

**30 ANOS
SERRALVES**

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DO PARQUE
INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE PARK

.....
**GRAND CHALLENGES
FOR BIODIVERSITY
CONSERVATION AND
SUSTAINABILITY**

▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼
THE SOUTHERN AFRICAN EXPERIENCE

▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼
23 APR ENTRADA GRATUITA
▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲
FREE ENTRANCE
.....
**FUNDAÇÃO DE SERRALVES
PORTO**

24 ABR 3333

INSCRIÇÕES EM / REGISTRATIONS AT
WWW.SERRALVES.PT

GRANDES DESAFIOS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A EXPERIÊNCIA DA ÁFRICA AUSTRAL

Fundação de Serralves / CIBIO-InBIO / Cátedra UNESCO Vida na Terra

Esta conferência vai debruçar-se sobre os desafios e oportunidades que estão a atrair parceiros de todos os países lusófonos, e da comunidade global, para investigar, resolver e implementar ações em prol da biosfera e, em última análise, do bem-estar humano. Especialistas mundiais em mudanças climáticas, alteração de habitats, impacto dos fogos e das espécies invasoras nos ecossistemas naturais, conservação de espécies icónicas e gestão de grandes áreas protegidas vão sintetizar o estado atual da ciência e práticas nestas áreas. A África Austral tem alguns dos ecossistemas com maior diversidade biológica, mas também mais vulneráveis, do planeta. É uma região de rápido desenvolvimento e com um grande dinamismo socioeconómico. Com uma vasta experiência nas estreitas ligações entre a biodiversidade e o desenvolvimento humano, a região tem muito a contribuir para a procura de caminhos de desenvolvimento que não ponham em causa os sistemas de que depende a vida.

O programa vai incluir apresentações, debates, lançamento de livros e a projeção do recente filme da *National Geographic* sobre uma grande aventura moderna no Okavango.

OPORTUNIDADES DE COLABORAÇÃO PORTUGAL/ÁFRICA AUSTRAL

Nas últimas décadas estabeleceram-se estreitas colaborações norte-sul com a África Austral, em particular entre países anglófonos, com benefícios mútuos consideráveis. Os países lusófonos da região têm ficado um pouco de fora destas redes apesar de iniciativas recentes bem sucedidas. Este conferência vai apresentar os esforços que o CIBIO-InBIO (Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto) tem feito a este respeito, nomeadamente através da Cátedra UNESCO *Vida na Terra* e do programa de Twinlabs (laboratórios geminados) que pretendem contribuir para integrar os países lusófonos nas redes de colaboração da África Austral e no estabelecimento de parcerias entre estas e os países do norte.

Em colaboração com a Fundação de Serralves e para promover o lançamento da Cátedra UNESCO *Vida na Terra*, oradores com vasta experiência em investigação colaborativa em biodiversidade e desenvolvimento na África Austral irão apresentar os tópicos chave desta temática como forma de promover o desenvolvimento de interações entre os investigadores portugueses e instituições da África Austral.

INSCRIÇÕES GRATUITAS EM WWW.SERRALVES.PT

GRAND CHALLENGES FOR BIODIVERSITY CONSERVATION AND SUSTAINABILITY

THE SOUTHERN AFRICAN EXPERIENCE

Serralves Foundation / CIBIO-InBIO / UNESCO Chair: *Life on Land*.

This conference will unpack the challenges and opportunities that are attracting partners from all Lusophone countries, and those from the wider global community, to research, resolve and to implement actions that address issues threatening the biosphere and ultimately, human wellbeing. Leading experts on climate change, land transformation, the impacts of wild fires and invasive species on natural ecosystems, the conservation of iconic plant and animal species, and the management of large protected areas, will bring the latest scientific and practical results to the audience.

Southern Africa embraces several of the most biologically diverse, but vulnerable, ecosystems on the planet. It is also a region of rapid development and dynamic social and economic vibrancy. With a long-term experience in addressing the tight links between biodiversity and human development, this region has much to contribute to the search of development pathways that nurture rather than destroy the systems that support life.

An exciting programme will include presentations, debates, book launches and the screening of the recently completed film on a remarkable modern adventure: 'Into the Okavango'.

