



República de Angola

MINISTÉRIO DO AMBIENTE

LISTA VERMELHA DE ESPÉCIES DE ANGOLA
Extintas, ameaçadas de extinção, vulneráveis e invasoras



Edição 2018 - 2023





República de Angola

MINISTÉRIO DO AMBIENTE

LISTA **VERMELHA DE ESPÉCIES DE ANGOLA**
Extintas, ameaçadas de extinção, vulneráveis e invasoras

Edição 2018 - 2023



Ministério do Ambiente

LISTA VERMELHA DE ESPÉCIES DE ANGOLA

Coordenação: Dr^a Paula Francisco Coelho - Ministra do Ambiente

Compilação: Eng.º Nascimento António Kidima - Director Nacional da Biodiversidade

Apoio técnico: Direcção Nacional da Biodiversidade

Edição: 2018

PREFÁCIO

O Governo de Angola tem a espinhosa mas subida incumbência de conduzir o país à sustentabilidade ambiental, uma das suas mais ingentes metas.

Nessa perspectiva, se tem penhorado em múltiplas acções práticas para a preservação do Meio Ambiente.

Tem igualmente ratificado vários convénios internacionais de defesa do Ambiente, assumindo assim um inequívoco e firme compromisso por um maior equilíbrio da Biodiversidade e por uma vida mais saudável e longeva. Em vários fóruns relacionados com o tema, Angola tem sido um ente activo, postura que lhe vem valendo o reconhecimento da comunidade científica internacional ligada ao Estudo do Meio Ambiente.

A suma responsabilidade de delinear e coordenar políticas e estratégias que apontam para o alcance da Sustentabilidade Ambiental no nosso país é do Ministério do Ambiente.

Entrementes, para o alcance deste desiderato, faz-se necessário a mobilização de sinergias, actuando em vários segmentos, um dos quais a educação ambiental, de que o presente livro e apenas um exemplo.

A Lista Vermelha de Espécies de Angola é, pois, um mecanismo de aferição da actual e preocupante situação da nossa Biodiversidade. Os elementos informativos aqui constantes levar-nos-ão à tomada de medidas adequadas para a inversão do quadro que, não sendo, desde já apocalíptico, é de todo preocupante que pressagia dias bem piores, caso não sejam tomadas medidas que se impõem em função do cenário desenhado nas páginas que se seguem.

O presente livro constitui-se em colossal desafio para as comunidades académicas e científica com o objectivo de avaliar as informações de cada espécie, de modo a que a sua colocação numa das categorias da Lista seja sustentada com dados relevantes que reflitam a sua situação actual. É também um grandioso repto para a sociedade de modo geral visando reconsiderar as suas actuações em relação ao Meio Ambiente, no caso vertente em relação à rica fauna nacional vítima de brutalidade absolutamente despropositada, não poucas vezes apenas pelo prazer de alguém ostentar para amigos e familiares na sua sala de visitas uma ponta de elefante como troféu de caça.

Na essência e com suas distintas categorias, assinalando também diversos graus de riscos, a presente listagem pretende ser um apelo lancinante para a observação de práticas ambientais sustentáveis. Intenta igualmente abater-se com ímpeto venturoso sobre a desmedida cobiça material do homem.

Doutro modo, arriscamo-nos a ver a Historia Natural de Angola esfarelar-se sob o impacto violento de poderosas armas de fogo, traiçoeiras azagaias e armadilhas cobardes manipuladas por gente de intenções nada benévolas, que se aventuram em função e em rincões cada vez mais recônditos para se ocultarem da vigilância das nossas unidades de protecção ambiental.

A revisão da Lista Vermelha das Espécies de Angola daqui a cinco anos permitir-nos-á fazer um balanço do nosso desempenho ao longo do tempo de constância da presente edição.

Provavelmente surgirão novas espécies no próximo volume, o que em nada nos agradaria. Mas sobretudo, auguramos que muitas outras deixem de figurar neste inventário, de modo a legarmos às próximas gerações para elas também contemplarem, a riqueza faunística que a Natureza nos obsequiou, num acto de generosidade sem igual.

Paula Francisco Coelho

Ministra do Ambiente

AGRADECIMENTOS

A elaboração da Lista Vermelha de Espécies de Angola, foi um processo de consulta e contribuições, onde participaram através de mesas redondas, varias instituições nacionais e internacionais as quais o Ministério do Ambiente gostaria dedicar o seu reconhecimento pelo feito, em especial: A Faculdade de Ciências da Universidade Agostinho Neto, a Universidade Metodista, O Centro de Recursos Fitogenéticos, o Centro Nacional de Botânica, o IDF, INIP, O INBAC e o Projecto Wild Bird Trust da National Geographic, a OKAKOM, UNEP e GEF os nossos agradecimento pelo contributo na prestação de informação, assistência e financeira que foram relevantes à classificação de espécies em categorias da Lista.

1. Preâmbulo

O Ministério do Ambiente e seus Parceiros

- Considerando as disposições da Constituição da República de Angola, Art. 39 ponto 2);
- Considerando as disposições da Lei n.º 5/98 de 19 de Junho, Art.º 13 2a);
- Considerando as obrigações das Convenções sobre a Diversidade Biológica (CDB), o Comércio Internacional de Espécies de Fauna e Flora Ameaçadas de Extinção (CITES), Espécies Migratórias da Fauna Selvagem (CMS), de Combate a Desertificação (CCD), das Alterações Climáticas (UNCC) e da Lista Vermelha da IUCN;
- Considerando as orientações da Política Nacional de Fauna, Flora e Áreas de Conservação (Res. n.º 1/10 de 14 de Janeiro) e da Estratégia da Biodiversidade (Res. n.º 42/06 de 26 de Julho);
- Preocupados com a necessidade de se conhecer e divulgar o estatuto das espécies a nível do território nacional;
- Conscientes de atenção particular que deve ser dada às espécies consideradas ameaçadas de extinção, vulneráveis e invasoras a nível nacional;
- Tendo em conta a informação científica disponível de cada espécie sobre o tamanho da sua população, a sua ocorrência ou não no seu habitat natural e as ameaças directas que sofre;

Estabelecem a Lista de Espécies de Fauna e Flora Extintas, Ameaçadas de Extinção, Vulneráveis e Invasoras de Angola, doravante designada: **Lista Vermelha de Espécies de Angola**.

