropical*** - produção de soja, ranchos de gado, óleo de palma, produções massivas **;
 - Governos - **\$635 bilhões subsídios anuais** destrutiva p/ o ambiente; vários triliões de USD em **subsídios indirectos *****;
 - 2022 - Países na COP15 - **identificar subsídios destruidores** até 2025; **cortar em pelo menos \$500 milhões ano** – início em 2030;
 - Jan. 2023 – Jun. 2024 **bancos deram ~\$77 bilhões crédito** a sectores de mercadorias ligados à desflorestação ****;
- **Impactos Económicos**
 - Natureza **providencia gratuitamente riqueza de materiais e serviços à economia** global
Polinização de culturas / Filtragem de água doce pelas plantas / Provisão de madeira p/ construção por florestas;
 - **\$44 triliões do resultado económico anual do mundo** – ½ do total – assenta nestes recursos e serviços naturais.
2030 - colapso de certos serviços ecossistémicos – pescas, florestas nativas – custo à economia mundial \$2.7 triliões anualmente, cerca de **2.3 % do resultado global. *******
 - **2030 - dispendio nas necessidades da natureza será de \$542 bilhões anualmente, acima de \$200 bilhões em 2022**, gastos p/ travar perda da natureza e responder às metas climáticas.

Obs: Não se disseminam possíveis soluções

II.1. Produção de Informação Científica

N2. Florestas de Moçambique poderiam armazenar mais do dobro do carbono anteriormente estimado - 10.07

- **Quem** - Sylvera, UCL, Univs. Maryland, Edinburgh, Leicester, **colaboração c/ Moçambique e co-financiamento do BM/ FNDS**; Integrar dados nos produtos de biomassa NASA GEDI;

✓ **Novas tecnologias - Método multi-escala lidar**; Medições 3D usadas p biomassa (peso das árvores acima do solo) e capacidade de captura e armazenamento de carbono no Miombo - é **1.5 a 2.2 X maior do que o estimado por métodos tradicionais**;

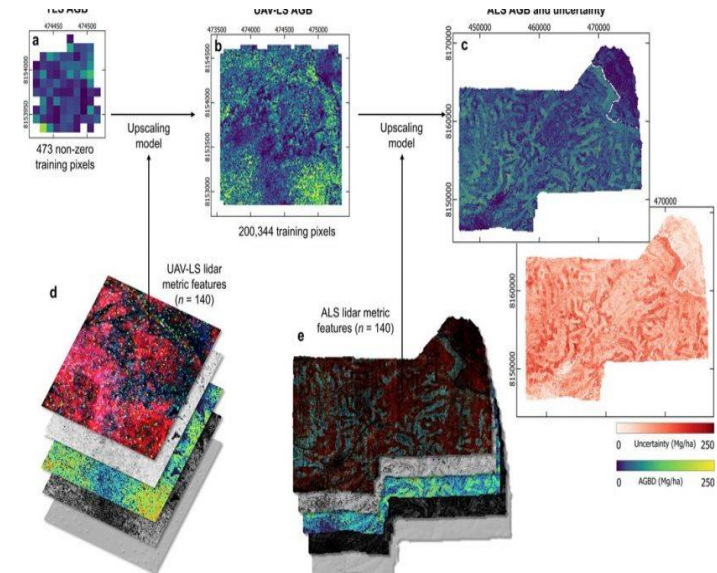
- **Implicações - Ecossistema Floresta de Miombo - mais importantes do que se pensava**;

✓ **Extrapolar resultados** - gds áreas de Miombo em África – potencial armazenado de carbono na biomassa maior em + de **13.6 bilhões de ton. métricas de CO2 equivalente (Gt CO2e)**;
Destruição pode libertar muito + carbono do que se pensava;

✓ **Rigor e credibilidade das medições 3D colectadas** - possível obter info necessária p/ dar confiança **ao valor dos créditos de carbono e à escala do financiamento** p/ soluções c/ base na natureza.
Resultado do investimento em restauração de florestas ou evitar deflorestação é maior do que se pensava;

✓ **Sylvera, provedor de dados*** - **assegurar que financiamento vai p/ projectos, empresas e países com máximo impacto no Clima** p/ colocar o mundo nos carris a caminho do balanço zero.
 “no final, lutar contra MC é questão financeira. “Precisamos de + dinheiro a fluir p/ soluções conhecidas - os armazéns naturais de carbono”.

Obs: Interesse destas investigações – Negócio de Créditos de Carbono por entidades externas? Acesso a esta informação?



II.2. Produção de Informação pela Governação/ Praticantes

N3. Estado Saneamento em Moçambique – Um dos Maiores Problemas Ambientais - 07.06

Inauguração de Estação/Fonte de Energia Fotovoltaica

- **Inauguração da Estação/Fonte de Energia Fotovoltaica (1288 m²/ 325 painéis solares / 200 kwatts / 1.9 milhões USD)**
 - ✓ **Gestão Electrónica:** Centro de Dados CENACARTA/ DN Terras e Des. Territorial - Centraliza **SIGIT Sist. Info e Gestão de Terras**
- **Problemas / Impactos Ambientais**
 - ✓ Saneamento – um dos maiores problemas ambientais
 - ✓ Erosão áreas costeiras
 - ✓ Deflorestação devido à agricultura e abate p/ madeira e energia - Planos de reflorestação – **10 000 ha desde 2023:** Zambézia/ Tete / NPL

N4. Parques Nacionais recebem mais de 1,400 animais da África do Sul - 20.06

5o. Comité Coordenador do MTA



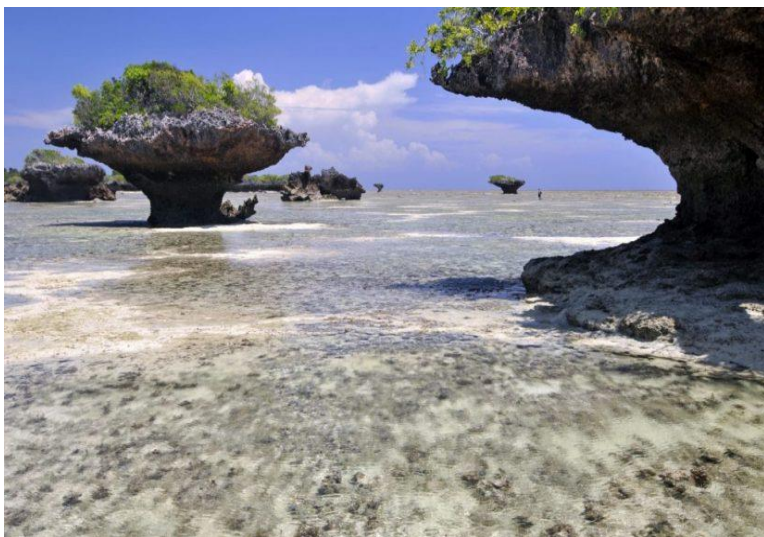
• **5o. CC do MTA – Discurso de Abertura**

- ✓ 12 PN e AC (info inadequada)/ 5500 espécies de flora e 4271 de fauna
- ✓ **1416 animais translocados** – hienas, leopardos, búfalos; Zinave – Big 5 (hipos em vez de búfalos)
- ✓ **Caça Furtiva - 21 furtivos** c/ sentenças aplicadas
- ✓ **Centro de Operações de Coordenação - Monitoria Telemétrica** – 40 coleiras

Obs.: Obrigatoriedade de Relatórios de Acesso Público? Prestação de Contas?