EXPLORING OPPORTUNITIES FOR COLLABORATION: PORTUGAL/SOUTHERN AFRICA

For many decades, north/south collaboration in research in southern Africa, especially in Anglophone countries, has been very active, with considerable mutual benefits. Such activities within Lusophone countries have yet to develop fully, despite recent initiatives and successes. This conference will present the efforts of CIBIO-InBIO (Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto) in this regard, through the UNESCO Chair *Life on Land* and the TwinLabs program that seek to stimulate greater collaboration between Lusophone and Anglophone countries in the region, and between institutions in the 'north' and 'south', and especially in terms of 'south/south' partnerships.

In collaboration with the Serralves Foundation and to provide stimulus to the launch of the UNESCO Chair *Life on Land*, speakers with extensive experience in collaborative biodiversity and environmental research in southern Africa will present keynote lectures on topics of wide interest and as a basis for future interaction between Portuguese scientists and institutions in southern Africa.

FREE REGISTRATION AT WWW.SERRALVES.PT

[DIA 1] A CIÊNCIA E GESTÃO DA BIODIVERSIDADE

[CHEGADA / REGISTO]
08H30

[ABERTURA]
09H00

Ana Pinho
Presidente da Fundação de Serralves, Portugal
Nuno Ferrand
Diretor do CIBIO-InBIO, Universidade do
Porto, Portugal

[SESSÃO 1]
09H30 – 11H00

Uma visão global - Lições do Sul
Moderador — Pedro Beja.
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

Ecossistemas e sociedade: uma perspetiva de sistemas complexos sobre os seus futuros indissociáveis
Belinda Reyers.
Universidade de Stellenbosch, África do Sul

Fogo: o factor determinante da estrutura e função dos ecossistemas na África Austral
William Bond.
Universidade da Cidade do Cabo, África do Sul

11H00 – 11H30 *COFFEE BREAK*

11H30 – 13H00

Moderador — Pedro Beja.
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

Evolução e diversidade dos sistemas aquáticos da África Austral
Paul Skelton.
South African Institute of Aquatic Biodiversity,
África do Sul

Lições adquiridas através da implementação de uma Gestão Adaptativa Estratégica no Parque Nacional do Kruger, África do Sul
Izak Smit
South African National Parks, África do Sul

13H00 – 14H00 *ALMOÇO*

[SESSÃO 2]
14H00 – 16H00

Um olhar mais próximo: África Austral Lusófona
Moderador — Vladimir Russo
Fundação Kissama, Angola

Uma estratégia integrada de conservação e desenvolvimento humano para a restauração do Parque Nacional da Gorongosa
Marc Stalmans.
Parque Nacional da Gorongosa, Moçambique

Biodiversidade de Angola - uma síntese moderna
Brian J Huntley
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto, Portugal

A descoberta, resgate e reabilitação da Palanca-gigante de Angola
Pedro Vaz Pinto
Fundação Kissama, Angola

Uma avaliação das alterações da paisagem em Angola
John Mendelsohn. RAISON, Namíbia

16H00 – 16H20 *COFFEE BREAK*

[SESSÃO 3]
16H20 – 17H45

Case Studies: CIBIO na África Austral
Moderadora — Raquel Godinho
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

África do Sul: A evolução da cooperação: lições de um estudo de longo termo sobre o tecido social no Kalahari
Rita Covas
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto & FitzPatrick Institute, África do Sul

Namíbia: Coexistir com a vida selvagem: percepções de uma comunidade no nordeste da Namíbia
Ezequiel Fabiano
Universidade da Namíbia, Namíbia

Angola: O estudo dos anfíbios de Angola: o caminho percorrido e próximos passos
Ninda Baptista
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

Moçambique: Como a genética está a desvendar padrões de hibridização passada e presente entre duas espécies de babuínos no Parque Nacional da Gorongosa
Joana Ferreira da Silva.
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

17H45 – 18H45 *PORTO DE HONRA*

[SESSÃO 4]
18H45 – 19H00

Anúncio publicação de livros sobre Angola
Joaquim Manuel
Secretário de Estado do Ambiente de Angola
Jorge Reis-Sá
Editora Arte & Ciência

Sudoeste de Angola: Um Retrato da Vida e da Terra
John Mendelsohn

Biodiversidade de Angola – Ciência & Conservação: Uma Síntese Moderna
Brian Huntley, Vladimir Russo, Fernanda Lages,
Nuno Ferrand

[SESSÃO 5]
19H00 – 20H45

Documentário
Into the Okavango
Documentário sobre um projeto em curso da
National Geographic Society