2: Período de Validade:

As Categorias de cada espécie serão atualizadas mediante informações e dados científicos disponíveis em cada cinco anos.

3: Categorias

A Lista contempla quatro categorias: A, B, C e D

3.1. Categoria A: Espécie Extinta (Ex): Quando a espécie tem histórico de ocorrência natural em Angola e é dada por extinta ou nunca mais foi vista no seu habitat.

3.2. Categoria B: Espécie Ameaçada de Extinção (AEx): Quando diversos factores ameaçam seriamente a sua existência, dificultando a sua reprodução ou regeneração natural, levando as suas populações à baixo de níveis sustentáveis.

3.3. Categoria C: Espécie Vulnerável (Vul): Quando as actividades humanas ameaçam a sua existência naturalmente no território nacional.

3.4. Categoria D: Espécie Invasora (Inv.): Quando a espécie não ocorre naturalmente ou é introduzida numa determinada localidade do território nacional e torna-se invasora concorrendo ou eliminando as nativas.

Categoria A: Espécies Extintas em Angola (EX)



Nº 1

Nome vulgar: Pinguim do Cabo

Nome científico: *Sphiniscus demersus*

Categoria: Espécie Extinta

Principais Causas: Desequilíbrio ecológico

Ocorrência Histórica: Baía dos Tigres, Namibe



Nº.2

Nome vulgar: Rinoceronte Preto

Nome científico: *Diceros bicornis*

Categoria: Espécie Extinta

Principais Causas: Caça furtiva e fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Províncias do Namibe, Huíla e Cuando Cubango



Nº 3

Nome vulgar: Hiena Castanha

Nome científico: *Hyaena brunnea*

Categoria: Espécie Extinta

Principais Causas: Caça furtiva de Espécies que consumia

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona

Categoria B: Espécies Ameaçadas de Extinção (AEx)



Nº 1

Nome vulgar: Mabeco

Nome científico: *Lycaon pictus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Quase todo país, excepto província de Cabinda e Parque Nacional do Iona, no Namibe



N.º2

Nome vulgar: Hiena Malhada

Nome científico: *Crocota crocuta*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Praticamente todo país, excepto província de Cabinda



N.º3

Nome vulgar: Protelo

Nome científico: *Proteles cristatus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Todas as províncias do sul do país



N.4

Nome vulgar: Leão

Nome científico: *Panthera leo*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Todo país, excepto província de Cabinda



N.º5

Nome vulgar: Chita ou Onça

Nome científico: *Acinonyx Jubatus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Todas as Províncias do Sul e Leste do País



N.º6

Nome vulgar: Zebra de montanha

Nome científico: *Equus zebra hartmannae*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Província do Namibe



N.º7

Nome vulgar: Gorila

Nome científico: *Gorilla gorilla gorilla*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva para captura de crias ou bebés

Ocorrência Histórica: Floresta de Maiombe, província de Cabinda



N.º8

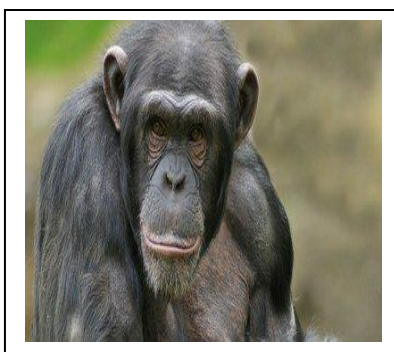
Nome vulgar: Pacaça ou Bufalo vermelho

Nome científico: *Syncerus caffer nanus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva e degradação do Habitat

Ocorrência Histórica: Floresta e Savanas das províncias do norte de Angola



N.º9

Nome vulgar: Chimpanzé

Nome científico: *Pan troglodytes*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva e Captura dos Bebés

Ocorrência Histórica: Floresta do Maiombe- província de Cabinda



N.º10

Nome vulgar: Manatin

Nome científico: *Trichechus senegalensis*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Pesca ilegal e degradação do seu habitat

Ocorrência Histórica: Foz e Curso inferior dos Rios Chiloango, Zaire, Bengo, Dande, M'bridge, Longa e Kwanza.



N.º11

Nome Vulgar: Palanca Negra Gigante

Nome científico: *Hippotragus niger variani*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva e degradação do seu habitat

Ocorrência Histórica: Parque Nacional da Cangandala e Reserva Integral do Luando, Malanje



N.º12

Nome vulgar: Macaco de Brazza

Nome científico: *Cercopithecus neglectus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: caça furtiva e degradação do seu habitat

Ocorrência Histórica: Províncias da Lunda Norte, Zaire e Uíge



N.º13

Nome vulgar: Colobo

Nome científico: *Colobus angolensis*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva e degradação do seu habitat

Ocorrência Histórica: Florestas densas das Províncias do Zaíre, Uíge, Lunda Norte, Cuanza Norte e Bengo



N.º14

Nome vulgar: Raposa das Areias

Nome científico: *Vulpes chama*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva de Animais que Consome

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Namibe



N.º15

Nome vulgar: Suricata

Nome científico: *Suricata suricata*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva degradação do Habitat

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Namibe



N.º16

Nome vulgar: Babuino (Macaco Cão-Cinzento)

Nome científico: *Papio ursinus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva Fragmentação do Habitat

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Namibe



N.º 17

Nome vulgar: Búfalo

Nome científico: *Syncerus caffer caffer*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do Habitat

Ocorrência Histórica: Reserva do Búfalo (Benguela) províncias do Moxico e Cuando Cubango



N.º18

Nome vulgar: Girafa de Angola

Nome científico: *Giraffa camelopardalis angolensis*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça Furtiva

Ocorrência Histórica: Províncias do Cunene e do Cuando Cubango



N.º19

Nome vulgar: Tartaruga de Couro

Nome científico: *Dermochelys coriacea*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Destruição dos ninhos e captura ilegal

Ocorrência Histórica: Ao longo da Costa Atlântica angolana



N.º20

Nome vulgar: Papagaio Cinzento

Nome científico: *Psittacus erithacus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Caça furtiva para criação em cativeiro

