

**1ª CONFERÊNCIA LUSÓFONA SOBRE
O SISTEMA TERRA**



**Lisboa,
22 – 24 de Março de 2006**

**Faculdade de Ciências
da Universidade de Lisboa**

**GLOBAL
I G B P
CHANGE**

Comité Nacional para o IGBP–Portugal

Comissão de Honra

Prof. Doutor José Mariano Gago, Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
Prof. Doutor Francisco Nunes Correia, Ministro do Ambiente, do Ordenamento do Território e do
Desenvolvimento Regional
Prof. Doutor Carlos Nobre, Presidente do Comité Científico do IGBP
Prof. Doutor José Manuel Toscano Rico, Presidente da Academia das Ciências de Lisboa

Comissão Científica

Prof.^a Doutora Isabel Ambar, Instituto de Oceanografia - FCUL
Doutora Graça Cabeçadas, IPIMAR
Prof.^a Doutora M. Manuela Chaves, ISA- CBAA
Prof. Doutor J. Corte-Real, Centro de Geofísica - Univ. de Évora
Prof. Doutor J. Morais, Secretariado do IGBP, Academia de Ciências, Estocolmo
Prof. Doutor Casimiro A. Pio, Univ. de Aveiro

Organização:

Comité Nacional para o IGBP – Portugal

Miguel A. Reis, ITN (AIMES – Presidente)
J.M. Cardoso Pereira, ISA-UTL (GLP)
A. Miguel P. Santos, IPIMAR (GLOBEC)
M^a Filomena Camões, FC-UL (IGAC)
Miguel J. M. Caetano, IPIMAR (IMBER)
Luís Pina Rebêlo, INETI/IGM (LOICZ)
Nelson Lourenço, UNL (LUCC/GLP-IHDP)
Susana Lebreiro, INETI/IGM (PAGES)
Ana Paula Oliveira, IPIMAR (SOLAS)

GLOBAL
I G B P
CHANGE

Comité Nacional para o IGBP - Portugal

Secretariado do Comité Nacional para o IGBP - Portugal
P. Cristina Chaves
ITN - Instituto Tecnológico e Nuclear
EN 10, Apartado 21, 2686-953 Sacavém - Portugal
Tel. +351-219 946 065 Fax: +351-219 941 525
e-mail: secretariado@igbp-portugal.org
URL: <http://www.igbp-portugal.org>

Objectivos

A investigação em Mudança Global é estruturalmente multidisciplinar. O diálogo entre os vários agentes é por isso difícil dada a falta de oportunidades de encontro. Com esta conferência pretende criar-se um espaço de reunião e discussão de investigadores de países membros da Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP), e provenientes do maior número possível de áreas disciplinares associadas à caracterização do Sistema Terra, seja do ponto de vista biogeofísico, seja no que se refere à componente humana e socio-económica.



1ª Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra
Tema: População e Sociedade

**A compreensão das interacções dos sistemas sociais e ecológicos:
um instrumento para a análise da Mudança Global**

Nelson Lourenço
Centro de Investigação da Universidade Atlântica

RESUMO

O estudo das mudanças ambientais globais desenvolvido nas últimas décadas contribuiu para que se compreendesse que esse processo de mudança se encontra dependente quer do funcionamento do meio físico, quer do papel desempenhado pelas actividades humanas. Compreender as interacções dos sistemas sociais com o território é um tema crucial para a adequada gestão do território. Aceitar uma perspectiva sistémica permite que a complexidade das interacções definidas pelos sistemas sociais e pelos sistemas ecológicos seja integrada na análise do território e obriga ao desenvolvimento de uma nova visão das relações destes dois sistemas. Nesta apresentação serão abordados três temas em que a complexidade das interacções dos sistemas sociais e sistemas ecológicos se revelam fundamentais no quadro da análise da mudança ambiental global:

- Equidade, Segurança Humana e Ambiente. Dimensões chave na formulação do conceito de desenvolvimento sustentável;

A abundante literatura científica baseia-se em evidências empíricas que mostram que a degradação ambiental afecta as pessoas dentro das sociedades e em diferentes países de forma diferenciada, criando e reforçando novas formas de discriminação social e económica. Nas regiões desfavorecidas económica e socialmente, muito receptivas a indústrias poluidoras, apesar dos fortes movimentos ecologistas, o mote é qualquer emprego é melhor do que nenhum emprego.

