

CENTRO DE BOTÂNICA
UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO

Conferência Internacional da Biodiversidade

Biodiversidade um Valor com Futuro

LIVRO DE RESUMOS

Luanda
Hotel de Convenções da Talatona
22 - 23 Maio / 2018

Mensagem de Boas Vindas

Em nome da Universidade Agostinho Neto endereço a todos os participantes a esta Conferência uma calorosa saudação. A Universidade Agostinho Neto, primeira Universidade Pública em Angola tem já 50 anos de História e durante todo este tempo a missão de investigar para o desenvolvimento constituiu sempre um objectivo estratégico.

Dá-mos as boas vindas, aos nossos distintos convidados provenientes dos vários países, particularmente da Alemanha, Brasil, Cuba, Moçambique, Namíbia e Portugal. Uma saudação aos nossos colegas de outras Instituições nacionais, aos nossos docentes, discentes e funcionários, todos participantes a esta Conferência da biodiversidade cujo lema “ Biodiversidade um valor com Futuro” a todos diz respeito. Os desafios são múltiplos com o planeta, a sustentabilidade, a responsabilidade de preservar e valorizar os recursos naturais, e a ciência, o conhecimento, a tecnologia, a inovação e as pessoas e as instituições que o promovem serão sempre chamados a contribuir.

Desejo assim que esta Conferência se constitua numa grande oportunidade de intercâmbio científico, tecnológico e também cultural.

Pedro Magalhães

Reitor da Universidade Agostinho Neto

Organização

Comissão de Honra

Sua Excelência Ministra do Ensino Superior Ciência, Tecnologia e Inovação – Maria do Rosário Bragança Sambo

Sua Excelência Ministra do Ambiente – Paula Francisco

Sua Excelência Governador da Província de Luanda – Adriano Mendes de Carvalho

Magnífico Reitor da Universidade Agostinho Neto– Pedro Magalhães

Exma. Decana da Faculdade de Ciências da Universidade Agostinho Neto – Suzanete Nunes da Costa

Comissão Organizadora

ESPERANÇA DA COSTA (Coordenadora) – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

VILA FAMILA (Coordenador adjunto) – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

MARIA EUGENIA BAPTISTA – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

FILOMENA MATEUS – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

Comissão Científica

LUÍS CATARINO (Coordenador) – Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa

MANUELA PEDRO (Coordenadora adjunta) – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

MARIA ROMEIRAS – Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa

Citação recomendada

Catarino L, Pedro M, Romeiras MM (2018) Livro de Resumos, Conferência Internacional da Biodiversidade, Luanda 22-23 Maio 2018. Centro de Botânica da UAN, Luanda.

Citação de um resumo

Autor (2018) Título da comunicação. In Catarino L, Pedro M, Romeiras MM. Livro de Resumos, Conferência Internacional da Biodiversidade, Luanda 22-23 Maio 2018. Centro de Botânica da UAN, Luanda.

Logística e Organização

DOMINGOS FRANCISCO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

EDITH NETO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

TOMÁSIA ADÃO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

RUTH TAVARES – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

EURICO TAVARES – Universidade Agostinho Neto

MÁRCIA DA COSTA – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

MIGUEL NHANGA – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

Relações Públicas e Protocolo

EDITH NETO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

RUTH TAVARES – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

LOY GONÇALVES – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

JOSEFINA NEVES – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

VÂNIA BORGES – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

Secretariado

MANUELA PEDRO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

FRANCISCA MONTEIRO – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

RAQUEL KISSANGA – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

Comunicação e Imagem

ARLINDO ISABEL – Universidade Agostinho Neto

DOMINGOS FRANCISCO – Centro de Botânica, Universidade Agostinho Neto

LOY GONÇALVES – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

FELISBINA ARMANDO – Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto

PROGRAMA

Terça-feira 22 de Maio de 2018

MANHÃ

08H00 - 09H00 Recepção e registo dos convidados e participantes

09H00 - 10H00 Sessão de Abertura da Conferência

Sobre os objectivos da Conferência— Esperança da Costa,
Directora do Centro de Botânica da UAN

Boas-vindas – S. E. Adriano Mendes Carvalho, Governador da
Província de Luanda

Intervenção do Magnífico Reitor da Universidade Agostinho
Neto – Prof. Pedro Magalhães

Momento cultural - Bioclube, Faculdade de Ciências UAN

Abertura da Conferência – S. E. Maria do Rosário Sambo,
Ministra do Ensino Superior e da Ciência, Tecnologia e
Inovação