III. POLÍTICAS ESTRATÉGIAS REGULAMENTAÇÃO E PLANOS DE ACÇÃO NACIONAL

N5. Governo Cria Área de Proteção Ambiental Palma-Quirimbas em CD – 31.07



- **Estratégia AC** - restauração de processos ecológicos, renovação de RN, manutenção da diversidade biológica - preservar e proteger espécies marinhas, terrestres, costeiras e seus habitats.
- **Financiamento** - MTA em encontro de mobilização de fundos em CD c/ **parceiros de cooperação: Reserva de Biosfera das Quirimbas**, requer **~US\$ 33 milhões** * p/ implementar **PM e PN 2023-2032**.
- **PM/PN Instrumento estratégico de Gestão** - guia coordenação, conservação, ações de desenvolvimento local capitalizando oportunidades c/ base em economia de fauna, aspectos sócio-culturais (ecoturismo);
- **CEFMAR** - CM aprova regulamento - funções, organização, regime de operação do CEFMAR* - facilitar inspeções eficientes e efectivas do espaço marítimo - navegabilidade, águas de lagos e rios, exercício da autoridade do Estado no mar e águas interiores;

N6. Governo Baniu Equipamento de Refrigeração que Danifica Camada de Ozono – 09.09

- **Protocolo de Montreal - substâncias q/ destroem camada de ozono ; R22 e gases similares descartados em 2020.**
Em Países em desenvolvimento – **Descarte a completar em 2030. Banimento total em 2045**
 - ✓ “R22 – poderoso gás de estufa, 1,810 X mais forte q/ CO2; Transporta óleo mineral, químico não-biodegradável; se descartado no solo e água, perigo p/ a saúde pública”.
 - ✓ C/ destruição da camada de ozono, raios ultravioleta penetram na terra;
- **Reunião Preparação da Participação na COP 29ª Convenção sobre MC - 11 a 22 de Nov. Azerbaijão.**
 - ✓ “...refrigeradores, congeladores, ACs usam gases que contribuem p/ as MC ” **.
 - ✓ De Jan. 2025, R22 importado só p/ investigação científica, militar, defesa e segurança e saúde;
 - ✓ **Alternativas** – permitida importação de refrigeradores, congeladores e ACs que **trabalham com R290 e R744**”.
Sector Industrial – usará gás **R717**, considerado amigo do clima.

IV. EDUCAÇÃO & CONSCIENCIALIZAÇÃO

N7. Oficina de Mulheres em Conservação empodera Líderes de Amanhã - 13.08

- **Oficina Mulheres em Conservação no PNG** - anual (6 dias)
 - ✓ Equipe de Bio Educação do PNG e cientistas experientes partilham experiência e conhecimento;
12 mulheres de universidades e regiões diferentes do País dedicadas à conservação;
 - ✓ Catalisador de mudança, empoderando mulheres p/ liderar e criar impacto duradouro em conservação de biodiversidade – formatar futuro da conservação no País;
 - ✓ Tópicos - monitoria de fauna c/ uso de armadilhas-camara; assédio sexual e violência c/ base no género; liderança;
- **Apoio a jovens cientistas** - oportunidades p/ estudantes universitários prosseguirem Mestrados em conservação, envolverem-se em projectos de investigação e participarem em oficinas que providenciam experiência prática de campo;



N8. 'Madala' marca 7 anos de caça furtiva 0 de elefante na RNN – 10.07

- **Arte – Escultura: elefante em tamanho natural em exposição celebra 7 anos sem caça furtiva”;**
 - Estrutura metálica - material apreendido a furtivos em + de 25 anos ; “**Orelhas - painéis da mineração ilegal (...)** catanas e machados usados p/ cortar dentes de marfim, armas, munições, peças de madeira e sapatos”
 - Feita por **5 residentes** treinados por escultor Francês **J. Pennel**; **pele de ‘crochet’**, feita por cerca de **30 mulheres da REN, treinadas pelo projecto “Crochet Yao”** de apoio às mulheres das comunidades;
 - Elefante leiloado e fundos usados p/ financiar projecto da escola de **artes e artesanato p/ as comunidades p/ formar pessoas das comunidades?”**
- **REN – Estabelecida em 1960 (incorrecto – ver notícias anterior s/ aniversário da REN)** – maior AC c/ 42,400 km2. Maior concentração de elefantes em Moçambique.
2008 - Dados Oficiais - crescente procura de marfim, # de elefantes na RNN caiu de 14,000 p/ < 4,000 entre 2009 e 2018.



Obs.: Como se reflecte a conservação da biodiversidade na actividades cultural?

V. PESSOAS E INSTITUIÇÕES

N9. Aurora Malene Eleita Presidente do Projecto de Restauração da Gorongosa - 14.03

Criação de Conselho Independente de Directores

- **Parceria Público-Privada de gestão numa AC – PNG**
Acordo entre Fundação Carr e Governo – Comité de Supervisão (CS) p/ gestão do Projecto de Restauração da Gorongosa.
- **Modelo de Gestão e Governação** - CS criou um **Conselho Independente de Directores** – melhores práticas de custódia ambiental / equidade género / emprego / desenvolvimento comunitário / política financeira.
- **Integração Biodiversidade/ Desenvolvimento Humano**
 - ✓ Desenvolvimento económico c/ base na natureza p/ comunidades que partilham grande ecossistema do Parque
 - ✓ Modelo de desenvolvimento sustentável em África
- **Zona de Desenvolvimento Sustentável** c/ **600 000 ha e >200 000 pessoas** – MTA / MASA / M. Educação.



N10. PR apela à coordenação internacional para punição severa da pesca ilegal - 23.04

Centro regional de Supervisão, Controle e Monitoria (MCSCC) da (SADC)

- Lançamento da construção do **centro** na Catembe; Oficializado em 2023 - construção de instalações a completar em 15 meses c/ financiamento do BM.
- **“Coordenação regional e internacional p/ monitoria, controle, supervisão da pesca ilegal, não regulada e não reportada (IUU) classificar como crime transnacional e punição severa dados efeitos nefastos.**
 - ✓ **2008 - Declaração da SADC p/ Combate à pesca IUU** assinada por Ministros das Pescas - 12 dos 16 membros da SADC;
 - ✓ “Abraçar iniciativa requer **troca e partilha info s/ embarcações envolvidas em actividade ilegal**”; F. Nyusi,
- “Forte interconexão no domínio marítimo, reflete-se na crescente demanda de espaço marítimo p/ outros propósitos que não apenas pescas, ou transportes; exploração de hidrocarbonetos, turismo, investigação científica susceptíveis de práticas e condutas ilegais – tráfico de drogas, pesca ilegal, poluição”
 - ✓ “mar – exploração deve ser sustentável p/ continuar a ser fonte primária de alimento e renda na economia azul”

V. PESSOAS E INSTITUIÇÕES

N11. Autoridades Moçambicanas a Trabalhar Para Avaliar Queixa Contra Vulcan - 24.08

- **AQUA e PGR** em equipe multissetorial com outras organizações - a verificar se há **matéria de culpa administrativo-legal p/ imposição de multas***: queixa apresentada contra Vulcan e medidas de mitigação exigidas por moradores de 8 bairros de impactos ambientais negativos da mina de carvão;
- Empresa indicou estar à procura de soluções sustentáveis p/ evitar poluição; “grande desafio a superar - apesar de esforços p/ controlar emissão de partículas, neste tipo de actividade, é comum a emissão de partículas.”(????)

N12. Vilankulo hospeda auscultação s/ impacto ambiental da construção da estrada Mapinhane/ Pafuri-A. Sul - 02.10

- **1a. auscultação** pública s/ pré-viabilidade da estrada, que se estende até à AS
 - ✓ Estudo na 1ª. metade de 2025**; c/ ~ **600 km** de comprimento conecta Moçambique, AS, e Zimbabwe – Corredor de Desenvolvimento Mapinhane/ Pafuri (CODEMAPA); execução parceria público-privada.
 - ✓ Projectada p/ ligar Estrada Nacional # 1 de Mapinhane: ligação a partir de Mavandza p/ facilitar **acesso ao porto de águas profundas a ser construído na costa de Belane.**
 - ✓ Presidente do Conselho de Negócios de Inhambane*** – comunidade de negócios aguarda ansiosa possível implementação do projecto da estrada;
 - ✓ **Director dos SP do ambiente ******, expressou confiança na **experiência da Província em processos de reassentamento**, e na qualidade do trabalho a entregar p/ consultor.



Obs.: Questões de reassentamento são “politicamente controversas” em áreas de conservação mas pacíficas e promovidas em investimentos em infraestruturas?

V. PESSOAS E INSTITUIÇÕES - ONG's / PLATAFORMAS/ SECTOR PRIVADO/ RESPONSABILIDADE SOCIAL

N13. NGO's Internacionais Lançam Projecto de Conservação - 08.03

- Lançamento **projecto CBA SCALE+** financiado pelo Ministério do Ambiente* Alemanha - € 6.7 Milhões p/ Resiliência e adaptação às MC com base na Comunidade



- ✓ Implementação em 3 Países – Moz., Zâmbia, Zimbabwe;
- ✓ **IUCN parceria c/ NGO CARE Moçambique;**
- ✓ ~140 000 beneficiários/ Sul de Inhambane – Mabote, Govuro, Vilankulo - 14 900 directamente; 125 000 indirectmente
- ✓ **Promover estratégias de vida e preservar ecossistemas c/ treino de comunidades em tecnologias de agricultura sustentável e produção de culturas resilientes às MC**

N14. Fundação MozYouth** e FOSCAMC Empoderam Jovens Mulheres em Sectores Verdes - 12.08



- ✓ MoU de 2 anos como parte do Programa do GIZ “**Promoção de Emprego p/ a Transformação verde em África**” (WE4D).
- ✓ Criar oportunidades de emprego p/ jovens/ mulheres, e em particular na economia azul sustentável c/ práticas ecológicas em áreas marinhas costeiras.
- ✓ **Integração feita via estágios**
- ✓ **MozYouth** assegura estágios; **FOSCAM** facilita identificação de organizações membros a beneficiar, garante alinhamento com critérios de práticas da economia azul, responsabiliza-se por desenvolver planos de estágio e monitorar progresso do programa;

Obs.: Financiamento externo vem já alocado a projectos que só serão aceites se encaixam em iniciativas de decisão internacional?

V. PESSOAS E INSTITUIÇÕES - ONG's / PLATAFORMAS/ SECTOR PRIVADO/ RESPONSABILIDADE SOCIAL

N15. Anabela Lemos (e JÁ) ganham Prémio “Right Livelihood*” – 08.10

- “AL - **Campanha “Diz Não ao Gás”** – chamou atenção Internacional”;
“JA! - **construiu alianças c/ a Sociedade Civil em 23 Países**, advocacia global efectiva, para desafiar LNG, projecto de extração de gás de \$US 24 B em CD suportado pela Total Energies”
- “2 décadas operando em espaço politicamente opressivo, trabalho de risco - SC encolhe e a repressão do Governo aumenta; JA! enfrenta ameaças constantes; escritório assaltado, dados e discos duros roubados, **amigos, colegas e parceiros mortos (???)**”
- “Combate a projectos corporativos q/ deslocaram comunidades, afectaram meios de vida, intensificaram MC.”
Providenciaram evidências de terreno críticas expondo violações de DH e crimes corporativos c/ impacto nas comunidades locais, **atrasando de forma bem sucedida, progresso da LNG” (???)**.
- “Jornada de activismo começou em 1998 - liderou (???) **campanha contra fábrica de incineração** suportada pela Dinamarca perto da Matola. 1os. Vencedores dos prémios da Fundação em Moçambique - **“Extração de RN tem beneficiado largamente empresas estrangeiras e elites do Governo não as comunidades locais; A verdadeira mudança só pode acontecer quando se passar do modelo de desenvolvimento orientado pelo lucro em direção a um que priorize as pessoas e o ambiente.”**

N16. TVCABO promove economia circular - Campanha de Devolução/ Compra de Equipamento – 22.04

- Equipamento desde que em boas condições e a funcionar, quando não esteja a ser usado, a comprar pelo **valor residual**
- **TVCABO** – comprometida em assumir responsabilidade social e corporativa; Motiva clientes a reduzir lixo electrónico procurando soluções que promovam **economia circular (redução, recuperação, reuso)** (???) e contribuam p/ práticas sustentáveis efectivas;

N17. BCI Promove Plantio de Árvores em Lichinga e Cuamba – 18.06

- Funcionários do BCI e das Municipalidades – plantio de árvores e actividades de Educação Ambiental: Lichinga e Cuamba – Responsabilidade Social do Banco; 200 mudas – p/ sombra, paisagismo enriquecimento do solo e oxigénio para a fauna

N18. MOU Mina de Rúbis Montepuez e Universidade Lúrio na Proteção da Biodiversidade e Ambiente em CD – 28.08

- Financiamento** da Ruby Mining de Montepuez, a **projectos de recuperação de biodiversidade e proteção ambiental** em CD, a implementar nos próximos 7 anos,;
- **Estudantes da UniLúrio trabalharão c/ comunidades locais;**

Obs.: Responsabilidade Social Corporativa – plantio de árvores, etc. – mal aproveitada em termos de maior impacto? Continuidade das iniciativas tomadas?

Diferenciação entre “greenwashing” e mudança de abordagens de produção e consume verdadeiramente pró – ambientais?

VI. VONTADE POLÍTICA

N19. Presidente Nyussi coloca coleiras em leão e leoa* Celebra **Dia dos Fiscais** no PNG - 31.07



- Título de ‘**Campeão dos Gds 5**’ p/ MTA – Defesa e reintrodução dos 5 maiores mamíferos terrestres no País;
 - **Coleiras** – ‘420 animais: 166 famílias de elefantes; 81 leões, **27 famílias de rinos**, 30 chitas, 11 leopardos, 15 pangolins e 39 antílopes.
 - **Esforços de Conservação: Translocação e** aumento da fauna, especialmente elefantes, (...) cães selvagens, zebras, impalas em AC’.
 - ✓ ‘Uma das estratégias – introdução de **8,066 animais** de várias espécies em diferentes AC’.
 - ✓ ‘Reintrodução dos “grandes 5” no PN Zinave, Inhambane’- Presidente
- PNG** – ‘destruído durante a Guerra - Exemplo de “restauração de ecossistemas”.

Cerimónia do dia **Internacional de Florestas e Fiscais de Fauna** no PNG ‘The ranger is a silent hero’

- ✓ Enfatizou importância dos **2000 guardas florestais**; 2 assassinados por furtivos;

N20. Presidente acima de **US\$ 500 M** angariados no diálogo de alto nível - **Iniciativa de Miombo** - 25.09

- Presidente em NY** - **Governo mobilizou US\$153 milhões em 2022, e agora mais US\$ 500 milhões de apoio de doadores foram acrescentados** - “convencemos o mundo que florestas de Miombo devem ser protegidas.”
 - ✓ Mecanismo de gestão tem que ser estabelecido; projecto regional gestão deve ser feita c/ transparência máxima;
- **Declaração de Maputo** – assinada por 10 Países da SADC***- **Iniciativas planeadas baseadas no mapeamento e recuperação de regiões mais afectadas pela desflorestação, monitoria e desenvolvimento de projectos de geração de renda alternativa à exploração de florestas;**
- Floresta de Miombo – bioma q/ inclui savanas, matas, terras arbustadas tropicais e sub-tropicais; cobre ~ 2 milhões de Km² na África Austral; meios de vida p/ 300 milhões de pessoas;

Obs.: Líderes políticos/do Governo – Verdadeiros Campeões de Conservação Ou “Marketing político” ? Decisões de Governação consistentes com discurso político? Criação de Ministério da Agricultura, Pescas e Ambiente revela verdadeira atitude de promover conservação e ambiente? Onde fica todo o trabalho feito durante duas décadas de promoção do mar não apenas como pesca mas como recurso mais amplo a conservar e usar de modo sustentável?

VI. FINANCIAMENTO

N21. Administrador M. Regan da EPA EUA Sublinha Clima, Equidade & Liderança Juvenil em visitas a Moçambique & Gana - 23.01

- Visita Moçambique em resposta ao “Apelo p/ Ação” do Pres. Biden na **Cimeira de Líderes Africanos - 2022 U.S.:** expandir parcerias c/ Países Africanos, Instituições e Pessoas e **partilhar** soluções num leque de prioridades ambientais:
 - (i) Desenvolvimento de energias limpas, (ii) Protecção de ar limpo, (iii) Encorajamento de mineração responsável de minerais críticos e (iv) Reciclagem de materiais – plástico e lixo electrónico.

N22. Moçambique: Noruega investe mais de 4 milhões de USD em Ecosistemas Marinhos - 13.03

- Lançamento do Programa **Cooperação Oceanos p/ Desenvolvimento** Moçambique Noruega 2024 – 2027 - âmbito da "**Década da Ciência dos Oceanos para o Desenvolvimento Sustentável da UN 2021-2030**";



- ✓ **Iniciativa do Governo Norueguês***, lançada em Outubro 2019 - Moçambique um dos países escolhidos p/ Noruega p/ acolher projecto – piloto, após **avaliação efectuada da NORAD**,
- ✓ **Intenção de investir > 4 milhões USD** - promover economia oceânica diversificada e sustentável, focada no financiamento para **áreas de gestão integrada dos oceanos, investigação científica, estatística e Economia Azul**, uma das prioridades da governação e **cuja Estratégia de Desenvolvimento será lançada brevemente**.
- ✓ Inclui o **reforço da Capacidade Institucional do sector marítimo**

Obs.: Financiamento externo vem já alocado a projectos que só serão aceites se encaixam em iniciativas de decisão internacional?