- Redes sociais e a gestão de recursos hídricos;

A crescente procura de recursos hídricos (originada pelo crescimento económico e da população), e as condições climáticas estão a conduzir a uma crescente escassez de água e à degradação da sua qualidade. O acesso fácil e seguro aos recursos hídricos é considerado como o problema mais crítico com que as sociedades se defrontam no que diz respeito à gestão de recursos naturais.

- Pressões sobre os recursos naturais: actividades humanas e definição de áreas críticas

O grau a que os recursos naturais se encontram sob pressão da actividade humana depende em grande parte da distribuição espacial das actividades sócio-económicas. A definição de áreas críticas implica a identificação dos factores de pressão e de espacialização. O mapa das áreas com maior probabilidade de destruição dos recursos naturais constitui, deste modo, um importante instrumento de apoio à tomada de decisão.

e-mail: nelsonl@uatla.pt



1ª CONFERÊNCIA LUSÓFONA SOBRE O SISTEMA TERRA, CLUSTER

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Edifício C6, Campo grande, 1749 – 016 Lisboa



Comité Nacional para o IGBP-Portugal

21 de Março de 2006		22 de Março de 2006		23 de Março de 2006		24 de Março de 2006	
	8h30m	Recepção e Inscrição					
	9h00m	Sessão de Abertura Edifício C3		9h30m	TEMA 3 ATMOSFERA e CLIMA Sessão Plenária Casimiro Pio	9h30m	TEMA 5 POPULAÇÃO E SOCIEDADE Sessão Plenária Nelson Lourenço
	10h10m	TEMA 1 TERRA Sessão Plenária Manuela Chaves		10h30m	Pausa para Café e Sessão de Posters (b) Tema 2 e Tema 3	10h30m	Pausa para Café
	11h10m	Pausa para Café e Sessão de Posters (b) Tema 1		11h30m	Sessões Orais (a) Tema 3 Paulo Fialho AC01-O	10h45m	Sessões Orais (a) Tema 5 Américo Reis PS02-O
	12h10m	Sessões Orais (a) Tema 1 Júlia Silva T03-O		11h50m	Luis Pessanha AC02-O	11h05m	Carlos Machado PS03-O
	12h30m	Nuno Carvalhais T11-O		12h10m	Margarita Evtyugina AC07-O	11h25m	João Craveiro PS04-O
	12h50m	Fernando Costa T12-O				12h00m	Sessão de Encerramento
	13h10m	ALMOÇO		12h30m	ALMOÇO		
	14h30m	TEMA 2 OCEANO Sessão Plenária Isabel Ambar		14h30m	TEMA 4 ZONAS COSTEIRAS Sessão Plenária Graça Cabeçadas		
	15h30m	Pausa para Café		15h30m	Pausa para Café e Sessão de Posters Tema 4 e Tema 5		
	15h45m	Sessões Orais (a) Tema 2 Teresinha Xavier O01-O		16h30m	Sessões Orais (a) Tema 4 Teresa Drago ZC10-O		
	16h05m	Joaquim Dias O05-O		16h50m	Daniela Soares ZC11-O		
	16h25m	Ana Paula Oliveira O06-O		17h10m	João Morais ZC12-O		
Recepção e Inscrição 17h-19h	17h00m	Mesa Redonda (c) Estudo Regional Integrado (Inscrição Prévia)					
				19h00m	Sessão Especial Henrique Leitão Ciência portuguesa Séc. XV e XVI		
				20h00m	JANTAR DA CONFERÊNCIA (d)		

- (a) Sessões de 20 min com apresentação de 15min e 5min de discussão.
(b) Os posters deverão ter dimensões máximas de 0.80m de largura por 1.20m de altura.
(c) A mesa redonda decorrerá em sala, de modo a permitir natureza de sessão de trabalho. Por esta razão, será necessária uma inscrição prévia.
(d) É necessária inscrição até dia 20 de Março



Comité Nacional para o IGBP-Portugal

Secretariado do Comité Nacional para o IGBP - Portugal
e-mail: secretariado@igbp-portugal.org
URL: <http://www.igbp-portugal.org>