Ocorrência Histórica: Floresta do Maiombe, Província de Cabinda



N.º21

Nome vulgar: Tordu das furnas

Nome científico: *Xenocopsychus ansorgei*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Espécie Endémica, fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Numa faixa de Florestas e Rochas das províncias do Cuanza Sul e Benguela



N.º22

Nome vulgar: Cinzentinho

Nome científico: *Estrilda thomensis*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Espécie Endémica, fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Faixa litoral sul de Benguela e Namibe



N.º23

Nome vulgar: Garça de garganta vermelha

Nome científico: *Egretta vinaceigula*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Pântanos do Extremo Sudeste de Cuando Cubango (Bico de Angola)



N.º 24

Nome vulgar: Garça-de-barriga-vermelha

Nome científico: *Ardeola rufiventris*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Pântanos dos rios nas Províncias de Cuando Cubango e Moxico



N.º25

Nome vulgar: Grou Coroado

Nome científico: *Balearica regulorum*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Pântanos dos rios nas Províncias de Cuando Cubango e Moxico



N.º26

Nome vulgar: Grou Carunculado

Nome científico: *Buceros carunculatus*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Pântanos dos rios nas províncias de Cuando Cubango e Moxico



N.º27

Nome vulgar: Raia Manta

Nome científico: *Manta birostris*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Pressão da Pesca Ilegal

Ocorrência Histórica: Costa Atlântica Angolana



N.º28

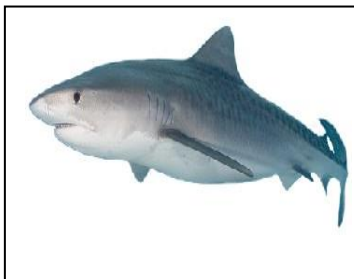
Nome vulgar: Tubarão azul

Nome científico: *Prionacea glauca*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Pressão da Pesca Ilegal

Ocorrência Histórica: Costa Atlântica angolana



N.º29

Nome vulgar: Tubarão Tigre

Nome científico: *Galeocerdo curvier*

Categoria: Ameaçada de extinção

Principais Causas: Pressão da Pesca Ilegal

Ocorrência Histórica: Costa Atlântica angolana

Categoria C: Espécies Vulneráveis (Vul)



N.º1

Nome vulgar: Zebra de Planície

Nome científico: *Equus burchellii*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pressão da caça furtiva

Ocorrência Histórica: Províncias do sul de Angola



N.º2

Nome vulgar: Elefante da Floresta

Nome científico: *Loxodonta africana cyclotis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Províncias de Cabinda, Zaire, Uíge, Bengo e Cuanza Norte



N.º3

Nome vulgar: Elefante da Savana

Nome científico: *Loxodonta africana africana*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Todas as Províncias excepto Bié e Huambo



N.º4

Nome vulgar: Gimbo

Nome científico: *Orycteropus afer*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Todas as províncias excepto Cabinda



N.º5

Nome vulgar: Pangolim vulgar

Nome científico: *Manis temminckii*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Províncias do sul excepto Namibe



N.º6

Nome vulgar: Pangolim de Floresta

Nome científico: *Manis tetradactyla*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva e Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas húmidas das províncias do Norte



N.7

Nome vulgar: Leopardo

Nome científico: *Panthera pardus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva de animais que consome

Ocorrência Histórica: Todo país



N.º8

Nome vulgar: Gato Selvagem

Nome científico: *Felis sylvestris*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva

Ocorrência Histórica: Todo país



N.º9

Nome vulgar: Caracal

Nome científico: *Caracal caracal*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva

Ocorrência Histórica: Províncias do Sul



N.º10
Nome vulgar: Serval
Nome científico: *Leptailurus serval*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva
Ocorrência Histórica: Todo país



N.º11
Nome vulgar: Civeta
Nome científico: *Civettictis civetta*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva
Ocorrência Histórica: Todo país



N.º12
Nome vulgar: Geneta
Nome científico: *Genetta tigrina*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva
Ocorrência Histórica: Todo país



N.º 13
Nome vulgar: Lontra malhada
Nome científico: *Lutra maculicolis*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva
Ocorrência Histórica: Rios, lagos e pântanos em todo país



N.º14
Nome vulgar: Ratel
Nome científico: *Mellivora capensis*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva
Ocorrência Histórica: Todo país



N.º15

Nome vulgar: Raposa Orelhuda

Nome científico: *Otocyon megalotis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva

Ocorrência Histórica: Províncias do Sul



N.º16

Nome vulgar: Chacal de dorso Preto

Nome científico: *Canis mesomelas*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva das presas

Ocorrência Histórica: Províncias costeiras do Centro Sul



N.º17

Nome vulgar: Chacal de flancos raiado

Nome científico: *Canis adustus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva das presas

Ocorrência Histórica: Todas as províncias excepto Benguela e Namibe



N.º18

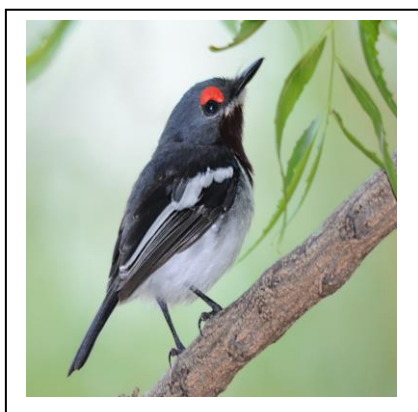
Nome vulgar: Babuino (Macaco-Cão-Amarelo)

Nome científico: *Papio cynocephalus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Caça furtiva

Ocorrência Histórica: Todas as províncias excepto Benguela e Namibe



N.º19

Nome vulgar: Olho de curúncula de testa branca

Nome científico: *Platysteira albifrons*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Nas Florestas de Mangais ao longo da costa de Cabinda até Benguela



N.º20

Nome vulgar: Perdriz de Estrias Cinzenta

Nome científico: *Pternistis griseostriatus*

Categoria: Espécie endémica/ Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Ribeirinha de florestas e zonas cultivadas das Províncias do Zaíre, Bengo, Luanda e Cuanza Sul



