

ISSN 1983-9391



Revista Brasileira de Ecoturismo

Brazilian Ecotourism Journal

Volume 12, Nº 3 – junho/2019

Anais do



XII CONECOTUR

CONGRESSO NACIONAL DE ECOTURISMO

VIII ENCONTRO INTERDISCIPLINAR DE ECOTURISMO
EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (ECOUC)

19 A 22 DE JUNHO DE 2019

PORTO NACIONAL - TO

Revista Brasileira de Ecoturismo

Volume 12, Número 03, junho 2019 – Anais do XII Conecotur e do VIII EcoUC

Publicação da Sociedade Brasileira de Ecoturismo

Os artigos aqui publicados refletem a posição de seus autores e são de sua inteira responsabilidade.

Editores-Chefe

Prof. Dr. Zysman Neiman

Profa. Dra. Vivian Castilho da Costa

Editor Adjunto:

Prof. Dr. Alexandre de Gusmão Pedrini

Editor de Design (Capa e layout do site)

Lucas Neiman

Website: www.sbecotur.org.br/rbecotur

End.: Rua Dona Ana, 138, Vila Mariana,
São Paulo, SP - Brasil, CEP 04111-070

Tel.: (11) 99195-7685

E-mail: rbecotur@sbecotur.org.br

Comitê Organizador Geral:

Prof. Dra. Rosane Balsan - UFT

Prof. Dr. Zysman Neiman - UNIFESP

Prof. Me. Edilson Leite de Sousa - IFTO

Prof. Dr. Thompson de Oliveira Turíbio - ITPAC

Sec. Mun. Arnaldo Pereira Logrado - Prefeitura
Municipal de Porto Nacional

Comitê Científico:

Prof. Dr. Alexandre de Gusmão Pedrini - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Profa. Dra. Andréa Rabinovici - Universidade Federal de São Paulo

Prof. Dr. Atamis Antonio Foschiera - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Camila Gonçalves de Oliveira Rodrigues - Univ. Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Francisco Fransualdo de Azevedo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Pro. Dr. Hélsio Amiro Mutany de Albuquerque - Universidade Eduardo Mondlane - Maputo

Prof. Dr. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo - Centro Universitário Fundação Santo André

Profa. Dra. Luzia Neide Menezes Teixeira Coriolano - Universidade Estadual do Ceará

Prof. Dr. Lucas Barbosa e Souza - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Maria Geralda de Almeida - Universidade Federal de Goiás

Profa. Dra. Maria Goretti da Costa Tavares - Universidade Federal do Pará

Profa. Dra. Mariela Cristina Ayres de Oliveira - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Marta de Azevedo Irving - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Profa. Dra. Mary Lúcia Gomes Silveira de Senna - Instituto Federal do Tocantins

Prof. Dr. Maurício Alves da Silva - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Milton Augusto Pasquotto Mariani - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Profa. Dra. Nadja Castilho da Costa - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dra. Noeci Carvalho Messias - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Paulo dos Santos Pires - Universidade do Vale do Itajaí

Profa. Dra. Rosane Balsan - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Rozuila Neves Lima - Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Sandro Sidnei Vargas de Cristo - Universidade Federal do Tocantins

Profa. Dra. Thereza Cristina Costa Medeiros - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Thompson de Oliveira Turíbio - Instituto Presidente Antonio Carlos

Profa. Dra. Veruska Chemet Dutra - Instituto Federal do Tocantins

Profa. Dra. Vivian Castilho da Costa - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Zysman Neiman - Universidade Federal de São Paulo



APRESENTAÇÃO

A REVISTA BRASILEIRA DE ECOTURISMO (RBEcotur) é uma publicação eletrônica trimestral produzida pela Sociedade Brasileira de Ecoturismo (SBEcotur) em parceria com a Universidade Federal de São Paulo, sendo expressão do esforço dos profissionais nela envolvidos: editores e outros colaboradores. Criada em 2008, seus volumes são editados exclusivamente na formatação eletrônica *on line* (SEER).