VI. FINANCIAMENTO

N23. EU Aloca €3.5 Biliões (235.4 biliões Mts) p/ Proteção de Oceanos em Países Europeus e Africanos, incluindo Moçambique - 23.04

Conferência “O Nosso Oceano” * Atenas - Esforço Internacional desde 2014; organizado anualmente por Governo diferente **, promove governação **global dos oceanos, ações de conservação marinha e desenvolvimento sustentável;**

✓ Até agora **2160 compromissos/ valor de \$130 Biliões (8.7 Triliões Mts.)**

EU - Financiar iniciativas relacionados c/ proteção de oceanos no contexto de pescarias sustentáveis e economia azul – até 2026

✓ África Ocidental - €59 milhões (3.9 B Mts)

✓ Moçambique - €35 M (2.3 B. Mts);



N25. Itália-Moçambique: AICS e FAO assinam acordo para proteção do Miombo no Vale do Zambeze - 31.07 Valor de 2 iniciativas - acima de \$US 8 milhões, soma providenciada pela Itália*** para África



Desenvolvimento sustentável e cooperação entre Moçambique e Zimbabwe pelo (i) aumento da **segurança alimentar**, (ii) **melhoria dos meios de vida** e (iii) **resiliência contra desafios ambientais e económicos ****.**

- **1º. Projecto:** “Gestão Sustentável Integrada e Transfronteiriça - ” **Proteger, restaurar e promover uso sustentável das Florestas de Miombo** partilhadas entre Moçambique e Zimbabwe.
- **2º. Projecto:** desenvolvimento da cadeia de valor agrícola e comércio entre Moçambique e Zimbabwe,

VI. FINANCIAMENTO

N24. Receitas colectadas por ACs - o maior montante de sempre: €3.2 M em 2023 (226 M de Mts) 01.10

- Relatório de **Indicadores Ambientais Básicos – 2023**, INE revela receitas de:
 - ✓ **2019** – 181 milhões de Mts (€ 2.5 milhões).
 - ✓ **2020** – 68 milhões de Mts (€ 955,000) – devido COVID19
 - ✓ **2021** – 149 milhões de Mts (€ 2.1 milhões)
 - ✓ **2022** – 221 milhões de Mts (€ 3.1 milhões),
- **Área sob conservação**
 - ✓ 11 Parques – **48,900 km²**; PNL/ Gaza – o maior c/ 11,233 km².; 7 Reservas e Áreas protegidas, totalizando > 65,114 km².
- **População dentro de AC**
 - ✓ 2023 – Estimada em **205,375 pessoas**, em **162 comunidades**, + **501,737 em 504 comunidades nas Zonas Tampão/ de Parques e Reservas.**
- **PNM** – a 70 Km da capital, oficialmente criado a 7 Dez. 2021 cobrindo 2 AC historicamente estabelecidas em terra e no mar – Res. Esp. Maputo; Res. Marinha Parcial da Ponta do Ouro;
 - ✓ **Turismo / visitantes** – PNM registou > **20,000 visitantes em 2023** – melhor ano em # visitantes (M. Gonçalves) devido a investimentos em curso e recuperação económica - mais **22% de visitantes** do q/ em 2022.
 - ✓ **C/ exceção do período de COVID-19, # de turistas começou a aumentar entre 10 a 15% ao ano nos últimos 15 anos;**
 - ✓ **Actividades Marinhas** - ainda a recuperar.
 - ✓ **2017** – o melhor ano em termos de **número de mergulhadores/ # de pessoas que vieram ver mamíferos marinhos; a retornar aos níveis anteriores ao Covid-19.**
 - ✓ **C/ girafas e elefantes** que habitualmente atravessam a auto-estrada N1, PNM beneficia da proximidade das cidades de Durban e JHB na AS e combina fauna de mar e terra
 - ✓ **Investir no turismo p/ melhorar a qualidade do produtos é o foco estratégico;**
 - ✓ Dentro do Parque – **acampamentos c/ boas condições** – água corrente e electricidade; água quente – e **3 lodges** p/ acomodação de turistas, 2 dos quais 5 estrelas;
 - ✓ **Infraestruturas** – **2018** inauguração da **ponte da Katembe** facilita ligação entre capital e o sul; Demanda continua a crescer.
 - ✓ Treino de RH e contratação de + RH como preparação; maior publicitação do Parque;



Obs.: Como fluem as receitas produzidas pelas AC? Que impacto representam nessas áreas?

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N27. G. Carr regozija-se c/ Sucesso de 20 anos de Restauração da Gorongosa 01.08

a. Há + de 20 anos – G. Carr (entrevista/ Lusa) milionário e filantropo dos EUA redescobriu Gorongosa; Passa 50% do tempo nos EUA e 50% na Gorongosa; Presidente Chissano – visionário – ver Gorongosa reabilitada, mas c/ inclusão da dimensão humana;

b. Celebração **Dia Internacional das Florestas e dos Fiscais;**

Presença do Presidente F. Nyusi * “ Não estou a dizer que é o melhor ou único; Pode haver muitas estrelas numa sala; Quero que haja mais estrelas [outros Parques]; que continuem a competir”
Alusão à recuperação gradual e impacto internacional de outros Parques em adição à Gorongosa;



c. **PNG – 1o. PN a ser criado em 1960;**

Devastado pela Guerra entre 1970 e 1992 – guerra civil pós-independência;

2008 – Fundação estabelecida por G. Carr assinou Acordo de Gestão de 20 anos - parceria público-privada; esforço de equipe c/ Governo;

2018 – Acordo estendido por 25 anos – Projecto c/ 2 objectvos: (i) conservação da natureza (ii) desenvolvimento humano c/ projectos sociais

- ✓ **Investimento ~ \$6 milhões /ano ao longo de quase 20 anos** - trazer nova vida p/ a Gorongosa; Há mais doadores incluindo Portugal“
- ✓ **Conservação** - Reabilitado; com mais fauna e flora do que sempre - # de **animais – de 10 000 p/ > 102 000**
- ✓ **Emprego - 1700 trabalhadores ** Passamos 2/3 do tempo e investimento fora na zona de Desenvolvimento Sustentável”**
- ✓ **Orientado p/ a comunidades** – projectos de saúde, educação e agricultura***;
- ✓ **Turismo** – “Estamos cheios mas não é suficiente – haverá **5,000 turistas menos este ano**, mas espera-se média de **20,000 por ano**.
“Na AS, KNP recebe > 1 **milhão de visitantes**. Porque não temos 10% disso aqui? Podíamos ter 100 000 **visitantes/ ano – crucial p/ economia local”**.
- ✓ “Plano: expandir actividades do Parque – agricultura que apoia população local e turismo – grande aposta agora q/ fauna aumentou”

Obs.: PNG o que aparece com maior frequência e destaque – reflecte maior investimento feito em comunicações.

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N28. Peace Parks Lança Áreas de Pasto para Gado em Massingir – 05.08

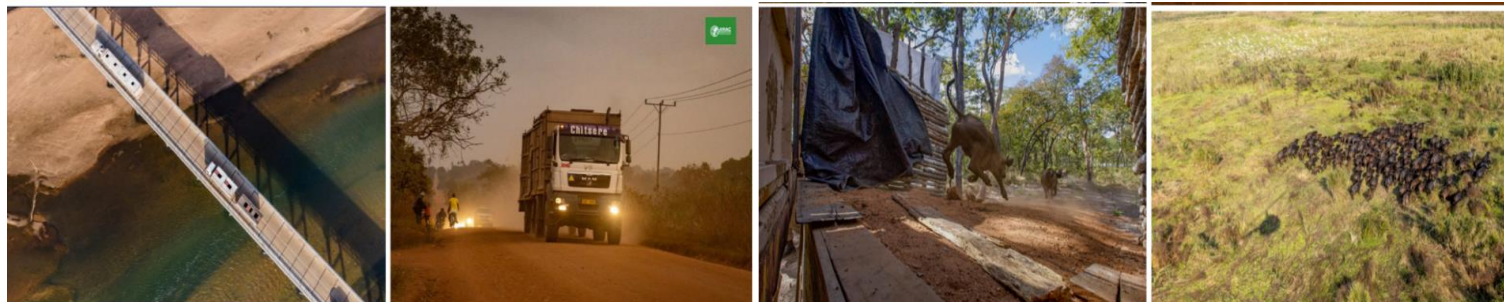


- a. Solução p/ problema crónico de CHA - **ataques de predadores (leões e hienas) contra gado** bovino - PPF, Org. Sul Africana de Conservação lançou 6 áreas seguras de pasto para gado p/ comunidades a viver dentro do PNL – Massingir / Gaza. Protege animais de ataques e **concentra gado no mesmo espaço p/ maior controle contra roubos de gado.**
- b. Orçamento - ~ **\$US 5 milhões p/** construção de poços de água/ bebedouros e corrais móveis p/ comunidades, **rodarem pastos;**
- c. Vantagens - criadores de gado/ Gestor do Projecto “Pastorear p/ Saúde” entrevistados
 - ✓ **Mavodze** – perdi 16 cabeças de gado; ataques de animais selvagens pararam
 - ✓ **Gado está perto do pasto e água***; viajava 20 km p/ beber água nos rios; escassez de água e pastos em algumas áreas de Massingir – difícil produzir dentro do Parque;
 - ✓ Projecto contribui **p/ balanço do ecossistema dentro do PNL****;
 - ✓ Transmissão de doenças – **febre aftosa** – altamente contagiosa passa de animais selvagens p/ gado doméstico/ bovinos parou;

Obs.: Das poucas que aborda questões comunitárias e a voz local dos beneficiários

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N29. Maior Translocação de Búfalos na História do País a Ocorrer* - 19.08



- a. PN Gilé – **parceria colaborativa de gestão** entre GM/ ANAC e **Fondation François Sommer (FFS – IGF)**, organização não lucrativa de benefício público, estabelecida em 1966.
- b. **Translocação** - “Parte do programa de reabilitação da rede nacional de AC de ecossistemas” – DN ANAC, Pejul Calenga
2022 – ANAC iniciou translocação de alguns búfalos, zebras e oxen;
2024 – recebeu **48 de 200 búfalos da Reserva Nacional de Marromeu/ Sofala**.
Secretária de Estado p/ Zambézia C. Mafumo - presente na Operação de chegada de búfalos: **“atrairá turistas”**;
ANAC, em coordenação e c/ assistência técnica do parceiro – **FFS – IGF** e apoio financeiro da EU – programa **PROMOVE Biodiversidade gerido pela BIOFUND**;
- c. **Categorias de AC - PN Gilé**: antes Reserva Nacional e agora Parque uma de 3 ACs **re-categorizadas**
2020 - no quadro vigente da **Lei 16/2014 de 20 Junho**, revista e republicada p/ **Lei 5/2017 de 5 de Maio**, **q/ revogou categoria de Reserva Nacional**, CM reclassificou AC's em categorias q/ reflectem realidade considerando estado de preservação, integridade e gestão de RN, habitats e ecossistemas existentes;
PN Gilé – viu status de conservação elevado a **AC plena / Turismo** **

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N30. Descorna de Rino na Fazenda do Bravio Karingana - 20.08



- ✓ **Mozambique Wildlife Alliance (MWA)** - operação de descorna de 4 rinocerontes brancos — 3 machos e 1 fêmea *.
Missão conduzida em parceria c/ ANAC e **Reserva de Fauna Karingani c/ apoio significativo do Fundo de Recuperação do Rino;**
- ✓ **Medida preventiva** - reduzir atractivo p/ furtivos e fortalecer proteção – decresce risco dos animais serem alvo procurado devido aos cornos.
Cornos de Rinoceronte - valiosos nos mercados ilegais de fauna p/ fins medicinais (**falso**) e símbolos de status.

- ✓ Colocada **etiqueta electrónica** Ceres, para monitoria contínua – providenciam dados s/ movimentos, saúde e comportamento; Rastreo e mapeamento de dados obtidos, possibilita melhor compreensão necessidades dos rinos e dar resposta imediata p/ segurança do animal na Reserva.

N34. Substituição de coleira de Leoa na REN – 02.09

- Iniciativa de longo-prazo - **monitorar e conservar populações de grandes carnívoros;**
Encoleirar leões - aspecto fundamental deste trabalho –
Leoa recebeu coleira nova p/ assegurar continuidade da monitoria - missão ANAC e Projecto de Carnívoros do Niassa - apoio do Fundo de Recuperação de Leões;
 - ✓ permite rastrear movimentos, avaliar sua saúde, **conduzir investigação** p/ entender comportamento e ecologia dos carnívoros.
 - ✓ manter rigor dos dados e garantir segurança dos animais
 - ✓ **mitigar CHA**, implementar estratégias p/ reduzir Conflito c/ comunidades locais e proteger pessoas dentro e à volta da Reserva;



Obs.: Qual é a importância das coleiras? Que resultados obtidos? O que passamos a saber que não sabíamos antes?

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N33. Massingir Implementa Acções p/ Mitigar Conflito Homem-Animal – 12.04

N34. PNL a Mapear Corredores de Fauna – 30.08



1. Plano de Ação p/ implementar estratégia mitigar CHA – PNL – olha p/ gaps na legislação, falta de recursos – materiais e financeiros (???)

Governo de Massingir – encontro de reflexão com entidades Dist; Prov; Nac. p/ colecta de contribuições e preenchimento da matriz;

2. Objectivo - minimizar CHA – PNL registou mais de 200 casos; Mapeamento - Dist. de Mapai, Chicualacuala e Mabalane*

N31. PNG Contagem Aérea de Fauna Começa em Outubro Cobrindo 220,000 ha – 26.08

- ✓ **Censo Aéreo** p/ rastrear **# e distribuição das diferentes espécies** q/ vivem em > de 220,000 ha.
- ✓ **6ª. contagem - Exercício leva 2 semanas;**
- ✓ **Faz-se de 2 em 2 anos desde 2014** usando mesma metodologia** ;
- ✓ **2022 - Contagem anterior – documentou presença de mais de 100 000 animais em 60% do PNG**
 - ~1,500 bois-cavalo azuis, mais de 1,400 búfalos e 900 hipos.
 - 2,875 crocodilos, 620 elefantes, 9,907 impalas, 5,685 facoceros e 41 zebras.
 - **Baixa contagem de elefantes** – não é alarme; não se observaram carcaças, nem pelas patrulhas resultantes de caça furtiva; População de elefantes saudável e em crescimento”.



N36. Número de Búfalos no PNG aumenta de 50 p/ 1,500 em menos de 20 anos – 11.10

PNG inicia este mês contagem aérea de fauna

2006 - havia apenas 50 búfalos. **Entre 2006 e 2009 -** 200 búfalos foram reintroduzidos;

Contagem feita em 2022 – “# de 1500 búfalos contabilizados - ainda longe da população de 14,000 búfalos estimada em 1972.”



FILE: For illustration purposes only. (File photo: Gorongosa National Park)

Obs.: E as contagens aéreas? Como ajudam?

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N37. Não há elefantes furtivamente caçados na REN* desde 2018 – 18.10



- a. **Celebração dos 70 anos da REN (9.10.54)** – Presença do Presidente Nyussi
Furtivos dizimaram população de elefantes que caiu p/ 3000 em 2016.
*“Desde 2018 não há elefantes ilegalmente caçados na maior área de conservação;
Combate à caça furtiva – recrutamento de mais fiscais q/ agora usam botas, meios convencionais de transporte por terra e aviação”*
Agradeceu às **FDS pela cooperação** c/ os fiscais;
Presidente colocou coleira de monitoria eletrônica em leopardo;
Tem uma em cd um dos Grandes 5 (elefante, rino, búfalo, leão, leopardo).

*“Estado continuará a investir no programa de monitoria, **através da colocação de coleiras / rastreio eletrônico de espécies chave da RNN p/ assegurar proteção contínua e integridade dos seus habitats**”*

“Reafirmação do compromisso de conservação da biodiversidade e espécies emblemáticas em particular - actividade que prometemos seguir e honrar em defesa do nosso planeta, a nossa casa colectiva”.

- b. Desde 2021 - mudança significativa; assinatura de **acordo de co-gestão entre governo e WCS.**

*“**Investimento e reforma legal levada a cabo nas AC** trouxe nova dinâmica e ganhos importantes p/ Reserva”.
Aumento no # de parceiros, e **“coexistência salutar entre vários operadores, a par do governo e comunidades”**
contribuiu p/ ambiente saudável p/ desenvolvimento da Reserva;*

USAID – papel determinante do apoio do **Programa de Vigilância aérea do Gov. EU no combate** à caça furtiva;
Permitiu monitoria, colocação de patrulhas; Levou à redução de casos de mineração ilegal e corte ilegal; possibilitou caça furtiva zero de elefantes;

Obs.: O quê que fez a diferença? Foi só a fiscalização? Como se conseguiu este resultado tão positivo?