N.º21

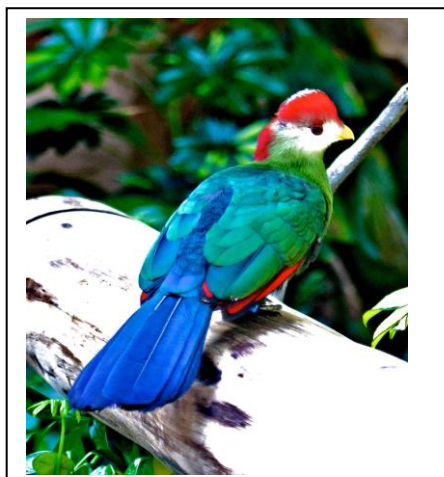
Nome vulgar: Perdriz de Montanha

Nome científico: *Pternistis swierstrai*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Montanha e ribeirinhas da Província do Huambo



N.º22

Nome vulgar: Ândua de Crista Vermelha

Nome científico: *Tauraco erythrolophus*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Montanha e de Miombos nas províncias do Zaire, Uíge, Cuanza Norte, Bengo, Cuanza Sul e Huambo



N.º23

Nome vulgar: Rabo de Junco de Rabadilha Vermelha

Nome científico: *Colius castanotus*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas e Jardins nas Províncias do Bengo, Luanda Cuanza Sul e Benguela



N.º24

Nome vulgar: Tordito de Gabela

Nome científico: *Sheppardia gabela*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de altitude e zonas secundárias de Gabela-Província do Cuanza Sul



N.º25

Nome vulgar: Rouxinol de Pulitzer

Nome científico: *Macrosphenus pilitzeri*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas com cafezeiro na província do Cuanza Sul



N.º26

Nome vulgar: Papa-moscas de Angola

Nome científico: *Melaenornis brunneus*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Miombo Província do Huambo



N.º27

Nome vulgar: Altador-de-poupa de Gabela

Nome científico: *Prionops gabela*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Gabela, Província de Cuanza sul



N.º28

Nome vulgar: Zomboteiro de Damaralandia

Nome científico: *Phoeniculus damarensis*

Categoria: Espécie endémica /Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Curos de águas e florestas abertas nas províncias da Huila e Cunene



N.º29

Nome vulgar: Bico de Serra vermelha

Nome científico: *Tockus damarensis*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Curos de águas e florestas abertas nas províncias da Huila e Cunene



N.º30

Nome vulgar: Bico de Serra Monteiro

Nome científico: *Tockus monteiri*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Curos de águas e florestas abertas nas províncias da Namibe e Cunene



N.º31

Nome vulgar: Cotovia angolana

Nome científico: *Mirafra angolensis*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação de habitat

Ocorrência Histórica: Savanas do Centro Leste nas Províncias de Malange, Bié, Huambo e Moxico



N.º32

Nome vulgar:

Nome científico: *Ammomanopsis grayi*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Província do Namibe



N.º33

Nome vulgar: Cotovia de bico comprido

Nome científico: *Certhilauda benguelensis*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Desconhecidas

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Província do Namibe



N.º34

Nome vulgar: Unha longa de Grimwood

Nome científico: *Macronyx grimwoodi*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Províncias do Leste



N.º35

Nome vulgar:

Nome científico: *Parus carpi*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Savana semi arido, Províncias de Benguela, Namibe e Cunene



N.º36

Nome vulgar: Chiricuata de cabanis

Nome científico: *Phyllastrephus cabanisi*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas do Centro Leste; Bié, Lundas e Moxico



N.º37

Nome vulgar:

Nome científico: *Namibornis herero*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de acácias das províncias do Namibe e Cunene



N.º38

Nome vulgar:

Nome científico: *Cisticola luapula*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Pântanos das Províncias do Cunene e Cuando Cubango



N.º39

Nome vulgar: Boita de ansorge

Nome científico: *Cisticola rufilatus*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Savanas do Moxico e Cuando Cubango



N.º40

Nome vulgar: Boita de ansorge

Nome científico: *Cisticola dambo*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Savanas da Lunda Norte e Cazombo, Província do Moxico



N.º41

Nome vulgar: Papa-moscas de Bohm

Nome científico: *Muscicapa boehmi*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Miombo do Huambo



N.º42

Nome vulgar: Papa-mosca fuliginoso

Nome científico: *Muscicapa infuscata*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas do Maquela do Zombo no Uíge



N.º43

Nome vulgar: Batis de Angola

Nome científico: *Batis minulla*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Florestas de Galerias das províncias do Centro Norte e Sul (Uíge, Malange e Huambo)



N.º44

Nome vulgar: Picanço Pairador

Nome científico: *Lanioturdus torquatus*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Savanas Secas e semidesérticas de Benguela, Namibe e Cunene



N.º45

Nome vulgar: Tecelão de Bocage

Nome científico: *Ploceus temporalis*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Savanas e Leitos de Rios de Centro Leste (Huambo, Bié e Moxico)



N.º46

Nome vulgar: Cor de Cinza

Nome científico: *Euschistospiza cinereovinacea*

Categoria: Espécie endémica/Vulnerável

Principais Causas: Fragmentação do habitat

Ocorrência Histórica: Ao longo da Costa de Cuanza Sul e Benguela



N.º47

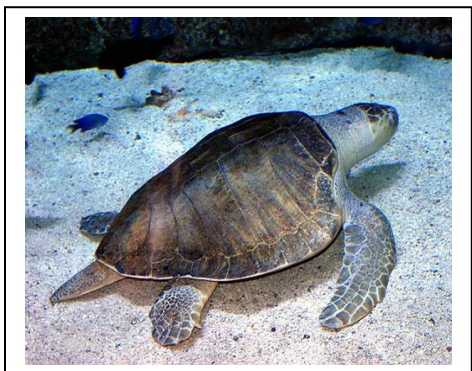
Nome vulgar: Avestruz

Nome científico: *Struthio camelus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pressão Antrópica sobre o habitat

Ocorrência Histórica: Parque Nacional do Iona, Namibe



N.º48
Nome vulgar: Tartaruga Oliva
Nome científico: *Lepidochelys olivacea*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Vandalização dos sítios de nidificação
Ocorrência Histórica: Ao Longo da Costa angolana