MISSÃO: Publicar artigos inéditos de caráter científico com o objetivo de atender diferentes profissionais diante dos vários contextos de estudos e pesquisas em Ecoturismo e atividades afins, contribuindo para a difusão, diálogo e intercâmbio de conhecimentos teóricos ou aplicados, bem como para a formação de redes. Propõem-se a promover um amplo debate entre o poder público e privado, as operadoras, as agências, ONGs e instituições de ensino e pesquisa, principalmente no que tange a aplicação do planejamento e manejo do Ecoturismo voltado a práticas de mínimo impacto.

A transferência e troca desses conhecimentos são de suma importância para que a análise e a prevenção dos impactos do Ecoturismo e atividades afins se constituam em ferramenta imprescindível para dar subsídio à manutenção das práticas de preservação e ao planejamento estratégico de atividades de lazer, interpretativas da natureza e de Educação Ambiental, ligadas à conservação dos recursos naturais.

São os seguintes os **eixos temáticos** desta revista:

Eixo 1 - Ecoturismo e Educação Ambiental

Eixo 2 - Planejamento e Gestão do Ecoturismo

Eixo 3 - Manejo e Conservação dos recursos naturais através do Turismo Sustentável

Eixo 4 - Ensino, Pesquisa e Extensão em Ecoturismo

Eixo 5 - Ecoturismo de Base Comunitária

O Ecoturismo é uma prática que precisa ser mais bem estudada e compreendida pois, apesar de já ser praticado há mais de cem anos (desde a criação dos primeiros parques nacionais no mundo: *Yellowstone* e *Yosemite*), só nos últimos anos do século XX se configurou como um fenômeno crescente e economicamente significativo.

Embora os seus princípios e diretrizes estejam claramente estabelecidos e pareçam conceitualmente compreendidos pelos profissionais da área, na prática, o Ecoturismo carece ainda de uma visão estratégica, que promova seu desenvolvimento em nível nacional. Esta afirmação é especialmente verdadeira quando são analisados os projetos de desenvolvimento em implementação no Brasil e as dificuldades no planejamento e obtenção de resultados referentes aos compromissos com a Sustentabilidade.

Assim, convidamos todos os pesquisadores e produtores de conhecimento em Ecoturismo e áreas afins a somar seus esforços aos nossos, divulgando suas ideias nas edições da REVISTA BRASILEIRA DE ECOTURISMO.

Prof. Dr. Zysman Neiman

Profa. Dra. Vivian Castilho da Costa

Editores-Chefe da RBEcotur

HISTÓRICO

O Ecoturismo constitui-se em atividade geradora de uma cultura conservacionista e vetor para o desenvolvimento sustentável. Adicionalmente, apresenta-se como uma opção tecnicamente viável para a manutenção econômica dos recursos naturais e culturais. No entanto, o estabelecimento de atividades de Ecoturismo no Brasil e mesmo na América Latina, de forma geral, ainda não se desenvolveu com base no planejamento detalhado e eficaz, tanto no que diz respeito ao controle e mitigação dos impactos negativos, quanto no fomento às atividades potenciais.

No sentido de alavancar uma discussão sobre os rumos dessa atividade em nosso país, o Instituto de Ecoturismo do Brasil realizou seus Congressos Nacionais nos anos de 1996, 1997, 1998, 2000 e 2002. Estas foram as primeiras iniciativas de reunir profissionais e praticantes para debates sobre o segmento.

Na mesma linha, em 2005, o I Encontro Interdisciplinar de Ecoturismo em Unidades de Conservação - EcoUC, promovido pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ, debateu o Uso Público das UC-s para atividades de Educação Ambiental e Ecoturismo. Este Evento contou com a participação de mais de 400 inscritos e a apresentação de 280 trabalhos de pesquisa, constituindo-se num dos mais privilegiados espaços para o debate dos temas referentes à Visitação nas UCs brasileiras.

O II EcoUC se realizou no Parque Nacional do Itatiaia no ano de 2007, como homenagem pelos 70 anos que completou este ano, e, assim, simbolicamente, o evento comemorou o mesmo período da história das Unidades de Conservação no Brasil. Neste encontro, por decisão de todas as Entidades e pessoas presentes, foi decidido a fusão dos dois eventos, e, portanto, foi considerado realizado ali, simultaneamente, o VI Congresso Nacional de Ecoturismo (Conecotur).