Sessão de discussão com a protagonista do documentário
Adjany Costa
National Geographic Okavango Wilderness Project, Angola
Moderador: Vladimir Russo
Fundação Kissama, Angola

[ENCERRAMENTO]
20H45

[DIA 2] OPORTUNIDADES PARA COLABORAÇÃO PORTUGAL/ ÁFRICA AUSTRAL

[CHEGADA / REGISTO]
08H30

[SESSÃO 1]
09H00 – 09H45

Discursos Institucionais

Ana Pinho
Presidente da Fundação de Serralves
Nuno Ferrand
Diretor do CIBIO-InBIO, Universidade do Porto
António Sousa Pereira
Reitor da Universidade do Porto
José Filipe Moraes Cabral
Presidente da Comissão Nacional da UNESCO (Portugal)
Joaquim Manuel
Secretário de Estado do Ambiente de Angola
Manuel Heitor (a confirmar)
Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

09H45 – 10H00

Assinatura de Protocolos de Colaboração

1. UNESCO – Fundação de Serralves
2. Ministério do Ambiente de Angola – CIBIO-InBIO, Universidade do Porto, Portugal

[SESSÃO 2]
10H00 – 11H00

A Cátedra UNESCO Vida na Terra:

Apresentação

Moderador — José Filipe Moraes Cabral
UNESCO - Portugal

A visão da UNESCO para a ciência e educação avançada em África

Peggy Oti-Boateng
UNESCO, Paris, França

Cátedra UNESCO Vida na Terra - o processo

Nuno Ferrand
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

Cátedra UNESCO Vida na Terra - atividades
Carlos de Almeida Pereira
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

11H00 – 11H30 **COFFEE BREAK**

11H30 – 13H00

Cátedra UNESCO Vida na Terra e a Rede de TwinLabs do CIBIO

Moderador — Nuno Ferrand
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

MESA-REDONDA com apresentação de parceiros da iniciativa TwinLabs do CIBIO

África do Sul: Universidade de Joanesburgo
Nuno Ferrand
Angola: ISCED-Huíla
José Luís Alexandre, Fernanda Lages
Cabo Verde: Universidade de Cabo Verde
Aristides Silva
Moçambique: CITSC-Chókwè
Ricardo Thompson
Namíbia: Universidade da Namíbia
Ezequiel Fabiano
Zimbabué: Universidade do Zimbabué
Christopher Magadza
Zimbabué: Universidade do Midlands State
Tinashe Muteveri

Lubango: Um futuro centro de investigação e formação em biodiversidade

Eduardo Beira
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

13H00 – 14H00 **ALMOÇO**

[SESSÃO 3]
14:00 – 15:00

A importância de redes de investigação em biodiversidade em África

Moderador & Introdução — Paulo Azevedo
SONAE, Portugal

SAPECS: Programa da África Austral para Alterações dos Ecossistemas e Sociedade

Belinda Reyers
Universidade de Stellenbosch, África do Sul

SASSCAL: Centro de Investigação da África Austral para Mudanças Climáticas e Gestão Adaptativa da Paisagem

Fernanda Lages
ISCED-Huíla, Angola

Rede de Investigação em Savanas

Izak Smit
South African National Parks, África do Sul

AIR: Centro de Investigação sobre Interações Atlânticas

Joaquín Brito (a confirmar)
Atlantic Interactions, Portugal

GBIF: Sistema Global de Informação sobre a Biodiversidade

Rui Figueira
CIBIO-InBIO, Instituto Superior de Agronomia,
Universidade de Lisboa

[SESSÃO 4]
15H00 – 16H00

Formação avançada para a biodiversidade em África

Moderador & Introdução — Jorge Palmeirim
Universidade de Lisboa Portugal

Nigéria: Mestrado em Biologia da Conservação - APLORI

Ulf Ottosson (a confirmar)
Lund University, Sweden & Leventis Foundation

Moçambique: Mestrado em Biologia da Conservação - Laboratório de Biodiversidade

EO Wilson, Gorongosa
Marc Stalmans
Parque Nacional da Gorongosa

África do Sul: Mestrado em Biologia da Conservação - FitzPatrick Institute

Martim Melo
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto & Universidade da Cidade do Cabo