N.º49
Nome vulgar: Tartaruga Cabeçuda
Nome científico: *Caretta caretta*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Vandalização dos sítios de nidificação
Ocorrência Histórica: Ao Longo da Costa angolana



N.º50
Nome vulgar: Tartaruga Verde
Nome científico: *Chelonia mydas*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Vandalização dos sítios de nidificação
Ocorrência Histórica: Ao Longo da Costa angolana



N.º51
Nome vulgar: Tartaruga de Pente
Nome científico: *Eretmochelys imbricata*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Vandalização dos sítios de nidificação
Ocorrência Histórica: Ao Longo da Costa angolana



N.º52
Nome vulgar: Tartaruga (Cagádo) de dobradiças de Bell
Nome científico: *Eretmochelys imbricata*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Degradação do Habitat
Ocorrência Histórica: Florestas e Rios



N.º53
Nome vulgar: Crocodilo
Nome científico: *Crocodylos nilocotis*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça furtiva e falta de presas
Ocorrência Histórica: Grandes Rios de Angola



N.º54
Nome vulgar: Crocodilo de focinho pontegado africano
Nome científico: *Mecistops cataphractus*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça e Falta de Presas
Ocorrência Histórica: Grandes Rios de Angola



N.º55
Nome vulgar: Cagado de lama Negra da África Oriental
Nome científico: *Pelusios subniger subniger*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Degradação do Habitat
Ocorrência Histórica: Florestas e Savanas



N.º56
Nome vulgar: Cágado de dobradiças serrilhadas
Nome científico: *Pelusios sinuatus*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Degradação do Habitat
Ocorrência Histórica: Florestas e Savanas



N.º57
Nome vulgar: Jiboia
Nome científico: *Boa sp*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Caça Furtiva e degradação do habitat
Ocorrência Histórica: Florestas e Savanas



N.º58
Nome vulgar: Caranguejo do fundo
Nome científico: *Chaceon maritae*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Pesca ilegal
Ocorrência Histórica: Costa de 300m a 700m de Profundidade



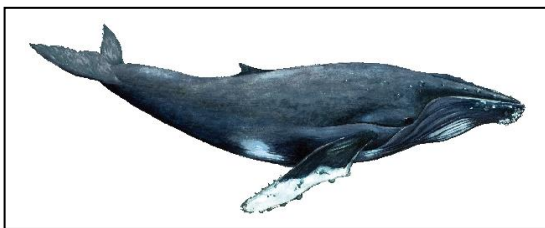
N.º59
Nome vulgar: Baleia Azul
Nome científico: *Balaenoptera musculus*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Poluição e Encalhamento
Ocorrência Histórica: Toda costa Angolana



N.º60
Nome vulgar: Cachalote-anão
Nome científico: *Kogia sima*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Poluição
Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º61
Nome vulgar: Falsa Orca
Nome científico: *Pseudorca crassidens*
Categoria: Vulnerável
Principais Causas: Poluição
Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º62

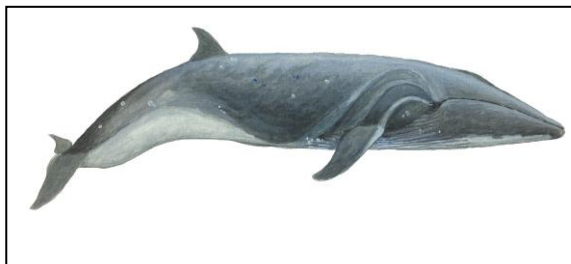
Nome vulgar: Baleia de Bossa

Nome científico: *Megaptera novaeangliae*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Poluição e encalhamento

Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º63

Nome vulgar: Baleia Sardinheira

Nome científico: *Balaenoptera borealis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Poluição e encalhamento

Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º64

Nome vulgar: Golfinho Comum

Nome científico: *Delphinus delphis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Poluição

Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º65

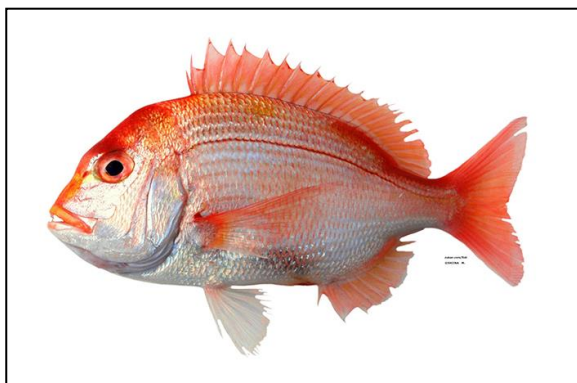
Nome vulgar: Carapau

Nome científico: *Decapterus punctatus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pesca excessiva,
desequilíbrio ecológico

Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º66

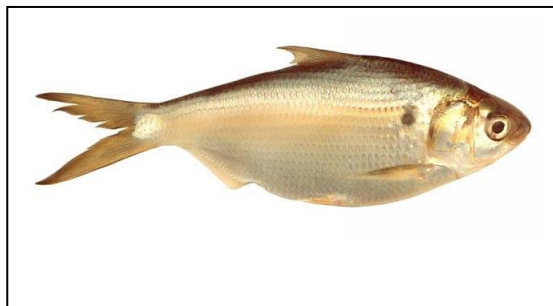
Nome vulgar: Dentão

Nome científico: *Dentex angolensis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pesca excessiva

Ocorrência Histórica: Toda costa angolana



N.º67

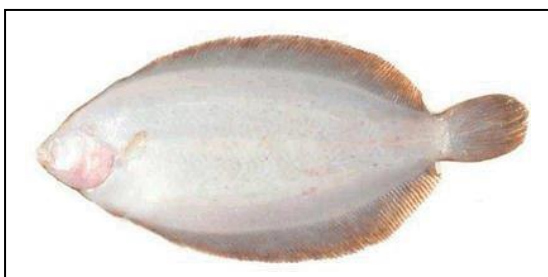
Nome vulgar: Savelha, Galucha e Quilucha

Nome científico: *Ethmalosa fimbriata*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pesca excessiva pela arte do cerco

Ocorrência Histórica: Junto a costa encontrada em maiores concentrações nas lagoas e estuários



N.º68

Nome vulgar: Linguado

Nome científico: *Arnoglossus capensis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Pesca excessiva pela arte de arasto

Ocorrência Histórica: Fundos lodosos e arenosos da Costa Norte e Centro de Angola



N.º69

Nome vulgar: Angola Sparklewing

Nome científico: *Umma femina*

Categoria: Espécie Endêmica/Vulnerável

Principais Causas: Espécie endêmica

Ocorrência Histórica: Num raio que parte do Planalto do Bié até a serra da Chela-Huíla



N.º70

Nome vulgar: Angola Jewel

Nome científico: *Chlorocypha crocea*

Categoria: Espécie Endêmica/Vulnerável

Principais Causas: Espécie endêmica

Ocorrência Histórica: Rios Cunene e nos aproveitamentos dos rios costeiros



N.º 71

Nome vulgar: Salalé (Térmitas)

Nome científico: *Macrotermes subhyalinus*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Exploração insustentável

Ocorrência Histórica: Savanas das Provincias do Centro e Norte



N.º72

Nome vulgar: Zitsombe

Nome científico: *Rhynchophorus phoenicis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Exploração insustentável

Ocorrência Histórica: Províncias do Uíge e Zaire



N.º73

Nome vulgar: Moreira

Nome científico: *Chiorophora excelsa*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Uíge e, Kwanza Norte.



N.º74

Nome vulgar: Munguba

Nome científico: *Entandrophragma utile*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte.



N.º75

Nome vulgar: Muanza

Nome científico: *Albizia glaberrima*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte.



N.º76

Nome vulgar: Undianuno/Kibaba

Nome científico: *Khaya anthotheca*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte.



N.º77

Nome vulgar: Tacula

Nome científico: *Pterocarpus angolensis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º78

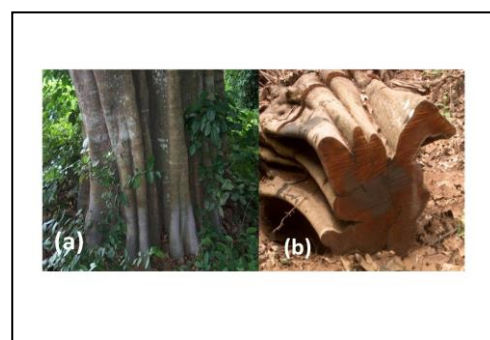
Nome vulgar: N'dulo-Ako

Nome científico: *Antiaris welwitschii*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º79

Nome vulgar: Longui

Nome científico: *Gambeya africana*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º80

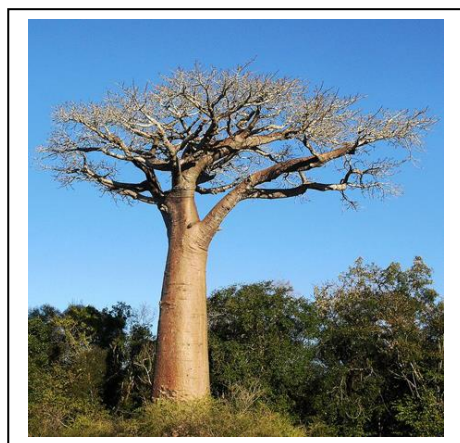
Nome vulgar: Mafumeira

Nome científico: *Ceiba pentandra*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º81

Nome vulgar: Embondeiro

Nome científico: *Adansonia digitata*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Urbanização

Ocorrência Histórica: Savanas tropical húmido.



N.º82

Nome vulgar: Munguela

Nome científico: *Ricinodendron heudeloti*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º83

Nome vulgar: Kitiba

Nome científico: *Entandrophragma angolensis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º84

Nome vulgar: Ebano

Nome científico: *Diospyros mespiliformis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



Caesalpinia leostachya)

N.º85

Nome vulgar: Pau Ferro

Nome científico: *Caesalpinia leostachya*)

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º86

Nome vulgar: Pau Preto

Nome científico: *Dalbergia latifolia*,

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º87

Nome vulgar: Sandalo Africano

Nome científico: *Santalum album*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º88

Nome vulgar: Mogno

Nome científico: *Khaya sp.*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º89

Nome vulgar: Pau Rosa

Nome científico: *Swartzia fistuloide*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido da Província de Cabinda



N.º90

Nome vulgar: Kungulo-Mukungulo

Nome científico: *Autrenella congolensis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º91

Nome vulgar: Mupanda

Nome científico: *Brachystegia spiciformis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Excesso de Exploração

Ocorrência Histórica: Florestas tropical húmido das Províncias de Cabinda, Bengo, Uíge e, Kwanza Norte



N.º92

Nome vulgar: Welwitschia

Nome científico: *Welwitschia mirabilis*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre pastoreio

Ocorrência Histórica: Deserto do Namibe



N.º93

Nome vulgar: Mukumbi-kumbi

Nome científico: *Lannea welwitschii*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre Exploração

Ocorrência Histórica: Floresta Húmida Tropical



N.º94

Nome vulgar: Kababa-Ohia

Nome científico: *Celtis mildbraedii*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre Exploração

Ocorrência Histórica: Floresta Húmida Tropical



N.º95

Nome vulgar: Mangais vermelho

Nome científico: *R. Mucronata*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Urbanização e poluição da água

Ocorrência Histórica: Cabinda, Zaire, Bengo e Luanda



N.º96

Nome vulgar: Mangais Pretos

Nome científico: *Bruguiera gymnorrhiza*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Poluição da água

Ocorrência Histórica: Cabinda, Zaire, Bengo e Luanda



N.º 97

Nome vulgar: N'fumbua

Nome científico: *Gnetum africanum*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre Exploração

Ocorrência Histórica: Províncias do Uíge, Cabinda, Zaire e Bengo



N.º 98

Nome vulgar: Makakata

Nome científico: *Harpagophytum procumbens*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre Exploração

Ocorrência Histórica: Província do Cuando Cubango



N.º 99

Nome vulgar: Pau de Cabinda

Nome científico: *Pausinystalia macroceras*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Sobre Exploração