Desde então, bianualmente, os eventos vem ocorrendo em rotatividade: VII Conecotur e III EcoUC em 2009 (Aracruz, ES), VIII Conecotur e IV EcoUC em 2011 (São Paulo, SP), IX Conecotur e V EcoUC em 2013 (Rio Branco, AC), X Conecotur e VI EcoUC em 2015 (São Luis, MA), e XI Conecotur e VII EcoUC em 2016 (Manaus-AM) quando foi organizado em parceria com o XIV Encontro Nacional de Turismo de Base Local (ENTBL), sendo por esse motivo antecipado em seis meses no que costumava ocorrer.

É no intuito de retomar os encaminhamentos dados em todos esses eventos anteriores, que o XII Conecotur e o VIII EcoUC, que se realizarão entre os dias 03 e 07 de junho de 2019 na cidade de Porto Nacional (TO), se propõem a promover um amplo debate entre o poder público e privado, as operadoras, as agências, ONGs e instituições de ensino e pesquisa, principalmente no que tange a aplicação do planejamento e manejo do Ecoturismo voltado a práticas de mínimo impacto.

A transferência e troca desses conhecimentos serão de suma importância para que a análise e a prevenção dos impactos pelo uso público se constituam em ferramenta imprescindível para dar subsídio à manutenção das práticas de preservação e ao planejamento estratégico de atividades de lazer, interpretativas da natureza e de educação ambiental, ligadas à conservação dos recursos naturais.

A Sociedade Brasileira de Ecoturismo, mantenedora dos eventos, se associou à Universidade Federal do Tocantins (UFT) para a organização desta edição dos eventos. O tema escolhido para o debate é "Como integrar as Unidades de Conservação a partir de sua viabilidade econômica". Esperamos que todos possam aproveitar a oportunidade para o aperfeiçoamento do Ecoturismo no Brasil.

TEMA

Como integrar as Unidades de Conservação a partir de sua viabilidade econômica

As edições do XII CONGRESSO NACIONAL DE ECOTURISMO (CONECOTUR) e do VIII ENCONTRO INTERDISCIPLINAR DE ECOTURISMO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (ECOUC) serão organizadas pelo Curso de Turismo da Universidade Federal do Tocantins (UFT), e acontecerão na cidade de Porto Nacional-TO, no período de 03 a 07 de junho de 2019. Os eventos serão realizados nas dependências da Universidade, com a organização de docentes dos Cursos de Geografia e de Turismo, com alguns deles ligados à programas de pós-graduação da instituição.

Este ano, o Conecotur e o EcoUC pretendem discutir como integrar as Unidades de Conservação a partir de sua viabilidade econômica, priorizando, inicialmente, as que já atraem grande número de visitantes e considerando estratégias de atração de investimentos como o modelo de parceria público-privada (PPP). O tema é relevante para se definir os modelos de gestão nos parques do Brasil, transformando o turismo sustentável em importante fonte de renda para as comunidades da região.

JUSTIFICATIVA

Por causa de todo o seu potencial gerador de emprego e renda, a cadeia produtiva do Ecoturismo demanda redirecionamento estratégico, de forma que se possa articulá-la com os programas e projetos das áreas de educação e cultura, visando a explorar com eficácia as potencialidades econômicas de nossa história, de nossas manifestações culturais, de nossa geografia e da hospitalidade do nosso povo.

Não se pode falar em turismo sem considerar ainda o grande potencial de exploração do ecoturismo e o turismo de base comunitária (TBC) em todos os parques nacionais e demais áreas protegidas do Brasil. Embora o país seja um dos líderes em unidades de conservação do mundo, é o que menos arrecada com atividades de visitação e turismo (US\$ 7,6 milhões). O baixíssimo desempenho brasileiro é claramente verificado quando nos comparamos com países como os Estados Unidos, que arrecadaram em 2006 US\$ 200 milhões; o Canadá, com US\$ 90 milhões; ou a África do Sul, com US\$ 79,7 milhões.