10H00 - 10H45 Painel I – Conservação da Biodiversidade

MODERADOR – Domingos Margarida, UAN

Plantas Ameaçadas de Angola: Estratégia de conservação
Esperança da Costa, UAN

*Avaliação Estratégica do Mangal, sua gestão e práticas de
restauração - Caso de Moçambique*
Salomão Bandeira, Universidade Eduardo Mondlane

*Comunicação da Delegação da União Europeia em Angola Sobre a
Estratégia de Biodiversidade da EU para 2020*
Danilo Barbero, União Europeia

10H45 - 11H20 Intervalo para Café / Posters

11H20 - 13H00 Painel I – Conservação da Biodiversidade

MODERADOR – Gabriel Miguel, CTN

Biodiversity of Angola: studies from the Provinces Uíge and Cwanza Norte

Christoph Jacob Neinhuis, Universidade de Dresden,
Alemanha

Estudo da qualidade da água do Rio Muembeje

Orlando André Filipe, Universidade Kimpa Vita

MODERADOR – André Victor, UAN

O Ordenamento do Espaço Marinho: Projecto-piloto em Angola.

António Barradas, INIP

Tartarugas Marinhas em Angola-Status de conservação

Miguel Morais, UAN

Atributos Funcionais de Pterocarpus angolensis como preditores da sua adaptação ao Habitat

Amândio Gomes, UAN

13H00 - 14H15 Pausa para o Almoço

TARDE

14H15 – 16H00 Painel I – Conservação da Biodiversidade

MODERADOR – João Serôdio de Almeida, UAN

Empowering Communities through Mushroom Cultivation

Nailoke Kadhila, Universidade da Namíbia

Contribuição para o Conhecimento dos Macrofungos da Província da Lunda Sul

Milagre dos Santos, UAN

MODERADORA – Filomena Mateus, UAN

*Zonamento das Comunidades Vegetais da Barra do Cuanza -
Novidades sobre conservação*

Tomásia Adão, UAN

*Estudo das Comunidades Vegetais do Parque Nacional de
Cangandala*

Domingos Francisco, UAN

MODERADOR – Heitor Timóteo, Universidade Kimpa Vita

*Proposta preliminar de Zonamento do Parque Nacional da
Cangandala: Contributo para o seu plano de Gestão*

Filipe Mpenbele Kodo, Ministério do Ambiente

*Base para um plano de Gestão da Biodiversidade do Parque
Nacional da Cangandala*

Sango de Sá, Ministério do Ambiente

16H00 - 16H15 Intervalo para Café / Posters

16H15 – 18H00 Painel II – Alterações Climáticas e Estratégias de Educação Ambiental

MODERADOR – Sebastião António, Universidade Mandume
ya Ndemufayo

Educação Ambiental para a Conservação da Biodiversidade

Vladimir Russo, Fundação Kissama

*A Importância da Educação Ambiental na preservação da
biodiversidade*

Patrícia Rodrigues, Biota

MODERADORA – Carmen Santos, Academia de Pesca

*Educação Ambiental para a Gestão de Recursos Naturais e
sustentabilidade*

Guilherme Agostinho, ISPB

*Avaliação do Risco de galgamento em cenários de Alterações
Climáticas em Angola: Aplicação ao Litoral de Cacuaco*

José Mateus da Silva, UAN

MODERADORA – Conceição Martins, UAN

Defesa das Florestas e Base de dados das Espécies de peixes e Mamíferos fluviais a Luz das Mudanças climáticas

Francisco Afonso, Universidade Kimpa Vita

Caracterização morfológica de acessos de milho visando a tolerância ao déficit hídrico

Joana Salvador, UAN

Quarta-feira 23 de Maio de 2018

MANHÃ

08H30 – 10H00 Painel III – Preservação e Gestão Integrada de Ecossistemas

MODERADORA – Carla Barbosa, Universidade Óscar Ribas

Identificação e Valoração dos Serviços de Ecossistemas na bacia hidrográfica do Baixo Cuanza, Angola

Manuela Pedro, UAN

Avaliação do Potencial de Fitorremediação em solos e águas

Kuta Luís, CNIC

Plantas Medicinais em Sistemas Agroflorestais: aprendendo a produzir com a Natureza

Maria do Céu Madureira, Universidade de Coimbra, Portugal.

MODERADORA – Joana Vanda, UAN

Valorização, Impacto e Utilização dos Recursos florestais Lenhosos e não Lenhosos da província da Huíla: O caso do carvão e dos produtos Alimentares

Raquel Kissanga, UAN

Implementação de Sistemas AgroFlorestais (SAFs) em São Tomé e Príncipe e Desenvolvimento de produtos florestais não Lenhosos (PFNL) em Angola e São Tomé e Príncipe

Maria do Céu Madureira, Universidade de Coimbra, Portugal.