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N38. Apicultores operando na REN, Distrito de Mecula, enfrentam dificuldades em colocar mel no mercado nacional – 28.11

Falta publicidade e promoção dos projectos comunitários locais.

a. **Produção Mel – Associação** Desmotivados; Receitas abaixo das expectativas; impossível implementar novos projectos sociais e económicos visando sustentabilidade e melhoria da qualidade de vida.

- *Depois de 8 anos de experiência processou em média 40 lts de mel diariamente trabalhando com grupo de 15 pessoas que supervisionavam 48 colmeias.*
- *Associação comprou mel produzido por associações de outros apicultores p/ elevar receita – esforços sem efeitos desejados - à falta de mercados para colocar produto.*

b. **Apoio p/ mercados** – Solicitaram ajuda às autoridades p/ os conectar c/ mercados nacionais.

- “Qual a possibilidade de encontrar mecanismos p/ nos ajudar com mercado específico na Província ou no Distrito p/ venda do produto”;
“Podíamos produzir mel e ir directamente ao comprador”.
- Preço médio do mel produzido pelo grupo - 500 Mts. Melhores compradores - turistas nacionais e estrangeiros que apoiam conservação da floresta e da fauna na área.

c. **Campanhas em curso para distribuir colmeias aos que não tiveram acesso em processos antecedentes; atrair novos apicultores q/ buscam melhorar rendimentos familiares.**

Obs.: Mais uma das poucas notícias com a “voz local” Conservacionistas a promover desenvolvimento e meios de vida – o que representa esse desafios?

VIII. 1. USO/EXPLORAÇÃO e GESTÃO DE RECURSOS / AC

N32. Proteção Marinha: Fundação TUI Care lança iniciativa de conservação p/ Apoiar Desenvolvimento Sustentável na costa de Moçambique – 29.08

Política Internacional Turismo

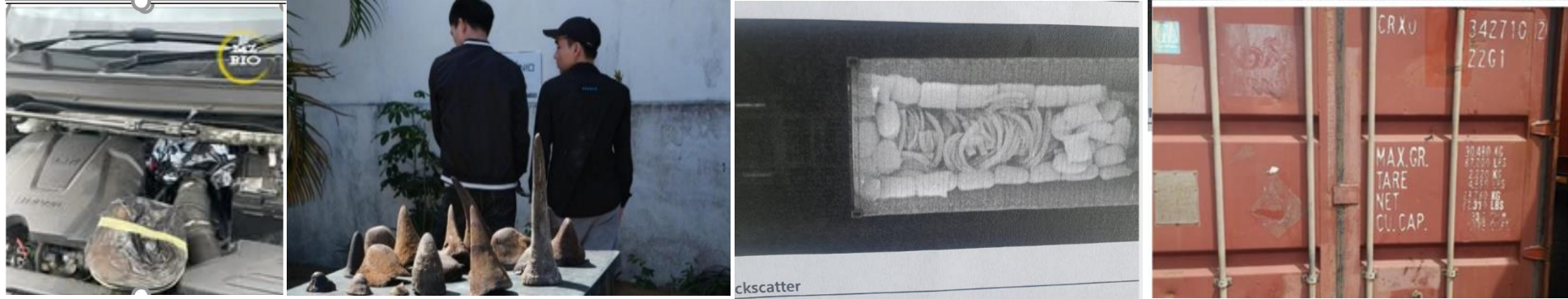
- **Iniciativa TUI Sea the Change Mozambique** – apoio do Fundo de Desenvolvimento do Turismo, **lançado por Fundação TUI Care** em colaboração c/ UN Turismo p/apoiar desenvolvimento de turismo sustentável em Países menos desenvolvidos (LDCs). **Compromisso de mobilizar até 2030 €10 milhões p/ apoio a projectos sociais e ambientais nos LDCs.**
 - ✓ **Países escolhidos** - Moçambique, Camboja, Laos, Ruanda, Senegal, Gambia, Tanzânia, Uganda e Zâmbia
- **Ameaças** - Moçambique a ganhar rapidamente popularidade c/ visitantes internacionais;
 - ✓ Esforços significativos no combate ao sobre uso de recursos naturais, pesca ilegal e **actividades de turismo pobremente regulamentadas**;
 - ✓ Crescimento populacional exponencial na região do BNP, MC, desenvolvimento não regulado/ anárquico, poluição de resíduos afectam biodiversidade e população



TUI Sea the Change Moçambique - proteger cerca de 150,000 ha de Reserva Marinha e

- ✓ **Estudo de capacidade de carga nos locais de mergulho mais populares** – 10 zonas p/ colocação de boias/marcos e zoneamento: zonas de baixo uso, santuários/ sem extração de recursos;
- ✓ **Sistema de licenciamento de marinheiros de barcos - 150 capitães treinados** em como assegurar implementação de regulamentos de actividades marinhas;
- ✓ **Envolvimento de 7,000 residentes locais** – consciencialização s/ conservação marinha e **actividades do PNB; envolvimento em** campanhas de conservação ;
- ✓ Formação de 2,000 pescadores em práticas de pesca sustentável;
- ✓ Treino de membros das comunidades em habilidades q/ contribuam p/ melhorar suas estratégias de vida
- ✓ **Promoção de experiências de turismo marinho sustentável** – **atrair pelo menos 25,000 pessoas p/ participar anualmente**; novas experiências criadas a proporcionar pelos capitães de barcos licenciados e pequenas e médias empresas de serviços às ilhas, em zonas de boias demarcadas/ assinaladas e assegurando participação económica adequada das comunidades
- ✓ **Implementação de Sistema de colecta e reciclagem de lixo, envolvendo comunidades locais e turistas via experiências e excursões sustentáveis;**

VIII.2. USO/ EXPLORAÇÃO/ GESTÃO DE RECURSOS – FAUNA TERRESTRE/ CAÇA FURTIVA



N39. Autoridades Sul Africanas Prendem Traficante Moçambicano de Cornos de Rinoceronte – 30.01

- **Furtivo Moçambicano** – Alves Chongo/ Thu Bobo / Chókwe - preso na A. Sul ;
 - ✓ Porte de arma de calibre 375 roubada no parque de Kabega em 2023
 - ✓ **Penas na AS** – de 10 a 16 anos quando a caçar, transportar traficar espécies proibidas;
- **Impacto Caça Furtiva nas espécies** – Estudo de investigadores Univ. Cambridge: cornos de **rinocerontes decresceram gradualmente em tamanho em pouco mais de um centenário em resposta à caca intensiva.**

N40. SERNIC prende 2 Vietnamitas* em posse de cornos de rinoceronte – 05.02

- a. **SERNIC** – TRÁFICO ILEGAL CORNO RINOCERONTE (19) / GARRAS DE LEÃO (18)
- b. **Retorna à N39.** – A. Chongo vive África do Sul 40 anos; lidera grupos criminosos roubo carros / produtos de fauna; preso várias vezes e protegido pela esposa – ministra no Governo de Mandela e Mbeki**.
- c. **2023 – Mulher Vietnamita** presa em Maputo em 2020, sentenciada a 16 anos em 2023 – rino (5) e leão (127 garras; 36 dentes) – exportação ilegal via aeroporto para Vietname em 2020***

Obs.: Uso de recursos dominado pela actividades ilegal? É o que vende? É o sensacionalismo? Comprova que nova lei que criminaliza cadeia complete de actividades ilegal dá maior margem de eficácia à actuacao das forcas da Lei e Ordem?

VIII.2. USO/ EXPLORAÇÃO/ GESTÃO DE RECURSOS – FAUNA TERRESTRE/ CAÇA FURTIVA

N42. Autoridades Apreendem Grande Quantidade de Marfim com Destino a Dubai*

- SERNIC/ Autoridade Tributária apreensão contentor de 20 pés - 651 peças de dentes de marfim/ entre sacos de milho;
- Origem do marfim inclui países vizinhos;
- Procura-se exportador e agente alfandegário;

N41. Furtivo apanha 30 anos de prisão depois de julgado - culpado p/ abate de 42 leões.

- a. **retenção e abate de espécies protegidas; 42 leões** (14 crâneos; 128 molhos de rabos; 88 garras; 57 kgs ossos; 24 mandíbulas) / **20 elefantes** (55 peças de dentes marfim); 74 ossos; / **4 rinos** /posse de **> 600 kgs de produtos em 2022** em Maputo p/ vender a Asiáticos;
- b. **lavagem de dinheiro;**



Obs.: Uso de recursos dominado pela actividades ilegal? É o que vende? É o sensacionalismo? Comprova que nova lei que criminaliza cadeia complete de actividades ilegal dá maior margem de eficácia à actuacao das forcas da Lei e Ordem?

VIII.3. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS – FLORESTAS

N44. WCS Junta-se ao Presidente F. Nyusi Promoção e Avanço de Esforços de Conservação – 16.02

N45. Defesa das Florestas de Miombo – Conferência de Debate em Washington, EU – 13.04



- ✓ **REN** - 43,000 km² - 31% das AC, a maior em Moçambique; > 60 000 pessoas; Ecossistema - elevado valor de biodiversidade - produção de alimentos, emprego, economia local;
- ✓ **2022 – Iniciativa do Miombo visão a 60 anos – África Austral;** Presidente F. Nyusi / assinatura Declaração de Maputo; Diálogo e prosseguimento - Presidente e **WCS***; ICCF*; Rainforest Trust
- ✓ **Modelo** de co-gestão – Acordo 20 anos (2020); Conservar RNN** - contribuição p/ metas das MC;
- ✓ **Conferência Internacional - April** – organizadores - International Conservation Caucus Foundation (ICCF), WCS, em parceria c/ Gov. Moçambique;
- ✓ **Ecossistema do Miombo – 7 Países/** Maior ecossistema de florestas tropicais secas***
Serviços – proteção de bacias hidrográficas - grande Zambeze – bacia transnacional; regulação do clima, acesso a madeira, lenha, carvão e recolha de mel; Meios de vida p/ **300 milhões de habitantes**;
- ✓ **Riscos** – população crescente; mais procura de terra agrícola, extração excessiva de RN c/ impactos nas MC – ameaça aos produtos florestais, serviços ecossistémicos e estratégias de vida dos que deles dependem; Declinou de 2.7 M km² a 1.9 M km²;
- ✓ **Financiamento** – **2023 GEF e Agência Coop. Italiana – \$17.6 M p/ revitalizar/ restaurar florestais, apoio institucional, implementação do sistema de monitoria de florestas no País;**



VIII.3. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS – FLORESTAS

N48. Moçambique perde quase 270,000 ha de florestas/ ano - 10.06

- a. 2018 - Inventário Nacional de Florestas – perda de **0.79% do total de 34 M de ha** de florestas
2007 – Inventário Nacional de Florestas – **perdas anuais de 219,000 ha.**
2023 – **perde-se 267,000 ha de floresta/ano** (N45).
- b. Lei de Florestas no. 17/2023, Dec. 29; elimina a Lei 10/99 de Julho 7 - actualiza princípios, objetivos, regras de criação, proteção, conservação, acesso, uso, reforço e supervisão da herança de florestas;
- reconhece comunidades locais - **principais guardiões dos recursos florestais**
 - acesso livre, de acordo c/ normas e práticas costumeiras, p/ obter plantas medicinais, materiais de construção, lenha, frutos selvagens, bens culturais, **p/ consumo próprio**, isento de licença, taxa .
 - Regulamento em debate público c/ sector privado, CSO's, academia e comunidades locais



N50. Desflorestação afecta 875,000 ha em 4 anos até 2022 – 03.10



- a. INE - dados estatísticos 2019 a 2022– **desflorestação** de vários tipos **caiu 31% em 2022, comparativamente ao ano anterior p/ 209,464 ha**, fundamentalmente Niassa e Zambézia com **180,279 e 167,367 ha** respectivamente.
2019 – desflorestação - **199,910 ha**
2020 – total de **242,390 ha**
2021 – Pico em **303,689 ha**, c/ **264,999 ha** de floresta tropical semi-decídua, **29,258 ha** de floresta semi-sempre verde e **99 ha** de mangais, entre outras.
- b. Parte significativa ocorreu em florestas de Miombo que envolve grande # de espécies de árvores**

Obs.: Uso de recursos nas florestas dominado pelo corte ilegal e apreensões? Continua a ser dominante apesar da grande campanha da “Operação Tronco”?

VIII.3. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS – FLORESTAS

N50. Desflorestação afecta 875,000 ha em 4 anos até 2022 (Cont.) – 03.10

- c. **Set. NY** – Presidente Nyusi, anuncia “ Mais de \$US 500 milhões” angariados via diálogo elevado/ iniciativa de Miombo*
- ✓ estimativa inserida no Plano de Ação do Miombo – Expectativa do Governo mobilizar investimento de \$US 550 M (€495 M); \$153 M assegurados desde 2022; agora \$US 500 M acrescentados.



N46. Contribuição Verde de Moçambique - 64 Projectos p/ lidar c/ Pegada de Carbono – 18.04

▪ Conferência Internacional s/ Gestão Sustentável e Integrada de Floresta de Miombo

- ✓ Afirmação Presidente F. Nyusi, encerramento – “ País continuará a desenvolver ações p/ preservar ecossistemas”
- ✓ **Riscos degradação da biodiversidade** – Presidente: MC; exploração florestal/ deflorestação; poluição, fontes de energia, expansão industrial, crescimento populacional. **“Cuidado com deflorestação e queimadas descontroladas; mas muito a fazer p/ ajudar comunidades a não cortar; se não tiverem alternativa p/ cozinhar, terão de cortar madeira e fazer carvão. Há que criar alternativas p/ se poder proteger a natureza”**
- ✓ Moçambique – parte dos Países q/ integram **reserva de biosfera do mundo** – PNQ CD;

Obs.: E a continuidade? O que se passa com esta grande actividades de marketing de “Campeão da Conservação?”

VIII.3. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS – FLORESTAS

N47. Dinamarca Financia Programa ‘Kukoia’/Livangingo - recuperação de florestas p/ comunidades de produtores agrícolas em Sofala – 10.06

- **US\$500,000 (€460,000)** - 3 anos, alcançar **1,000 produtores c/ formação***;
 - ✓ **Objectivo** – aumentar resiliência das comunidades – “práticas de agricultura sustentável, regenerativa sem aditivos químicos – adubos ou pesticidas”;
 - ✓ Formação na produção de fertilizante e repelente orgânico só c/ produtos naturais
 - ✓ Envolver **CGRN e de gestão de desastres naturais e 80 associações de produtores****; programa similar de restauração florestal – há 3 anos – c/ 50,000 mudas de plantas nativas, medicinais e de frutas;

N49. ENI lança Grande Projecto p/ proteger Florestas do Grande Limpopo – 19.06

- ENI - tornar-se carbono neutra nas actividades, cadeias de valor e produtos: 2050: C. Carbono: 5% dos mecanismos usados p/ neutralidade em emissões
- **REDD+ - 1º. Projecto a receber licença** - no quadro do REDD+ definido e promovido pela UN
- **Parceria com Biocarbon Partners (BCP) e PPF ***** - Desenhado c/ **instituições** Moçambicanas a nível nacional, provincial, líderes e membros comunitários; Estudos de viabilidade completados pela ENI em 2023
- **Actividades de conservação p/** reduzir perda de florestas - envolvimento de comunidades em agricultura inteligente e gestão de florestas, criação de emprego – 320 000 pessoas
- Preservação e restauração de biodiversidade – liga Parques Nacionais, coutadas, fazendas do bravio e ranchos de gado - Moçambique e A. Sul c/ áreas florestais comunitárias p/ facilitar adaptação da biodiversidade às MC - estabelecimento de corredores fazendo conservação de habitat de fauna valorável p/ as pessoas.
- **Financiamento** - Eni assegurará fluxo a longo prazo; a canalizar p/ melhoria dos meios de vida das comunidades por compensação de CC gerados;

Obs.: Uma das poucas notícias sobre actividades de uma Organização de Conservação

VIII 4. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS - OCEANOS / PROTEÇÃO COSTEIRA

N51. Autoridades no Norte apreendem 1,200 kg de pepino do mar, 25 barbatanas de tubarão – 04.04



- **Produto ilegal apreendido*** a deixar Mocímboa da Praia p/ NPL, p/ comercialização”; Não há nomes; SERNIC – “a investigar”
- **16 Dez. 2023** – Pemba: Sernic prendeu 2 **pessoas em posse de 16 barbatanas;**
- **Uma semana antes - apreensão de 600 kg de holotúrias e prisão de 2 pessoas c/ suspeita** de envolvimento no caso, incluindo 1 funcionário público do DDAE.

