



International Conference on Tourism and Sustainability LETS-ISLA Challenges and Opportunities

**Livro de Resumos
Book of Abstracts**

Comissão Científica
**António Abreu, Ricardo Mendes, Alexandra Silva, Clara Grilo,
Luís M. Rosalino, Tawfiq Rkibi**



ISLA CAMPUS LISBOA
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Organization



Support



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR





O Laboratório de Ecologia, Turismo e Sustentabilidade, é uma unidade de investigação da Associação de Estudos e Investigação Científica do ISLA Campus Lisboa, que congrega uma equipa de investigadores que desenvolvem a sua actividade de investigação e transferência de tecnologia/conhecimento nas áreas de Ecologia e do Turismo Sustentável.

No âmbito das actividades científicas do LETS-ISLA, o Laboratório organizou a “I International Conference on Tourism and Sustainability LETS-ISLA – Challenges & Opportunities”, que se realizou no ISLA Campus-Lisboa (Lisboa) de 22 a 23 de Setembro de 2011. Este encontro científico teve como objectivo promover os contactos e trocas de experiências entre investigadores, profissionais ligados à indústria, aos organismos com responsabilidade governativas (a nível local, regional e nacional) e outros técnicos com interesse e actuação na área do turismo e desenvolvimento sustentável.

A conferência teve como objectivos principais:

- > Promover uma reflexão sobre o turismo sustentável, numa perspectiva multidisciplinar.
- > Discutir os exemplos de boas práticas e projectos inovadores, baseados na experiência dos diversos grupos de interesse e na investigação em turismo sustentável, nomeadamente: capacidades de carga, novos produtos de ecoturismo e ferramentas de certificação de produtos turísticos.
- > Contribuir para o debate, avaliação e desenvolvimento do turismo sustentável no seio do Plano estratégico, Nacional do Turismo (PENT).
- > Realizar uma visita técnica, que decorreu no 2º dia da conferência, com o objectivo de dar a conhecer uma Área Protegida cujas aptidões paisagísticas induzem uma crescente pressão turística, e apresentar os resultados preliminares de um caso de estudo desenvolvido pelo LETS-ISLA.

A Comissão Organizadora

The Laboratório de Ecologia, Turismo e Sustentabilidade, (Laboratory of Ecology, Tourism and Sustainability) is a research unit of the Associação de Estudos e Investigação Científica do ISLA-Lisboa. LETS-ISLA brings together a team of researchers that develop their activity in the scientific fields of ecology and sustainable tourism. LETS is pleased to invite you to participate in the I International Conference on Tourism and Sustainability LETS-ISLA – Challenges & Opportunities, which will be held at the ISLA Campus-Lisboa, Lisbon, at September 22-23 2011. The meeting aims to bring together researchers, industry, government (local, regional and national) and others interested in the tourism and sustainable development issues.

This event has as main objectives:

- > To promote a reflection on sustainable tourism, in a multidisciplinary perspective.
- > To discuss examples of good practice and innovative projects based on the experience of many stakeholders and research in sustainable tourism, namely: carrying capacity, new ecotourism products and tourism quality assurance schemes.
- > Contribute to the debate, evaluation and development of sustainable tourism within the National Strategic Plan for Tourism.
- > To held in the second day of the conference, a technical visit to a protected area whose touristic aptitudes induce an increasing touristic pressure, for the presentation of a preliminary research study developed by LETS-ISLA.

The Organizing Committee

© LETS-ISLA - Laboratório de Ecologia, Turismo e Sustentabilidade

Organization



Support



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR





ÍNDICE

Turismo sustentável em pequenas ilhas: o caso da ilha do Pico, Açores Carlos Pereira da Silva, Catarina Fonseca, Helena Calado, Artur Gil.....	4
Turismo e desenvolvimento sustentável em espaços de montanha José Domingos Almeida Santos.....	5
Sustainable tourism and ecotourism - the perspective and experience of the league for the protection of nature Esmeralda Luís	6
Turismo responsável: exemplos de boas práticas em contexto africano Brigida Rocha Brito.....	7
Rural tourism an opportunity to sustainable and inclusive tourism: the portuguese northeast situation and evaluation of some strategies to be adopted by “Casa dos Lagares de Vara e Pedra” Paulo Pinto, Marcos Olimpio, Saudade Baltazar, Bruno Evaristo.....	8
Carrying capacity of two official hiking trails, located in Lagoa do Fogo (Azores, Portugal) Pablo Escudero, R. T. Cunha, Maria A. Ventura	9
Social effects of the whale watching enterprise in Lajes do Pico, Azores Luís Silva	10
The carrying capacity concept in protected areas: the Formosinho trail, Arrábida Natural Park Luís Monteiro, Carlos Pereira da Silva, Pedro Arsénio	11
Impacte de um evento de orientação pedestre sobre a flora e vegetação Miguel Cardoso, Luís Quinta-Nova	12
Assessing the overall wine tourism experience Ana Oliveira-Brochado, Cristiano Paulino	13
Promoção do turismo acessível nas marinhas de sal Filomena Martins, Helena Albuquerque, Ana Margarida Ferreira da Silva	14
A rota turística da cultura avieira do Tejo João Manuel Monteiro Serrano	15
Centros de BTT em Portugal Pedro Pedrosa	16
Portal de turismo responsável João Fogaça	17
Projecto Soltgest Luís Valério	18
Indicadores de sustentabilidade aplicados ao turismo: ferramenta ou finalidade? António D. Abreu, Diogo Stilwell	19



**International Conference
on Tourism and Sustainability LETS-ISLA
Challenges and Opportunities**



ISLA CAMPUS LISBOA
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Carrying capacity of two official hiking trails, located in Lagoa do Fogo (Azores, Portugal)

Pablo Escudero, R. T. Cunha, Maria A. Ventura

Universidade dos Açores, Campus de Angra do Heroísmo, Rua Capitão João d'Ávila – Pico da Urze, 9700-042 Angra do Heroísmo, Açores, Portugal (Email: sueko_sk8@hotmail.com).

The Autonomous Region of the Azores has become a reference in the field of green tourism due to factors like the diversity of its fauna and flora, the awesome sightseeing spots, the mild weather and the vast range of different tourist activities that can be practiced there. One of the most usual and important activities developed in São Miguel island, where this study was conducted, is hiking along the trails of the protected area of Lagoa do Fogo. Overall there are many official and non-official trails embracing different degrees of difficulty, lengths and environments. The aim of this research was to calculate the carrying capacity for the two official trails that cross the protected area of Lagoa do Fogo. The tracks evaluated were: PR32SMI: Monte Escuro – Vila Franca do Campo (temporarily closed). PRC2SMI: Praia – Lagoa do Fogo. Cifuentes' methodology was used to evaluate the trails' carrying capacity: Using natural and social factors to calculate the Physical Carrying Capacity we obtained an initial capacity of 20925 visitors/day for PR32SMI, and 18600 for PRC2SMI. After applying some correction factors, we get the Real Carrying Capacity that also needs to be modified in order to achieve the Effective Carrying Capacity, related to the management capacity of the area. The final aim of the research was to get a maximum number of visitors that can daily enjoy the trails, avoiding the degradation of the paths and its surroundings. Our results pointed to 1058 and 1517 visitors/day respectively, far from the first calculations we made. We have also included some actions and conservation measures, in order to improve the quality of the tracks.

Keywords: Carrying capacity, Hiking trails, Azores archipelago, Conservation and management