Inventariação da Biodiversidade Marinha em Angola
Kátia Borges, TOTAL

10H00 - 10H30 Intervalo para Café / Posters

10H30 - 12H00 Painel III – Preservação e Gestão Integrada de Ecossistemas

MODERADOR – Orlando da Mata, Universidade Mandume ya Ndemufayo

Contribuição para o conhecimento e uso sustentável dos recursos vegetais em Angola e Guiné Bissau

Maria Romeiras, Universidade de Lisboa, Portugal.

Lista vermelha de espécies em Angola

Nascimento António, Ministério do Ambiente

Manguezais, por que restaurar?

Yara Schaeffer-Novelli, Universidade de São Paulo

Contribuições do PNUD para conservação da Biodiversidade em Angola

Vanessa Falkowski, PNUD

12H30 – 13h30 Sessão de Encerramento

Intervenção – Suzanete Nunes da Costa, Decana da Faculdade de Ciências, UAN

Conclusões do Evento – Arlindo Isabel, UAN

Discurso de Encerramento – S.E. Paula Francisco, Ministra do Ambiente

Quinta-feira 24 de Maio de 2018

Excursão Pós-Conferência ao Parque Nacional da Quiçama

EVENTOS PARALELOS – PRÉ-CONFERÊNCIA

Curso de Sistemas de Informação Geográfica- SIG

O curso de Sistemas de Informação Geográfica, decorreu de **19 a 27 de Abril de 2018**, com o objectivo de dotar os formandos de conhecimento e habilidades para a aplicação de técnicas ligadas à georreferenciação e mapeamento da vegetação e biomassa. Foi ministrado no Centro de Botânica, em sete dias, com carga horária total de **50 horas**, com a utilização de um Software **QGIS versão 2.18**.

Formador: Doutor Daniel Filipe Carvalho Miranda Pires, especialista em SIG da Universidade de Lisboa, Portugal.

Formandos: Docentes, Investigadores e estudantes da Universidade Agostinho Neto.

EVENTOS PARALELOS – PÓS-CONFERÊNCIA

Excursão ao Parque da Quiçama

Quinta-feira 24 de Maio de 2018

A excursão Pós-Conferência, será realizada no Parque Nacional da Quiçama, no dia 24 de Maio. O Parque da Quiçama é um importante Património Natural e Cultural de Angola e os visitantes terão, oportunidade de observar a elevada riqueza em biodiversidade, bem como diferentes gradientes ecológicos, que tornam o local apelativo e de rica história natural.



Elefante africano de savana
Loxodonta africana



Savana arborizada com
Hyphaene guineensis



Mangal na barra do Rio Cuanza
com *Rhizophora* sp.



Grupo de girafas
Giraffa camelopardalis



Euphorbia conspicua, espécie endémica do território Angolano

ÍNDICE DE COMUNICAÇÕES

Painel I – Conservação da Biodiversidade 19

Comunicações orais

Plantas Ameaçadas de Angola: Estratégias de conservação / E Costa	21
Avaliação estratégica do mangal, sua gestão e práticas de restauração - caso de Moçambique / S Bandeira	23
Biodiversity of Angola: Case studies from the provinces Uíge and Kwanza Norte / C Neinhuis, T Lautenschläger	25
Estudo da qualidade da água do Rio Muembeje / OA Filipe	27
O Ordenamento do Espaço Marinho (OEM) – Projeto-piloto em Angola / A Barradas; V Russo; J Carvalho	29
Tartarugas Marinhas em Angola-Status de conservação / M Morais	31
Atributos funcionais de <i>Pterocarpus angolenses</i> como preditores da sua adaptação ao habitat / AL Gomes, FMP Gonçalves, MPM Aidar, R Revermann, F Lages, M Finckh	33
Empowering communities through mushroom cultivation / NP Kadhila, LN Horn, ISE Ueitele	35
Contributo para o conhecimento dos Macrofungos da província da Lunda Sul, Angola / M Santos; F Monteiro	37
Comunidades Vegetais da Barra do Cuanza- Importância e Conservação / T Adão	39
Estudo das Comunidades Vegetais do Parque Nacional de Cangandala / D Francisco	41
Proposta preliminar de zonamento do Parque Nacional da Cangandala: contribuição para seu plano de gestão / FM Kodo, P Granadeiro, J Palmeirim, J Guerreiro	43

Bases para um plano de gestão da biodiversidade do Parque Nacional de Cangandala / SAC Sá, J Guerreiro, J Palmeirim, JP Granadeiro	45
--	----