África do Sul: SAEON - Rede Sul-Africana de Observação Ambiental

William Bond
Universidade da Cidade do Cabo

16H00 – 16H15 **COFFEE BREAK**

[SESSÃO 5]
16H15 – 16H45

A Fundação de Serralves

Serralves: Retrato de um parque histórico
Ricardo Bravo
Fundação de Serralves

16H45 – 18H15

Visitas guiadas a Serralves

Parque
Ricardo Bravo
Fundação de Serralves
Raquel Ribeiro e Teresa Matos
CIBIO-InBIO, Universidade do Porto

Museu

Educador do Serviço Educativo Artes
Fundação de Serralves

[ENCERRAMENTO]
18H30

[DAY 1] THE SCIENCE AND MANAGEMENT OF BIODIVERSITY

[ARRIVAL / REGISTRATION]
08:30

[OPENING]
09:00

Ana Pinho
President of the Serralves Foundation, Portugal
Nuno Ferrand
Director of CIBIO-InBIO, University of Porto, Portugal

[SESSION 1]
09:30 – 11:00

The Big Picture - Views from the South
Chair – Pedro Beja
CIBIO-InBIO, University of Porto

**Ecosystems and society: a complex systems
perspective on their intertwined futures**
Belinda Reyers
University of Stellenbosch, South Africa

**Fire as the determinant of ecosystem
structure and function in southern Africa**
William Bond
University of Cape Town, South Africa

11:00 – 11:30 *COFFEE BREAK*

11:30 – 13:00
Chair – Pedro Beja
CIBIO-InBIO, University of Porto

**Evolution and diversity of southern African
freshwater systems**
Paul Skelton
South African Institute of Aquatic Biodiversity, South Africa

**Lessons learned through a Strategic Adaptive
Management approach in the Kruger
National Park, South Africa**
Izak Smit
South African National Parks, South Africa

13:00 – 14:00 *LUNCH*

[SESSION 2]
14:00 – 16:00

A Closer Look: Lusophone Southern Africa
Chair – Vladimir Russo
Kissama Foundation, Angola

**An integrated conservation and human
development strategy for the restoration of
Gorongosa National Park**
Marc Stalmans
Gorongosa National Park, Mozambique

Biodiversity of Angola - A Modern Synthesis
Brian J Huntley
CIBIO-InBIO, University of Porto

**The discovery, rescue and rehabilitation of
the Giant Sable Antelope**
Pedro Vaz Pinto
Kissama Foundation, Angola

An assessment of landscape changes in Angola
John Mendelsohn
RAISON, Namibia

16:00 – 16:20 *COFFEE BREAK*

[SESSION 3]
16:20 – 17:45

Case Studies: CIBIO in Southern Africa
Chair - Raquel Godinho
CIBIO-InBIO, University of Porto

**South Africa: The evolution of cooperation:
lessons from the Sociable Weaver from
the Kalahari**
Rita Covas
CIBIO-InBIO, University of Porto & FitzPatrick Institute,
South Africa

**Namibia: Coexisting with wildlife: perceptions
of a community in northeast Namibia**
Ezequiel Fabiano
University of Namibia, Namibia

**Angola: The study of the amphibians of
Angola: the path travelled and steps forward**
Ninda Baptista
CIBIO-InBIO, University of Porto

**Mozambique: On-going research on baboon
genetics at Gorongosa National Park to
understand present and past species
admixture**
Joana Ferreira da Silva
CIBIO-InBIO, University of Porto

17:45 – 18:45 *PORTO DE HONRA*

18:45 – 19:00
Announcement of the publication of books
Joaquim Manuel
Secretary of State of the Environment of Angola
Jorge Reis-Sá
Arte & Ciência Publishers, Portugal

South West Angola: A Portrait of Life and Land
John Mendelsohn
RAISON, Namibia

**Biodiversity of Angola - Science &
Conservation: A Modern Synthesis**
Brian Huntley, Vladimir Russo, Fernanda Lages,
Nuno Ferrand

19:00 – 20:45
Film Screening
Into the Okavango
Documentary on the *National Geographic
Okavango Wilderness Project*

Question & Answer Session
Adjany Costa
National Geographic Okavango Wilderness Project, Angola
Chair – Vladimir Russo
Kissama Foundation, Angola

[CLOSE OF DAY 1]
20:45

[DAY 2] OPPORTUNITIES FOR COLLABORATION PORTUGAL/ SOUTHERN AFRICA

[ARRIVAL / REGISTRATION]
08:30

[SESSION 1]
09:00 – 09:45

Institutional Speeches

Ana Pinho
President of the Serralves Foundation
Nuno Ferrand
Director of CIBIO-InBIO, University of Porto
António Sousa Pereira
Rector of the University of Porto
José Filipe Moraes Cabral
President of the National Commission of UNESCO
(Portugal)
Joaquim Manuel
Secretary of State of the Environment (Angola)
Manuel Heitor **TBC**
Ministry of Science, Technology and Higher Education