Ocorrência Histórica: Província de Cabinda



N.º 100

Nome vulgar: Palmeira Real

Nome científico: *Hyphaene coriacea*

Categoria: Vulnerável

Principais Causas: Urbanização

Ocorrência Histórica: Província de Luanda

CATEGORIA D: ESPÉCIES INVASORAS



N.º 1

Nome vulgar: Cacusso

Nome científico: *Tilapia sp*

Categoria: Espécies Invasora

Principais Consequências: Quando é introduzida no meio natural fora do seu habitat, reproduz-se bastante rápido e elimina as espécies nativas.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 2

Nome vulgar: Cromolena, Congo ya Sika

Nome científico: *Chromolaena odorata*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade Clareiras de florestas, bermas de estradas, savanas, cursos de água e campos agrícolas

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 3

Nome vulgar:

Nome científico: *Solanum mauritianum*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade margens das florestas, bermas de estradas e arredores de povoações.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 4

Nome vulgar: Camára-de-Cheiro

Nome científico: *Lantana camara*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade savanas, bermas de estradas e margens das florestas, arredores de povoações.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 5

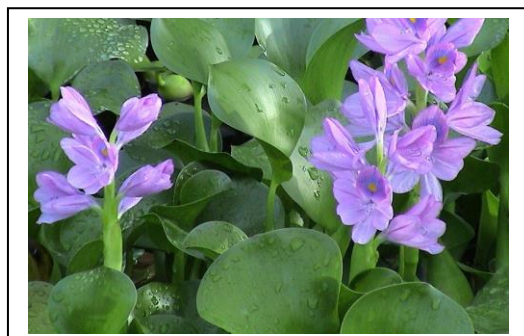
Nome vulgar: Mamoneira

Nome científico: *Ricinus communis*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade cursos de água, zonas húmidas e bermas de estradas

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 6

Nome vulgar: Jacintos de água

Nome científico: *Eichhornia crassipes*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade cursos de água, zonas húmidas, canais de Irrigação.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 7

Nome vulgar: Prosópis

Nome científico: *Prosopis glandulosa*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas: Meio urbano e espaços verdes.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 8

Nome vulgar: Figo-do-diabo, Opuncia

Nome científico: *Opuntia stricta*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade zonas áridas e arenosas,

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 9

Nome vulgar:

Nome científico: *Calotropis gigantea*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas. Bermas de estradas, Margens das aldeias e povoações e campos cultivados.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 10

Nome vulgar: Acácia saligna

Nome científico: *Acacia saliga*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Elimina o Estrato herbáceo a sua volta

Ocorrência Histórica: Introduzida em todo País



N.º 11

Nome vulgar: Inga pequeno

Nome científico: *Inga vera*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade zonas áridas e arenosas,

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 12

Nome vulgar: Leucena

Nome científico: *Leucaena leucocephala*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Invade zonas áridas e arenosas,

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 13

Nome vulgar: Erva de São João

Nome científico: *Ageratum conyzoides*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas. Bermas de estradas, Margens das aldeias e povoações e campos cultivados.

Ocorrência Histórica: Todo País



N.º 14

Nome vulgar: Picão-bravo, Botão de Ouro

Nome científico: *Galinsoga parviflora*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas. Bermas de estradas, Margens das aldeias e povoações e campos cultivados.

Ocorrência Histórica: Províncias da Costa e do Norte



N.º 15

Nome vulgar: Erva - de- touro

Nome científico: *Tridax procumbens*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas. Bermas de estradas, Margens das aldeias e povoações e campos cultivados.

Ocorrência Histórica: Todo país



N.º 16

Nome vulgar: Cardo Santo

Nome científico: *Argemone mexicana*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas.

Ocorrência Histórica: Todo país



N.º 17

Nome vulgar: Cana -do-reino

Nome científico: *Arundo donax*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas: Invade campos cultivados, bermas de estadas, margens dos rios, etc.

Ocorrência Histórica: Todo país



N.º 18

Nome vulgar: Margaridão, Girassol mexicano

Nome científico: *Tithonia diversifolia*

Categoria: Espécie Invasora

Principais Consequências: Cosmopolita domina quase todas as áreas. Bermas de estradas, Margens das aldeias e povoações e campos cultivados.

Ocorrência Histórica: Todo país

Bibliografia Consultada

1. **ARC, CSA (2013):** Cabo Óptico Offshore da Sonangol. Estudo de Impacte Ambiental
2. **BARRADAS A. AFONSO E. CAMARADA G. MORAIS M. (2006):** Recursos não Alvo de Pesca.
1. **BIANCHI, G. 1986.** Guia de campo para as espécies comerciais marinhas de águas salobras de angola. NORAD & FAO. ROMA – ITÁLIA.
3. **BLAND, L.M., KEITH, D.A., MILLER, R.M., MURRAY, N.J., and RODRIGUES, J.P., (ed) (2016):** Lignes Directrices pour l’application des critères et Categories de la Liste Rouge des Ecosystèmes de l’UINC. Version 1.0 Gland, Suisse : IUCN ix+114pp. Originellement publié en tent que Guidelines for application of IUCN Red List of Ecosystems Categories and Criteria, Version 1.0 (Gland, Suisse, UICN, 2016)
4. **BROOKS C. (2012):** Relatório de Viagem. Pesquisa da Biodiversidade Aquática da Parte Superior Angolana da Bacia Hidrográfica do Rio Okavango. USAID-Southern Africa.
5. **CLAUSNITZER, V. & SUHLING, F. (2010).** *Umma femina*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T60299A12330798. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2010-3.RLTS.T60299A12330798.en>. Downloaded on **08 May 2018**.
6. **CLAUSNITZER, V. & SUHLING, F.(2010).** *Chlorocypha crocea*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T158577A5224241. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2010-3.RLTS.T158577A5224241.en>. Downloaded on 08 May 2018.
7. **CMS-UNEP (2008):** Les Gorilles. Statuts et Perspectives. Rapport sur l’état de conservation des Gorilles. Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique.
8. **COMISSÃO PERMANENTE DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRAFICA DO RIO OKAVANGO.** Relatório de Análise Diagnostico Transfronteiriça da Bacia Hidrográfica do Cubango-Okavango. Maun, Botsuana. OKAKOM 2011.
9. **DA COSTA, L. (2010):** *Chetia welwitschi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T182049A7804321. Downloaded on **08 May 2018**
10. **DA COSTA, L. (2010).** *Kneria angolensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T182797A7970618. Downloaded on 08 May 2018.
11. **DEAN WRJ.(2000):** The Birds of Angola. Annotated Checklist. B.O.U. Checklist n. 18.