Para analisarmos o processo de participação e envolvimento das comunidades no desenvolvimento de uma atividade econômica, devemos atentar para as condições e os contextos sociais, políticos e institucionais locais, cruciais para o engajamento e participação dos cidadãos em processos políticos e econômicos locais.

Grande parte das populações tradicionais no Brasil habitam espaços legalmente protegidos, cujas políticas de criação e manutenção são geralmente impostas pelo poder público às comunidades locais. A criação das Unidades de Conservação envolveu dificuldades de ordem econômica, social, e principalmente política, e ocasionou graves conflitos entre essas populações e os gestores, pois as áreas protegidas foram criadas tendo somente como característica a reserva de recursos. Foram desconsideradas as interações entre as populações e o meio ambiente, mesmo aquelas tidas como tradicionais, e na sua criação não houve nenhuma participação das que nelas residiam, ou que utilizavam os seus recursos como

meio de subsistência.

O país precisa reverter essa situação e viabilizar com urgência um programa de visitação em unidades de conservação, estimulando a formação de cadeias de serviços de hospedagem, alimentação e locomoção para o atendimento ao turista, bem como a formação de guias-parque locais, gerando emprego e renda de alto significado regional. Tal programa poderá integrar três políticas públicas importantes já existentes no Brasil: a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, o Sistema Nacional de Unidades de Conservação; e as Diretrizes da Política Nacional de Ecoturismo;

A Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT - Decreto nº 6.040, de 7 de fevereiro de 2007) tem por objetivos específicos, dentre outros, a) garantir aos povos e comunidades tradicionais seus territórios, e o acesso aos recursos naturais que tradicionalmente utilizam para sua reprodução física, cultural e econômica; b) solucionar e/ou minimizar os conflitos gerados pela implantação de Unidades de Conservação de Proteção Integral em territórios tradicionais e estimular a criação de Unidades de Conservação de Uso Sustentável; c) garantir aos povos e comunidades tradicionais o acesso e a gestão facilitados aos recursos financeiros provenientes dos diferentes órgãos de governo; e d) apoiar e garantir a inclusão produtiva com a promoção de tecnologias sustentáveis, respeitando o sistema de organização social dos povos e comunidades tradicionais, valorizando os recursos naturais locais e práticas, saberes e tecnologias tradicionais.

A PNPCT ainda preconiza que são seus instrumentos de implantação os Planos de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais e a Comissão Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais.

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000) também tem dentre seus objetivos: a) promover o desenvolvimento sustentável a partir dos recursos naturais; b) promover a utilização dos princípios e práticas de conservação da natureza no processo de desenvolvimento; c) valorizar econômica e socialmente a diversidade biológica; d) favorecer condições e promover a educação e interpretação ambiental, a recreação em contato com a natureza e o turismo ecológico; e e) proteger os recursos naturais necessários à subsistência de populações tradicionais, respeitando e valorizando seu conhecimento e sua cultura e promovendo-as social e economicamente.

As Diretrizes Nacionais para o Ecoturismo afirmam que "*a articulação de ações entre os agentes governamentais, inclusive destes com o setor privado e a comunidade envolvida, bem como a implantação de infraestrutura adequada e a formação de recursos humanos especializados, são fatores determinantes para o desenvolvimento ordenado do ecoturismo no País*". O Instituto Chico Mendes de Conservação dos Recursos Naturais (ICMBio), por sua vez, publicou em 2017 um importante documento denominado "Turismo de Base Comunitária em Unidades de Conservação Federal: Princípios e Diretrizes". Este documento está direcionado principalmente para os gestores das Unidades de Conservação, e busca orientar a implantação do Turismo de Base Comunitária de modo a promover a conservação da biodiversidade, salvaguardar a história e cultura das comunidades locais, e possibilitar um protagonismo comunitário no desenvolvimento da atividade.

Considerando todas essas políticas públicas vigentes, e ante o imenso potencial brasileiro para atividades turísticas sustentáveis, que integrem harmoniosamente as dimensões ambiental, econômica, social e cultural. Para tanto, propomos o desenvolvimento de um plano de investimentos para a geração de infraestrutura física e de recursos humanos que apoiem as atividades de visitação, com o objetivo de fomentar sua implementação no maior número de parques Unidades de Conservação e outras áreas protegidas possível.

PROGRAMAÇÃO

PROGRAMAÇÃO

Dia 03/06/2019 (segunda-feira)
Auditório do Centro de Convenções
Vicente de Paula Oliveira - Porto Nacional - TO

13h às 17h30 - CREDENCIAMENTO

17h30 às 19h - CERIMÔNIA DE ABERTURA

19h às 19h40 - CONFERÊNCIA INAUGURAL

**Do Ecoturismo ao Turismo de Base Comunitária:
panorama brasileiro dos últimos 20 anos**

Prof. Dr. Milton Augusto Pasquotto Mariani - Universidade
Federal do Mato Grosso do Sul

Prof. Dr. Zyssman Neiman - Universidade Federal de São Paulo

19h40 às 20h30 - Debate

Dia 04/06/2019 (terça-feira)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
IFTO - Porto Nacional

9h às 11h - MESA REDONDA I

Ecoturismo e Áreas Protegidas

Prof.ª, Dr.ª, Camila Gonçalves de Oliveira Rodrigues - Universidade
Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof.ª, Dr.ª, Rozuila Neves Lima - Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Sandro Sidnei Vargas de Cristo - Universidade Federal do
Tocantins

Prof.ª, Dr.ª, Susy Rodrigues Simonetti - Universidade do Estado do
Amazonas

11h às 12h - Debate

14h às 16h - MESA REDONDA II

Ecoturismo, paisagens e ambientes cársticos

Prof. Dr. Fernando Moraes - Universidade Federal do Tocantins

Juscélino Ferreira - Prefeitura Municipal de São Desidério

Esp. Jailma das Graças Soares - Parque Estadual do Jalapão

Prof. Dr. Luiz Afonso Vaz de Figueiredo - Centro Universitário
Fundação Santo André

16h às 17h - Debate

Dia 05/06/2019 (quarta-feira)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
IFTO - Porto Nacional

08h30 às 10h30 - MESA REDONDA III

Ecoturismo e Pesca Esportiva

Prof. Dr. Fernando Mayer Pelicice - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. José Lopes Soares Neto - Instituto Presidente Antônio Carlos

Me, Kelvin Stellas Lopes - IGARAPESCA

Ma, Vaníçia Clementina de Oliveira Marto - Prefeitura
Municipal de Porto Nacional

10h30 às 11h - Debate

08h30 às 10h30 - MESA REDONDA IV

Ecoturismo no Tocantins - Roteiros e Comercialização

Alex Vargas Dias - Coordenador da Cadeia Produtiva do Turismo do
SEBRAE

Esp. Cejane Pacini Leal Muniz - Instituto do Patrimônio Histórico e
Artístico Nacional

Cristiano Rodrigues Queiroz - Presidente do Conselho Empresarial de
Turismo da Fecomércio

Téc. Jana Ribeiro Cardoso - Comunidade de Mumbuca

Prof.ª, Dr.ª, Veruska Chemet Dutra - Instituto Federal do Tocantins

10h30 às 11h - Debate

**11h às 12h - JORNADA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA**

Sessão de pôsteres

14h às 16h - MESA REDONDA V

Ecoturismo e Interação com Fauna Silvestre

Prof. Dr. Alexandre de Gusmão Pedrini - Universidade do
Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Lúcio Flávio Marini Adorno - Confederação Nacional de
Reservas Particulares do Patrimônio Natural

Dr. Marcelo Derzi Vidal - Instituto Chico Mendes de Conservação
da Biodiversidade

Prof.ª, Ma, Simone Mamede - Instituto Mamede de Pesquisa
Ambiental e Ecoturismo

16h às 17h - Debate

15h às 16h - MESA REDONDA VI

Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos
ITPAC - Porto Nacional - Sala 5, Bloco Gama

Ecoturismo e Saúde

Dr.ª, Carina Scolari Gosch - Doutora em Medicina Tropical
Coordenadora dos Laboratórios de Saúde do ITPAC Porto

Dr. Flávio Augusto de Pádua Magres - Sociedade Brasileira de
Medicina Tropical

Dr. Rafael Nogueira Araújo de Lima - Médico Infectologista

16h às 17h - Debate

Dia 06/06/2019 (quinta-feira)

Universidade Federal do Tocantins - UFT
Porto Nacional - TO - Bloco X - Térreo

9h às 12h - GRUPOS DE TRABALHO

**GT 1: Eixo 1 - Educação e Interpretação Ambiental no
Ecoturismo (Sala 101)**

**GT 2: Eixo 2 - Manejo e Conservação dos Recursos Naturais
através do Ecoturismo**

Eixo 5 - Ecoturismo e Geoconservação (Sala 102)

**GT 3: Eixo 3 - Planejamento e Gestão do Ecoturismo (Sala
103)**

GT 4: Eixo 4 - Envolvimento Comunitário no Ecoturismo
Eixo 6 - Políticas Públicas em Ecoturismo (Sala 112)

14h às 15h30 - MESA REDONDA VII

Auditório do Centro de Convenções
Vicente de Paula Oliveira - Porto Nacional - TO

Integração de Políticas Públicas para o Ecoturismo

Prof.ª, Ma, Juliana Maria de Barros Freire - Universidade
Federal de São Paulo

Prof. Me, Roosevelt Moldes de Castro - Universidade
Federal do Tocantins

Prof.ª, Dr.ª, Rosane Balsan - Universidade Federal do
Tocantins

Tom Lyra - Presidente da Agência do Desenvolvimento do Turismo,
Cultura e Economia Criativa

15h30 às 16h - Debate

**16h às 16h30 - CONFERÊNCIA DE
ENCERRAMENTO**

Auditório do Centro de Convenções
Vicente de Paula Oliveira - Porto Nacional - TO

**Geoturismo e Ecoturismo: suas interfaces
conceituais e práticas**

Prof.ª, Dr.ª, Nadja Maria Castilho da Costa - Universidade
Estadual do Rio de Janeiro

16h30 às 17h - Debate

**17h às 18h - PLENÁRIA FINAL E
ENCAMINHAMENTOS**

APOIO



ORGANIZAÇÃO



Nota dos Editores:

O Buriti (*Mauritia flexuosa*), presente no logotipo da RBEcotur, é uma homenagem à Pindorama, a “Terra das Palmeiras”, com suas paisagens de grande potencial para o ecoturismo, bem como às suas veredas, que compõem alguns dos mais expressivos e belos conjuntos cênicos de nosso país.



ANAIS DO XII CONECOTUR E VIII EcoUC

ESTUDOS APRESENTADOS NOS GRUPOS DE TRABALHO



Planejamento do Turismo Comunitário: estudo de caso nas ilhas do município de Ananindeua (AM)

Community Tourism Planning: a case study in the islands of the municipality of Ananindeua (AM, Brazil)

Cristiane da Silva Assunção Pacheco, Leila Marcia Elias

RESUMO: O Artigo tem como objetivo ampliar o conhecimento sobre o turismo no município de Ananindeua, localizado na Região Metropolitana de Belém - PA, analisar o potencial para o Ecoturismo na região e a importância de envolver a comunidade local em projetos que incentivem o desenvolvimento sustentável; Será apresentado a história do município e as etapas legais necessárias para a regulamentação e implantação de projetos ecológico. O estudo foi realizado através do levantamento de dados em páginas oficiais do governo, artigos, pesquisa de campo realizada na ilha Igarapé Grande e depoimentos de moradores, no qual foi possível notar a carência de projetos turísticos nas ilhas. Sendo apresentado no estudo algumas etapas necessárias para a implantação de projetos que explore de forma responsável a área insular de Ananindeua, assim como a importância da participação dos órgãos públicos para que os projetos sejam bem sucedidos e benéficos a comunidade local, proporcionando o desenvolvimento econômico sustentável da região.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Projetos; Comunidade; Ananindeua.