Posters

Diversidade e conservação das árvores leguminosas da floresta do Maiombe / S Catarino, R Figueira, JMC Pereira2, MM Romeiras	47
Estudos da flora e vegetação da Guiné-Bissau: uma análise histórica da colaboração portuguesa / MM Romeiras, MC Duarte, AM Correia, L Catarino	49
Missão da Huíla e seu contributo para o conhecimento das plantas úteis em Angola: dados do Herbário LISC (Universidade de Lisboa) / L Catarino, MC Duarte, MM Romeiras	51
Expedição Geobotânica ao Sudoeste de Angola / J Cardoso, C Neto, C Aguiar, JP Fonseca, F Bioret, JF Domingos, T Schmitt, L Catarino, JC Costa	53
Estratégia de conservação da Biodiversidade: Caso do resgate da flora do projecto do Aproveitamento Hidroeléctrico Láuca (AH- Láuca) / J Neves, V Borges, D Francisco, E Neto, M Pedro, E Costa	55
Implementação do projecto aqüicultura / E Costa, P Rodrigues	57

Painel II – Alterações Climáticas e Estratégias de Educação Ambiental 59

Comunicações orais

Educação Ambiental para a Conservação da Biodiversidade / V Russo	61
A importância da educação ambiental na preservação da biodiversidade / P Rodrigues, M González Díaz	63
Educação Ambiental para a Gestão de Recursos Naturais e sustentabilidade / GC Agostinho	65

Avaliação do Risco de galgamento em cenários de Alterações Climáticas em Angola: Aplicação ao Litoral de Cacuaco / JM Silva, E Costa, R Taborda	67
Caracterização morfológica de acessos de milho visando a tolerância ao déficit hídrico / JVJ Salvador; RO Nodari	69

Posters

<i>Avicennia marina</i> : Uses and distribution of an emblematic mangrove species from Mozambique / AB Charrua, S Catarino, MM Romeiras ..	71
Caracterização das atitudes e comportamentos ambientais dos Estudantes da Escola Superior Politécnica do Cuanza – Norte (ESPol-CN) - Angola / NL Benvindo	73
Botanical Gardens in Angola, current state and perspectives / M Pedro, D Francisco, D Espírito Santo, E Costa	75
Impactes das alterações climáticas na distribuição de espécies arbóreas na província da Huíla (Angola): o caso do <i>Pterocarpus angolensis</i> / JC Luís, A Figueiredo, CS Neto, AV Chissingui	77

Painel III – Preservação e Gestão Integrada de Ecossistemas 79

Comunicações orais

Identificação e valoração dos serviços de ecossistemas na bacia hidrográfica do Baixo Cuanza, Angola / M Pedro, E Costa, JC Costa, J Capelo	81
Plantas medicinais em sistemas agroflorestais: aprendendo a produzir com a natureza / MC Madureira	83
Valorização, impactos e utilização dos recursos florestais lenhosos e não lenhosos da província da Huíla: O caso do carvão e os produtos alimentares / R Kissanga, C Máguas, F Lages, L Catarino	85

Implementação de Sistemas Agroflorestais (SAFs) em S. Tomé e Príncipe e desenvolvimento de Produtos Florestais Não-Lenhosos (PFNL) em Angola e S. Tomé e Príncipe / MC Madureira, E Costa, G Miguel	87
Contribuição para o conhecimento e uso sustentável dos recursos vegetais em Angola e Guiné-Bissau / MM Romeiras, MC Duarte, E Costa, B Indjai, S Catarino, JC Costa, L Catarino	89
Manguezais, por que restaurar? / Y Schaeffer-Novelli	91
Contribuições do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) para a conservação da biodiversidade em Angola / V Falkowski, G Schroth, JN Félix	93

Posters

Áreas Estratégicas para a conservação da diversidade do género <i>Euphorbia</i> L. (Euphorbiaceae) em Angola / RV Frazão, S Catarino, F Magalhães, MM Romeiras	95
Uso de plantas medicinais pelas comunidades Caiundo (Kundo-Kubango) e Cusseque (Bié), Angola / R Kissanga, L Catarino	97
African Leguminosae species used in traditional medicine in Cabo Verde / DM Varela, S Catarino, MM Romeiras	99
Lalos e Djambôs - Plantas silvestres com folhas comestíveis na Guiné-Bissau / L Catarino, MM Romeiras, Q Bancessi, D Duarte, D Faria, M Moldão	101
Diversity of coffee's species across Africa: medicinal uses / CT Cassamo, A Ribeiro-Barros, JC Ramalho, MM Romeiras	103