09:45 – 10:00

Signing of Collaboration Protocols

1. UNESCO Portugal – Serralves Foundation, Portugal
2. Ministry of the Environment of Angola – CIBIO-InBIO, University of Porto, Portugal

[SESSION 2]
10:00 – 11:00

The UNESCO Chair *Life on Land*: Presentation

Chair – José Filipe Moraes Cabral
UNESCO - Portugal

UNESCO's view on African Science and Education

Peggy Oti-Boateng
UNESCO, Paris, France

UNESCO Chair *Life on Land* - the process

Nuno Ferrand
Chair Holder: CIBIO-InBIO, University of Porto, Portugal

UNESCO Chair *Life on Land* - activities
Carlos de Almeida Pereira
CIBIO-InBIO, University of Porto, Portugal

11:00 – 11:30 **COFFEE BREAK**

11:30 – 13:00

The UNESCO Chair *Life on Land* & CIBIO's *TwinLabs Initiative*

Chair – Nuno Ferrand
CIBIO-InBIO, University of Porto

ROUND TABLE with CIBIO'S TwinLabs partners

SOUTH AFRICA: University of Johannesburg
Nuno Ferrand
ANGOLA: ISCED-Huíla
José Luís Alexandre & Fernanda Lages
CAPE VERDE: University of Cape Verde
Aristides Silva
MOZAMBIQUE: CITSC-Chókwè
Ricardo Thompson
NAMIBIA: University of Namibia
Ezequiel Fabiano
ZIMBABWE: University of Zimbabwe
Christopher Magadza
ZIMBABWE: Midlands State University
Tinashe Muteveri

Lubango: a future hub for biodiversity research and education

Eduardo Beira
CIBIO-InBIO, University of Porto

13:00 – 14:00 **LUNCH**

[SESSION 3]
14:00 – 15:00

The importance of research networks for biodiversity in Africa

Chair & Introduction – Paulo Azevedo
SONAE, Portugal

SAPECS: Southern African Program on Ecosystem Change and Society

Belinda Reyers
University of Stellenbosch, South Africa

SASSCAL: Southern African Science Service Centre for Climate Change and Adaptive Land Management

Fernanda Lages
ISCED-Huíla, Angola

The Savanna Research Network

Izak Smit
South African National Parks, South Africa

AIR: Atlantic Interactions Research Center

Joaquín Brito **TBC**
Atlantic Interactions, Portugal

GBIF: Global Biodiversity Information Facility

Rui Figueira
CIBIO-InBIO, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa

[SESSION 4]
15:00 – 16:00

Advance training for biodiversity in Africa

Chair & Introduction – Jorge Palmeirim
University of Lisbon

Nigeria: MSc in Conservation Biology APLORI (Leventis Foundation)

Ulf Ottosson **TBC**
Lund University, Sweden & Leventis Foundation

Mozambique: MSc Conservation Biology EO Wilson Research Centre, Gorongosa

Marc Stalmans
Gorongosa National Park

South Africa: MSc Conservation Biology FitzPatrick Institute, South Africa

Martim Melo
CIBIO-InBIO, University of Porto & University of Cape Town

South Africa: SAEON - South African Environmental Observation Network

William Bond
University of Cape Town

16:00 – 16:15 **COFFEE BREAK**

[SESSION 5]
16:15 – 16:45

The Serralves Foundation

Serralves: Portrait of a Historical Park
Ricardo Bravo
Serralves Foundation

16:45 – 18:15

Guided Visits to Serralves Park

Ricardo Bravo
Serralves Foundation, Portugal
Raquel Ribeiro and Teresa Matos
CIBIO-InBio, University of Porto, Portugal

Museum

Art Education Department
Serralves Foundation, Portugal

[CLOSE OF DAY 2]
18:30



Parceiro



CIBIO



INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO
em Biodiversidade e Biologia Evolutiva



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNIVERSIDADE DE PORTO

UNESCO Chair on Life on Land
University of Porto,
Porto, Portugal

Cofinanciado por



INICIATIVA DE COOPERAÇÃO INTERREGIONAL



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional