


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
 Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
 Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais

Disciplina: EKN.702-63 - Tópicos em Ecologia: Paisagem e Planejamento Ambiental
Professor Convidado: Prof. Dr. Yuri Tavares Rocha (DG/USP, São Paulo)
Período: 15 a 19 de maio de 2017

Objetivos

Capacitar @s alun@s na pesquisa e utilização da categoria de análise espacial Paisagem dentro do planejamento do meio físico natural, rural e urbano, considerando a conceituação da Paisagem, a Geografia Física e a Ecologia da Paisagem, entre outras áreas.

Os temas abordados na disciplina visam discutir a pertinência e a adequação da Paisagem como objeto de pesquisa geográfica e sua aplicabilidade no planejamento, para o estabelecimento de soluções para os conflitos gerados nos processos de planejamento, uso e ocupação, ou seja, na relação sociedade-natureza. Esse planejamento deve atender as exigências sociais, econômicas e ambientais da sociedade e definir diretrizes para sua interferência nos meios natural, rural e urbano. ¹

Avaliação d@s alun@s

- Participação na aula de campo (C):** é fundamental para o aproveitamento pleno da disciplina. Será realizado no município de Brotas (SP).
- Trabalho final (T):** em formato de monografia, com suporte da bibliografia, dados e observações de campo, mapas, imagens, fotografias, etc. Ver roteiro, máximo de **50 páginas** (entregar versão em PDF).

Item de avaliação	Peso	Data
Participação na aula de campo (P)	3	18 de maio de 2017
Entrega do trabalho final (T)	7	30 de junho de 2017

$Média = (Cx3) + (Tx7)/10$

2

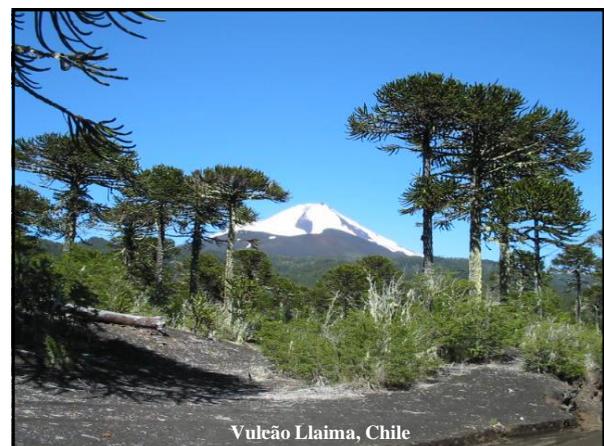
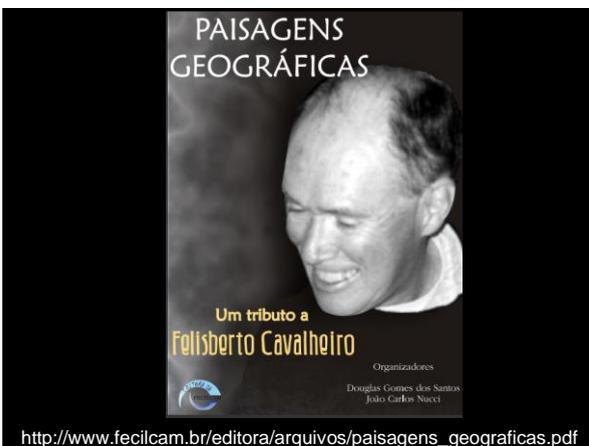
Programação resumida das aulas		
AULA	DATA	TEMA
1/2	15 de maio de 2017	Apresentação da disciplina. Breve histórico sobre a palavra e o conceito paisagem
3/4	15 de maio de 2017	Escolas e tendências na Ciência da Paisagem, Geografia, Ecologia e Paisagem
5/6	16 de maio de 2017	Teoria Geral dos Sistemas. Geossistemas
7/8	16 de maio de 2017	Paisagens naturais e urbanas
9	17 de maio de 2017	Planejamento e Gestão da Paisagem
10	17 de maio de 2017	Reunião dos grupos pré-campo
13	18 de maio de 2017	Aula de campo
14	19 de maio de 2017	Reunião dos grupos pós-campo

3

Bibliografia básica

AB'SABER, A.N. Os domínios de Natureza do Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
 BERNALDEZ, F. G. Ecología y paisaje. Madrid: H. Blume, 1981.
 BERTALANFFY, L. V. Teoría geral dos sistemas. Petrópolis: Vozes, 2012.
 BERTRAND, G.; BERTRAND, C. Uma geografia transversal e de travessias. Maringá: Massoni, 2007.
 BOLES Y CAPEVILA, M. Manual de ciencia del paisaje: teoría, métodos y aplicaciones. Barcelona: Masson, 1992.
 BRITO, M.C.W. Unidades de conservação: intenções e resultados. São Paulo: Annablume/Fapesp, 2003.
 BUSQUETS FAREGAS, J.; CORTINA RAMOS, A. Gestión del paisaje: Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje. Barcelona: Editorial Ariel, 2009.
 CAVALHEIRO, F. Urbanização e alterações ambientais. TAUKE, S. M. (Org.) Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. São Paulo: Edusp/Fapesp, 1991, p. 88-99.
 CHORLEY, R. J.; HAGGETT, P. Modelos físicos e de informação em Geografia. Rio de Janeiro: Edusp/LTC, 1975.
 CHRISTOFOLETTI, A. Análise de sistemas em Geografia. São Paulo: Hucitec/Edusp, 1979.
 CHRISTOFOLETTI, A. Modelagem de sistemas ambientais. São Paulo: Edgard Blücher, 1999.
 FARRINA, A. Ecología del paisaje. Alicante: Universidad de Alicante, 2011.
 DE GROOT, R. S. Functions of nature. Amsterdam: Wolters-Noordhoff, 1992.
 DE GROOT, R. S. et al. Benefits of investing in ecosystem restoration. Conservation Biology, Volume 27, No. 6, 1286-1293. DOI: 10.1111/cobi.12158.
 FORMAN, R. T. T. Land Mosaics: the ecology of landscapes and regions. Cambridge: University Press, 1999.
 FORMAN, R. T. T. & GODRON, M. Landscape ecology. New York: John Wiley & Sons, 1986.
 GÓMEZ OREA, D. Ordenación territorial. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa, 2007.
 GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. Problemas ambientais urbanos brasileiros. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.
 LAURIE, M. Introducción a la arquitectura del paisaje. Barcelona: Gustavo Gili, 1985.
 MATEO-RODRIGUEZ, J. et al. Geoecología das paisagens. Fortaleza: Edições UFC, 2007.
 MATEO-RODRIGUEZ, J.; SILVA, E. V. Planejamento e Gestão Ambiental. Fortaleza: Edições UFC, 2013.
 MICHARG, I. Proyectar con la naturaleza. Barcelona: Gustavo Gili, 2000.
 MONTEIRO, C. A. F. Geossistemas: a história de uma procura. São Paulo: Contexto, 2000.
 MONTEIRO, C. A. F. A Questão ambiental no Brasil (1960-1980) São Paulo: RGE/USP, 1981.
 NAVEH, Z. & LIEBERMAN, A. Landscape Ecology: theory and application. New York: Springer-Verlag, 1994.
 ROUGERIE, Gabriel. Geografia das paisagens. São Paulo: Difusão, 1971.
 SANTOS, D. G., NUCCI, J. C. (Org.). Paisagens geográficas: um tributo a Felisberto Cavallheiro. Campo Mourão: Editora FECLICAM, 2010.
 SANTIAGO RAMOS, J. La naturaleza en la ciudad. Sevilla: Consjería de Obras Públicas y Transportes, 2008.
 SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.
 Santos, J. E. et al. (Org.). Faces da polissemia da paisagem (vol. 1 a 5). São Carlos: Rima, 2006/2010/2012/2013.
 SIKKOP, H.; WEINER, P. Naturaleza en las ciudades. Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, 1991.
 TRICART, J. I. Ecodinâmica. Rio de Janeiro: FIBGE, 1977.
 TRICART, J. I. Paisagem e Ecologia. São Paulo: RGE/USP, 1981.
 TROPFMAIR, H. Geossistemas e Geossistemas paulistas. Rio Claro, 2000.

4





Ilha de San Andres, Colômbia



Machu Picchu, Peru

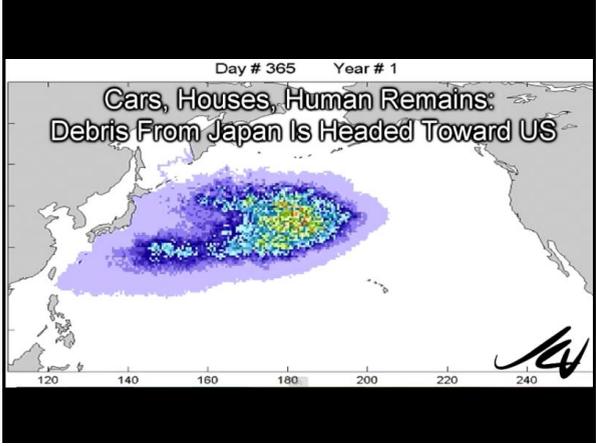
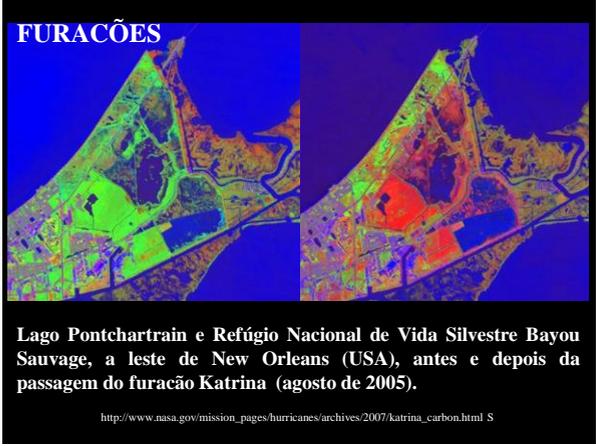


Rio de Janeiro, Brasil



São Paulo, Brasil

Assim, podemos qualificar a paisagem como natural, visual, cultural, social, antroponatural e percebida, sendo entendida como um sistema de recursos explorados e ou conservados, ambiente e suporte físico para a biodiversidade e fonte de percepções para quem a utiliza e usufrui.





Doca rompida por tsunami do Japão aparece em Oregon

Recomendar 105 pessoas recomendam isso.

Estrutura viajou 8 mil quilômetros até chegar em praia popular dos EUA

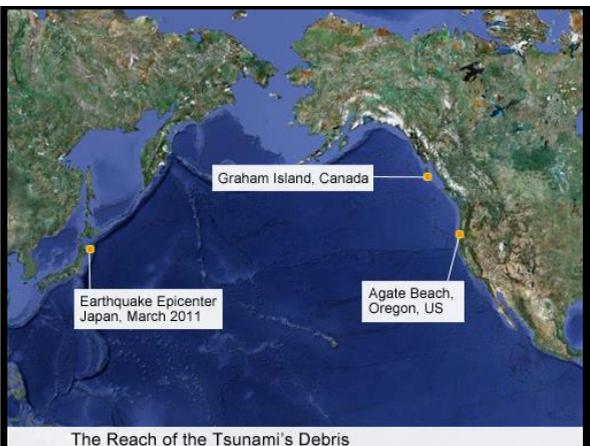
O GLOBO COM AGÊNCIAS
 Publicado: 7/06/12 - 14h04
 Atualizado: 7/08/12 - 14h04
 Curtir 105
 Tweet 59
 +1 2
 5
 5

Tsunami Dock Arrives in US

June 7, 2012

The Weather Channel
 weather.com

Recommend 94

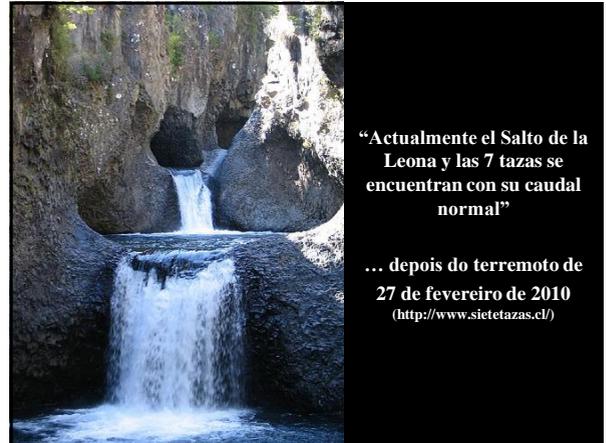
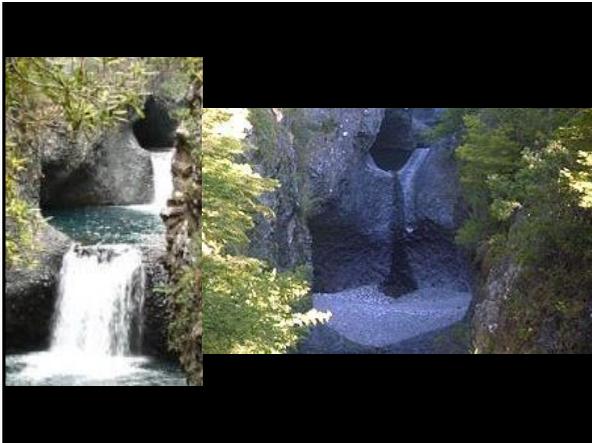


TERREMOTOS

Imagens do satélite de Formosat-2 com a formação do lago Yansai em Beichuan, uma das regiões chinesas mais afetadas pelo terremoto. (maio de 2008)

(<http://www.edu.fueh.tn/rw/B.NSE/4b908SID/JQPA-7EWCCR?OpenDocument>)

May 14, 2008
 May 16, 2008
 May 19, 2008







ONU: deslizamento na região serrana do Rio está entre dez piores do mundo

Já são mais de 500 mortos desde a última terça-feira

Agência Estado | 14/01/2011 às 09h32

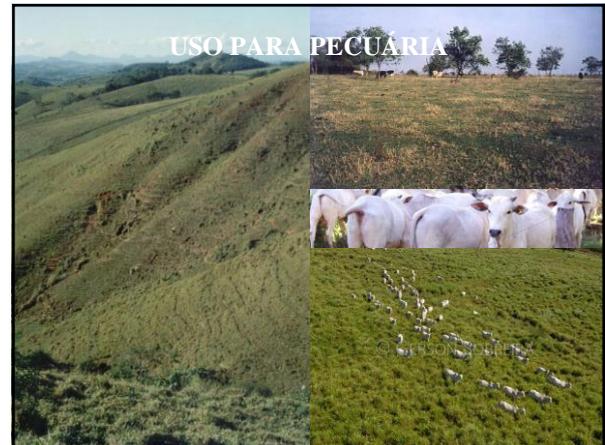
André Muzelli / R7

Os dados fazem parte do banco de estatísticas do Centro para a Pesquisa da Epidemiologia de Desastres. A entidade com sede na Bélgica fornece os números oficiais da ONU para avaliar respostas a desastres naturais pelo mundo. Para especialistas,

Os dados fazem parte do banco de estatísticas do Centro para a Pesquisa da Epidemiologia de Desastres. A entidade com sede na Bélgica fornece os números oficiais da ONU para avaliar respostas a desastres naturais pelo mundo. Para especialistas,

Valas são abertas para enterrar as vítimas das enchentes em Teresópolis, na região serrana do RJ

Internet | Modo Protegido



Hazin reforça a tese de que Suape contribuiu para ataques de tubarões

Postado em Agosto 1, 2010 por jehannapaz - Seja Não o Primeiro a Cometer

Foto: Marcelo Fernandes/DFP/DAF/PA

O engenheiro de pesca Fábio Hazin reforça a ideia de que o Complexo Industrial e Portuário de Suape contribuiu para os ataques de tubarões no estado.

"Suape é um dos fatores, mas não o único", ressaltou Hazin, representante do Conselho Estadual de Monitoramento de Incidências com Tubarões (Cenit).

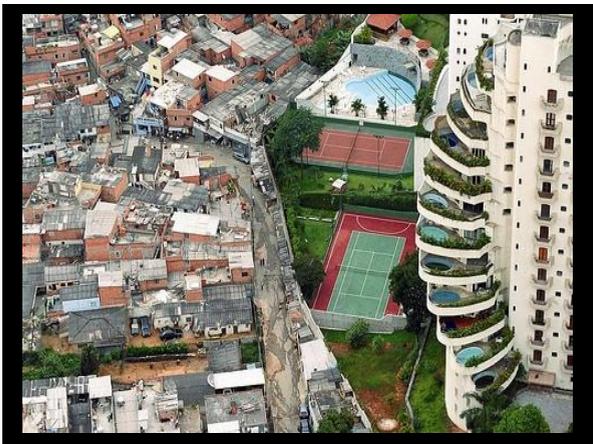
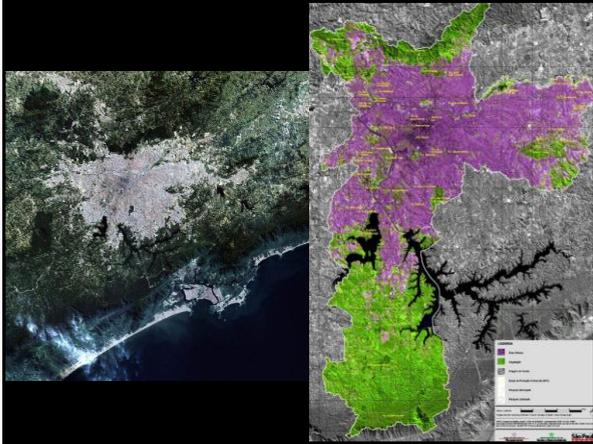
A lista de fatores para os ataques, completa, inclui a poluição orgânica do Rio Jaboatão e a existência de um canal profundo paralelo à praia.

Segundo Hazin, as omeletas marinhas são outro fator importante para o registro de incidentes envolvendo tubarões, como os de espécie tigre.

Fábio Hazin foi um dos especialistas ouvidos pelo promotor da Meio Ambiente do Recife, Ricardo Caldas, nos últimos dias.

<http://NosCidades Pernambuco.com.br/meioambiente/2013-08/hazin-reforca-ideia-de-que-suape-contribui-para-ataques-de-tubaroes/>







A principal contribuição da **Teoria Geográfica da Paisagem** está na **compreensão e análise da paisagem como um sistema**, cujos **condicionantes naturais e antrópicos** são considerados em seu estudo e **planejamento**, realizado em **diferentes escalas**.

A paisagem tem despertado “interesse das mais tradicionais especialidades geográficas: física, humana e regional, canalizadas através da Geografia Física Global, a Geografia Humanística e a Planejamento territorial, respectivamente” (Gómez Ortiz, 2001).

71

Agência FAPESP
Agência de notícias da Fundação de Amparo à Pesquisa
Divulgando a cultura científica

Especiais Notícias Entrevistas Revistas Científicas Agenda Mais lidas Quem

Especiais

Ações para compatibilizar desenvolvimento econômico com sustentabilidade ambiental

29/02/2012

Por Elton Alisson

Agência FAPESP – Um grupo de especialistas mundiais em meio ambiente publicou um documento reunindo um conjunto de recomendações para os líderes governamentais sobre ações necessárias e urgentes para compatibilizar desenvolvimento econômico com a sustentabilidade ambiental e social do planeta.

Intitulado **Desafios ambientais e desenvolvimento: o imperativo para agir**, o documento foi elaborado por 20 cientistas laureados com o Blue Planet Prize.

<http://agencia.fapesp.br/15232>

72

Final Draft - 17-03-2012

Environment and Development Challenges: The Imperative to Act

Gen Hadden, Brad Holland, Paul Ehrlich, Jose Goldemberg, James Hansen, Jeremy Leggett, Greg Leibel, James Lovelock, John Martin, Bob May, Ed Markey, Karl Haber, Robert Paol Santini, Gerdien van Tongeren, Nicholas Stern, M.S. Swaminathan, Bob Watson, Stanford College, Conservation International, International Institute of Environment and Development, and International Union for the Conservation of Nature.

This paper is a synthesis of the key messages from the individual papers written by the Blue Planet Laureates. Chapter 1 describes the Blue Planet threat, and discusses the current and projected state of the global and regional environment, and the implications for environmental, social and economic sustainability. It addresses the drivers for change, the implications for societies, and what is needed to achieve economic development and growth, meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. The paper then sets the context for the environmental and development issues, but a full set-out is deemed to be of particular importance.

Key Messages

- We have a choice - a world without poverty - a world that is equitable - a world that respects human rights - a world with increased and improved ethical behavior regarding poverty and social resources - a world that is environmentally, socially and economically sustainable, where the challenges such as climate change, loss of biodiversity and social equity have been successfully addressed. This is an achievable dream, but the current system is deeply flawed and our current pathway will not realize it.
- Population size and growth and related consumption patterns are critical elements in the more environmental degradation and social problems we currently face. The population issue should be urgently addressed by education and improvement of women, including in the work force and in equity, ownership and inheritance, health care of children and the elderly, and making motherhood a more attractive choice to all.
- There is an urgent need to break the link between population and consumption on the one hand and environmental degradation on the other. This can allow living standards to rise for all people that would allow us to continue to meet our needs. Sustainable natural growth on a planet with finite and other fragile natural resources will however, eventually be unsustainable. Unsustainable growth is generated by environmentally damaging activities in areas such as energy, transportation and agriculture and should be eliminated, natural environmental and social costs should be internalized, and the market and non-market values of ecosystem goods and services should be taken into account in decision making.
- The immense environmental, social and economic risks we face in a world from our current path will be much harder to manage if we are unable to address key aspects of the problem. For example, governments should improve the sectoral contribution of GDP to a measure of economic activity and commitment if with increases of the five forms of capital, financial, natural, human and social capital, as a measure of wealth that integrates economic, environmental and social dimensions. Green GDP and the elimination of subsidies should ensure that the natural resources needed to directly protect poor people are available when they are needed for the most benefit to be done.
- The present energy system, which is heavily dependent on fossil fuels, underlies many of the problems we face today. Substitution of energy from fossil resources, security of access to fuels, and degradation of health and environmental conditions. Universal access to clean energy services is vital for the poor, and a transition to a low carbon economy will require rapid technological evolution in the efficiency of energy use, increasingly sound low-carbon renewable energy sources and carbon capture and storage. The focus we need to transition to a low carbon economy the more we are locked into a high carbon energy

<http://qualenergia.it/sites/default/files/articolo-doc/Blue-Planet-Synthesis-Paper-for-UNEP.pdf>

73

A paisagem é uma categoria de análise, pesquisa e estudo utilizada e desenvolvida não somente pela Geografia, mas também pela Arquitetura, Agronomia, Ecologia e Artes, entre outras.

Ciência da Paisagem
Arquitetura da Paisagem
Ecologia da Paisagem
Teoria Geográfica da Paisagem



Witz Friedrich Van Gogh

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS
12-16 AUGUST 2018 ISTANBUL, TURKEY
Bridging the World through Horticulture

HOME GENERAL INFO SCIENTIFIC INFO ABSTRACT SUBMISSION REGISTRATION & ACCOMMODATION TOURS & SOCIAL EVENTS SPONSORSHIP & PARTNERS ISSS CONTACT



<http://www.ihc2018.org>

S25- Landscape and Urban Horticulture (7th International Conference)

[Return to main page](#) | [Go to main category > SCIENTIFIC INFO > SCIENTIFIC SYMPOSIUM](#)

Please Click ROSA link for Abstract Submission

Conveners:

Assist. Prof. Dr. Federica Larcher
University of Turin Italy

Assoc. Prof. Dr. Jesus Ochoa Rego
Technical University of Cartagena, Spain

The Symposium will address topics that include innovative approaches in landscape and urban horticulture, the management of urban horticulture landscapes and issues of contemporary urbanism. We would like to discuss on the state and future perspectives of landscape and urban ecology moving from the plant scale to the ecosystem scale. New technologies and methods will be presented, novel design and planning approaches will be presented. The aim is to collect experiences from a wide range of countries and disciplines, following a multidisciplinary approach. We invite paper and poster presentations which address the risks, challenges, opportunities and solutions on one or more of the following thematic areas.

Main themes

- Greening for a sustainable urban renewal
- Ecosystem services in landscape and urban horticulture
- Historical gardens and traditional landscapes
- Social perception and participatory approaches
- Design and management of green areas
- Urban and peri-urban food strategies
- Role of plants in the urban environment

<http://www.ihc2018.org/en/S25.html>

Home About Contact us Become a Member / Join us Support us Intern / Login

Home About IALE Membership Regions Working groups Services Contact IALE

LANDSCAPE ECOLOGY ... process and pattern matters to sustainability in the 21st century

SEARCH

NEWS

INTECOL 2017
International Congress of Ecology and Civilization in a Changing World

<http://www.landscape-ecology.org/home.html>

IALE 2017 EUROPEAN LANDSCAPE ECOLOGY CONGRESS GHENT, 12-15 SEPTEMBER 2017
FROM PATTERN AND PROCESS TO PEOPLE AND ACTION

Home Symposia Call for papers PhD Course Dates Contacts IALE-Europe

IALE 2017 European Congress



<http://www.iale-europe.eu/iale2017>

WOODED RURAL LANDSCAPES IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE: biodiversity, cultural legacy and conservation

20-22 SEPTEMBER 2017 University of Rzeszów, Poland
With optional study trip to visit pastures in Białka National Park (PNL)

<http://www.iale-europe.eu/iale2017>

II CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOLOGIA DE PAISAGENS
II SIMPÓSIO SCGIS-BR

SIG para conservação da biodiversidade: apoiando o planejamento e gestão de paisagens sustentáveis

10 A 12 DE SETEMBRO | HOTEL VILA GALE SALVADOR | SALVADOR, BAHIA

IALE-BR 2012
 Setembro - Bahia

ECOLOGIA DE PAISAGENS E SUSTENTABILIDADE: CONECTANDO A TEORIA À PRÁTICA DA CONSERVAÇÃO

APRESENTAÇÃO
 OBJETIVO DO EVENTO

Envie sua proposta de Simpósio até dia 28/03 para ialebr.contact@gmail.com

<http://www.eventus.com.br/iale2012/>

WDSM 2017 ABOUT CALL FOR SPEAKERS THEMES 108 TOPICS ACTIVITIES NEWSLETTER

ARCHITECTURE
 INTERIOR DESIGN
 GRAPHIC DESIGN
 LANDSCAPE ARCHITECTURE
 INDUSTRIAL DESIGN
 URBAN PLANNING

10 DAYS TO CHANGE THE WORLD DESIGN SUMMIT
 OCTOBER 16-25 MONTREAL 2017
 CALL FOR PROPOSALS

<http://worlddesignsummit.com>

IFLA AR-URBIO CONFERENCE 2016
 25-27 October | Panama City, Panama
 CONFERENCIA IFLA AMERICAS-URBIO 2016

From Cities to Landscape: Design for Health & Biodiversity

Designers and Urban Scientists Meeting Together

Home CONFERENCE Venue Registration Accommodation Tours FAQ Contact

Inicio LA CONFERENCIA Sede Registro Alojamiento Visitas PF Contacto

From Cities to Landscape: Design for Health and Biodiversity

<http://www.iflaurbiopanama2016.com/>

KEYNOTES

TIME TO THE CONFERENCE 42 07 22 53

PROGRAM TOURS

CIAP ABAP
 4º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

Organização | Status de Inscrição | Participe | Programação | Informações & Contato

Inscrições encerradas.
 Aceitaremos apenas inscrições de alunos participantes do concurso de estudantes e associados ABAP.
 Entrar em contato com ciap@abap.org.br
 Esperamos contar com sua presença no próximo evento do ABAP.

8 a 10 de Setembro de 2016
 FAUUSP - Rua do Lago, 876
 Cidade Universitária | São Paulo | SP

<http://ciap.abap.org.br/>

SEB
 Ecologia Marinha Ecologia Terrestre Ecologia Humana Ecologia Limnica

Mapa do Site X Congresso de Ecologia Todas Notícias

Menu Principal
 Home Histórico Contato Procurar Congressos Eventos Fórum Diretoria Estatuto Links Revista Fotos Congressos Boletim Filiação Secretária

Início **<http://www.seb-ecologia.org.br>**

XIII Congresso de ecologia do Brasil
 8 a 13 de Outubro de 2017
 Local: Universidade de Viçosa - MG
 Tema: Múltiplas Ecologias: Evolução e Diversidade

Clique aqui e baixe a chamada para propostas de mesas redondas.

I Encontro de Educação Ambiental e Ensino de Ecologia
 De 11 a 14 de Setembro de 2016
 Hotel Guanabara

XVII Simposio Brasileiro de Geografia Fisica Aplicada
I Congresso Nacional de Geografia Fisica

8. SOLOS E PAISAGENS

Moderador: Prof. Dr. Selma Simões de Castro - UFG
 Debatedores:
 Prof. Dr. Leonardo José Cordero Santos - UFPR
 Prof. Dr. Marcia Regina Calegari - UNIOESTE
 Prof. Dr. Pablo Vidal Torrado - USPI/SALQ Piracicaba

<http://www.sbgfa.ggf.br/2017>

IX Seminário Latino Americano **V Seminário Ibero Americano**

Geografia Física

28 a 30 de Setembro 2016
 Universidade do Minho
 Guimarães, Portugal

A Geografia Física e a gestão de territórios resilientes e sustentáveis

<http://ixslagf.wixsite.com/info>

XVI EGAL 2017
 Encuentro de Geografos de América Latina

<http://www.egal2017.bo/>

I Fórum de Debates
ECOLOGIA DA PAISAGEM E PLANEJAMENTO AMBIENTAL

Riscos Ambientais nos Trópicos Úmidos: Movimentos de Massa e Inundações

04 a 08 de Junho de 2000

Horto Florestal Navarro de Andrade e Instituto Biotécnicas / UNESP - Rio Claro - SP - Brasil

Apresentação **Comissão Científica**
Comissão Organizadora **Artigos**
Patrocínio / Organização

Realização: <http://www.seb-ecologia.org.br/forum/inicio.htm>

SEB - Sociedade de Ecologia do Brasil