N52. Moçambique Aprova Maior Projecto de Restauração de Mangais em África – 06.09

- **Blue Forest** c/ base no Golfo** - investidor obteve licença após 2.5 anos de estudos de viabilidade; **200 milhões de árvores a plantar ao longo de 60 anos**, numa área de **155,000 ha** – 2 x o tamanho de Singapura;
- **5,000 empregos florestais locais, conduzindo à segurança de posse de terra para comunidades locais empoderando gestão sustentável por gerações”.**
- Projecto MozBlue - remoção de ~ **20.4 Milhões de toneladas de CO2*****, contribuindo p/ mitigação das MC.

Obs.: Estamos preparados e devidamente organizados para gerir “a exploração dos Créditos de Carbono”, o interesse de negócio e as possibilidades de financiamento em torno dos CC?

VIII 4. EXPLORAÇÃO DE RECURSOS - OCEANOS / PROTEÇÃO COSTEIRA

N53. Univ. SBE Nova de Lisboa - Programa MozambES Mangais PES restaura Floresta de Mangal – 22.10

- Investigador da U. Licungo; CGRN Nhangau - 15 clareiras de floresta de mangal devastado foram replantados - área de 18 ha,;
- 10 grupos rotativos de poupança e crédito envolvidos durante 10 meses; Cada grupo - dever de replantar área pré-designada da floresta devastada e assegurar sua manutenção com pequenos incentivos monetários;
- Mais de 200 habitantes locais foram já incluídos.



File photo: @mozambes/X

- Centenas senão milhares de peixes envenenados;
- “Seguiu-se uma operação de vigilância e controle p/ impedir que peixe fosse apanhado, chegasse à população e fosse consumido.”



VIII 5. ÁGUA DOCE

N54. Lagoa Envenenada e Milhares de Peixes Mortos no Niassa – 11.09

Coutada Oficial Marangira - área de Conservação faz fronteira c/ REN Outros animais q/ bebem da lagoa em sério risco, como pretendido por supostos furtivos – indivíduos desconhecidos - que alegadamente deitam veneno na lagoa.



VIII 6 INDÚSTRIA/ PRODUÇÃO DE ENERGIA/ MINERAÇÃO

N55. Fabriqueta de Reciclagem de Plástico polui ar, água e solos no Infulene/ Matola – 27.02

- Fabriqueta Chinesa alegadamente Ilegal - Shenxian Plastic Recycling Limitada – opera desde 2022 dia e noite;



- **Impactos** – entrevistas a residentes **VOZ LOCAL**;
 - ✓ **Chaminé** c/ 3 mt – visível dispersão de **fumo escuro**; **Toxicidade do ar** - problemas respiratórios/ pulmonares – principalmente de crianças;
 - ✓ **Contaminação da água** - **sai da fábrica** em valeta improvisada em direção às machambas; dali tiram água para a rega - Vegetais produzidos, vendidos na cidade – podem estar contaminados; Canteiros de vegetais abandonados; **Água** contaminada dizima peixe da valeta e do rio Mulauzi - destino final da água;
 - ✓ Fora da fábrica – **lixeria cheia de plástico descartado**; Chuvas dispersam plástico acumulado na lixeira; machambas em volta do Vale do Infulene cheias de plástico; **culturas não crescem bem ou não sobrevivem**;
 - ✓ Terceira vez que submeteram queixa – documentação; ignorados
- Não aceitaram fazer declarações, recusaram-se a apresentar **licença de actividade, licença ambiental e EIA*** País apurou – fábrica que precedeu esta – **multada em 5 M. Mts, fechada por violação de padrões ambientais**;
 - ✓ Instalada no mesmo espaço, Viola grosseiramente leis ambientais
 - ✓ Não tem licença ambiental; EIA não foi conduzido;

Obs.: Notícias relevantes sobre poluição e impactos negativos no ambiente e na população. Onde está aqui a ação que reflete “ a soberania nacional”?

VIII 6 INDÚSTRIA/ PRODUÇÃO DE ENERGIA/ MINERAÇÃO

N56. Comunidades na Área de Mineração de Carvão Avisam s/ Poluição – 19.08



Carta enviada à
Procuradoria Geral,
Secretário de Estado p/
Tete, Direções
Provinciais do
Ambiente, Recursos
Minerais e
Hidrocarbonetos e OSC.



65 MIL FAMÍLIAS VIVEM EM AMBIENTE DE RISCO - NÍVEIS ALTOS DE POLUIÇÃO (TV Sucesso)

- Vulcano “espera minerar entre **50 a 52 M. tons de carvão este ano;** **Empresa Indiana, parte do grupo Jindal, c/ valor de Mercado de US\$18 biliões, será 2ª. maior empresa metalúrgica de mineração de carvão, . 2022* - produção de 23/ 24 M de tons;** Em 3 anos aumentaram produção p/ cerca de **35 e 36 M” ;**
- **Queixas:**
 - ✓ **Falsa promessa da Vulcan de assentamento das famílias do Bairro Bagamoio;**
 - ✓ Quando estendem farinha no chão, muda de cor dada poeira do carvão;
 - ✓ Prometeram trazer leite mas não o fazem.
 - ✓ Perda de biodiversidade, degradação dos solos e infraestruturas

"Hoje a empresa VULCAN fez grande detonação; deixou todo mundo desesperado.....grande engarrafamento; carros tiveram que parar na estrada que vai para Zobúe porque não havia visibilidade".

“Ficamos satisfeitos em saber da implementação do projecto da mina de carvão, liderado na altura pela Vale; acreditámos cegamente que nos traria benefícios”;

IX. POLUIÇÃO / RECICLAGEM

N59. Residentes de Tete Queixam-se de Poluição Ambiental – 05.09

- Residentes de **Chingodzi/ Tete** reclamam de **poluição, causada por autocarros da Empresa Unitrans que providencia serviços à Mineira Indiana Vulcan Moçambique.**

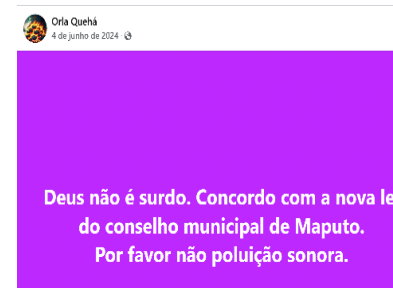
N57. Administrador da EPA inaugura Monitor de Qualidade do Ar na Embaixada dos EUA em Maputo – 23.01



- Moçambique entrou na rede mundial de monitoria da qualidade do ar (50 Países); Dep. de Estado/80 embaixadas e EPA EUA –registam e disponibilizar publicamente a medição da qualidade do ar; **providenciam informação p/ tomar decisões informadas de saúde;**
- Dados do novo monitor em breve disponíveis no [AirNow.gov website](https://airnow.gov) da EPA – permitirão ao público rastrear qualidade do ar;
- Formação de oficiais do Governo em modelagem de qualidade do ar

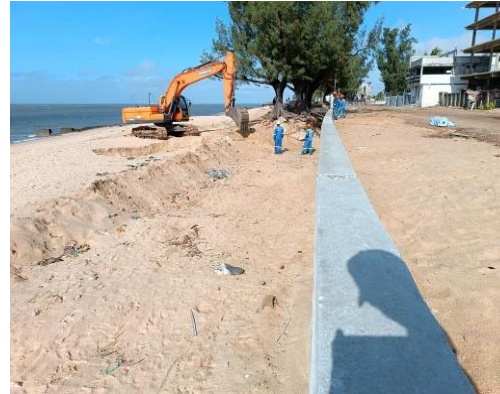
N58. Maputo Reprime Poluição Sonora – 05.06

- Polícia Municipal solicita a congregações religiosas não uso de amplificadores; 11 multadas
- Mercados **Pulmão e Agostinho Neto fechados**, devido a poluição sonora e não cumprimento de hora de encerramento;



XI. CENTROS URBANOS / PROTEÇÃO COSTEIRA

N64. Alemanha Providencia €90M p/ Proteção Costeira, Infraestrutura Verde – 24.01



- **Projectos de proteção costeira, Infraestrutura Verde e Desenvolvimento Social**
 - ✓ **Beira – prioridade: pacote de €45 milhões – 30 milhões dos quais p/**
 - **parede de proteção costeira e estudos geofísicos - construção de diques p/ reter água salgada**
 - ✓ **Projectos sociais nas comunidades locais**

N65. Conselho Municipal de Pemba lança “Cidades e Infraestruturas Verdes – 02.10



Municipalidades da Beira, Nacala e Pemba

- ✓ **melhorar resiliência ao clima via planeamento urbano, melhoria da manutenção do saneamento e drenagem, proteção costeira, controle da erosão;**
- ✓ **foco na construção de baixo-custo, infraestruturas resilientes ao clima e modernização dos centros urbanos;**