12. **ERM (2009):** Estudo de Impacte Ambiental para a Construção das Infraestruturas de Apoio à Construção da Refinaria do Lobito. Sonangol
13. **FAO (2011):** The State of Forest in the Amazon Basin, Congo Basin and Southeast Asia. A Report prepared for the Summit of the Three Rainforest Basins, Brazzaville, Republic of Congo (31-Mai-3 Jun, 2011).
14. **PARECER SOBRE AS CONTRIBUIÇÕES À REMESSA DE REGULAMENTO DE ESPÉCIES CITES-ANGOLA: N.º 226/03.30/GAB.MINIPESCASMAR/2018**
15. **INFOTUR (2015):** Angola Turística, Trimestral, N. 01/2015.
16. **IUCN Red List Categories.** The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **08 May 2018**.
17. **IUCN. 1998. *Guidelines for Re-introductions*.** Prepared by the IUCN/SSC Re-introduction Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
18. **JUSPEN Lda (2010):** Estudo de Impacte Ambiental-Projecto de Exploração de Madeira. GDS.
19. **MBA e HOLISTICOS (2010):** Estudos de Impacte Ambiental para Projecto de Exploração e Transformação de Madeira no Município de Bula Atumba-Bengo.
20. **MCS-SADC (2004):** Monitorização, Controlo e Fiscalização das Actividades de Pesca-Programa Regional MCS da SADC
21. **MINAMB (2011):** Relatório sobre Expedição: Avaliação Rápida da Biodiversidade da Região da lagoa do Carumbo.
22. **MINAMB, IRSEM, GTZ: (2009):** Guia de Campo dos Mamíferos de Angola.
23. **MINAMB (2009):** Quarto Relatório da Biodiversidade de Angola
24. **MINAMB (2011):** Salvemos o Manatim.
25. **MINISTERIO DAS PESCAS E AMBIENTE (1999):** Lei de Bases do Ambiente e Convenções. CDI.
26. **MORAIS, M. TORRES, M. A. F. MARTIS, M. J. (2006):** Biodiversidade Marinha e Costeira em Angola. Identificação e análise de pressões de Origem Antrópica. NBSAP. Ministério do Urbanismo e Ambiente.
27. **MORAIS, M. VELASCO, L. CARVALHO, E. (2006):** Avaliação de condição e Distribuição do Manatim africano (*Trichechus senegalensis*) ao Longo do Rio Cuanza. NBSAP, Ministério do Urbanismo e Ambiente, Universidade Agostinho Neto. FC-DEI Biologia

- 28. MORGAN D. et SANZ, C. (2007):** Lignes directrices pour meilleures pratiques en matières de Reduction de l'impacte de l'exploitation forestière commerciale sur les grands singes en Afrique Centrale. Gland, Suisse: Groupe de especislistes des primates de la CSE de l'Union Mondiale pour la Nature. 40P.
- 29. PPF (2009):** Liuwa-Mussuma TFCA. Feasibility Study
- 30. PROJECTO DE NATIONAL GEOGRAPHIC DA VIDA SELVAGEM DO OKAVANGO, (2017):** Resultados Iniciais da Exploração da Parte Superior das Bacias Hidrográficas do Cuito, Cuanavale e Cubango, no Centro e Sudeste de Angola. Maio de 2015-Dezembro 2016).
- 31. RANGEL & S. SILVA, (2003).** First Records of *Gymnodinium catenatum*, *Gambierdiscus toxicus* and *Pyrodinium bahamense* on northern Luanda coast, Angola. Instituto Nacional de Investigação Pesqueira, Ilha de Luanda, P.O. Box 2601, Luanda, Angola.
- 32. REJMANEK M., HUNTLEY B.J., Le ROUX J.J. and RICHARDSON, D.M. (2016):** A Rapid Survey of the Invasive Plant in Western Angola. *African Journal of Ecology*: Department of Evolution and Ecology; University of California; Davis CA 95616 USA; Centre for Invasion Biology; Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University, Matieland, 7602 South Africa.
- 33. SADC (2015):** Law Enforcement and Anti-Poaching Strategy 2015-2020 (Draft)
- 34. SINCLAIR I. RYAN P. (2003):** Birds of Africa: Southern of the Sahara. A comprehensive Illustrated Field Guide.
- 35. STILES D. REDMOND I. CRESS D. NELLEMAN C. FORMO R.K. (eds) (2013):** Stolen Apes - The Illicit Trade in Chimpanzees, Gorillas, Bonobos and Orangutans. A Rapid Response Assessment. UNEP, GRID-Arendal. www.grida.no
- 36. TWEDDLE, D. & MARSHALL, B. (2010):** *Barbus fasciolatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T182669A7938909. Downloaded on **08 May 2018**.
- 37. UMA-CEIC (2007):** Namibe-Valorização e Reconhecimento Mundial do seu Património Natural e Cultural (Proposta).
- 38. UMA-CEIC (2008):** Estudo das Populações de *Welwitschia mirabilis* no Sudoeste de Angola-Projecto de Investigação e Desenvolvimento
- 39. UNIVERSIDADE AGOSTINHO NAETO (2013):** Kitabanga-Conservação de Tartarugas Marinhas-Relatório de Actividades e Resultados referentes à Temporada 2012-2013.
- 40. VAZ PINTO P. (2005):** Palanca Negra Gigante. A Redescoberta.

41. **VERISSIMO L. (2008):** Guia de Mamíferos de Médio e Grande Porte do Kuando Kubango. Okavango River Basin Management Project. IRBM-Namibia.
42. **WAAL N. GOLDING J. (2008):** Tundavala Conservation Área: Report on a Responsible Eco-Development Approach for the area of Tundavala, Huíla Province.
43. **WEIR C. (2006):** Guia de Identificação da BP dos Mamíferos Marinhos e Tartarugas de Angola.
44. **<http://pt.wikipedia.org>**
45. **www.google.com**