ABSTRACT

The article aims to broaden the knowledge about tourism in the municipality of Ananindeua, located in the Metropolitan Region of Belém - PA, analyze the potential for ecotourism in the region and the importance of involving the local community in projects that encourage sustainable development; The history of the municipality and the legal steps necessary for the regulation and implementation of ecological projects will be presented. The study was conducted through the collection of data on official government pages, articles, field research conducted on Igarapé Grande Island and residents' testimonies, in which it was possible to note the lack of tourism projects in the islands. As part of the study, some steps are required for the implementation of projects that will responsibly explore the insular area of Ananindeua, as well as the importance of the participation of public agencies so that projects are successful and beneficial to the local community, providing sustainable economic development Of region.

KEYWORDS: Ecotourism; Projects; Community; Ananindeua.



Parque Estadual do Jalapão (TO): a garantia da continuidade do Ecoturismo

Jalapão State Park (TO, Brazil): the warranty of continuity of ecotourism

Maria de Fátima Albuquerque Caracristi, Silvia Helena Cardoso,
Jaci Câmara Albuquerque

RESUMO: O estudo traz as bases do Ecoturismo como garantia da preservação do Parque Estadual do Jalapão (PEJ), bem como das comunidades presentes, especialmente a população de Mumbuca, berço do artesanato do capim dourado. As entidades públicas – o governo – como aliadas na conservação das riquezas naturais e na regulamentação do desenvolvimento local são analisadas tomando como referência e objeto de pesquisa o Parque Estadual do Jalapão e seu entorno. Os dados investigados que dizem respeito ao PEJ foram extraídos do documento Plano de Manejo do Parque Estadual do Jalapão (2003) e posteriormente investigados na pesquisa de campo. A opção pelo Turismo de Base Comunitária (TBL) é uma recomendação deste documento que prevê ainda a necessidade sistemática de proteção do PEJ como dá indícios do risco de supressão territorial desta área pela expansão econômica e projeto de desenvolvimento já em implementação. Consideramos, após as análises desenvolvidas que os recursos naturais ali existentes é um dos maiores valores que o PEJ defende e sua existência é essencial para a conservação desse patrimônio e das comunidades tradicionais que ali habitam.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Cerrado Brasileiro; Parque Estadual do Jalapão; Comunidade Tradicional.

ABSTRACT

The paper presents the basis of ecotourism as a guarantee of the preservation of the Jalapão State Park (PEJ), as well as the communities that live there, especially Mumbuca's Village, source of the golden grass crafts. The public entities – the government – as allies in the conservation of natural resources and in the regulation of local development are analyzed using the Jalapão State Park and its surroundings as a reference and object of research. The data investigated concerning the PEJ were extracted from the document Management Plan of the Jalapão State Park (2003), and later confronted in the field research. The option for Community Based Tourism (TBL) is a recommendation of this document that also provides for the systematic need for protection of the PEJ, as it gives indications of the risk of territorial suppression of this area by the economic expansion and development project already implemented. We consider, after the analyzes developed, that the natural resources there are valuable to the PEJ. Its existence is essential for the conservation of this heritage and the traditional communities that live there, as well as for strengthen the management of ecological tourism

KEYWORDS: Ecotourism; Brazilian Cerrado; Jalapão State Park; Traditional Communities.



Turismo Sustentável: alternativa para o desenvolvimento da APA Baía Negra, Pantanal de Mato Grosso do Sul

Sustainable Tourism: alternative for the development of the APA Baía Negra, Pantanal of Mato Grosso do Sul (Brazil)

Marta Regina da Silva-Melo, Gleidson André Pereira de Melo,
Neiva Maria Robaldo Guedes

RESUMO: O turismo sustentável é uma atividade crescente em diferentes partes do mundo. Tem como princípios norteadores a conservação ambiental e a repartição equitativa dos benefícios econômicos. O presente estudo tem como objetivo identificar o potencial da Área de Proteção Ambiental Baía Negra, localizada em Ladário, no Pantanal de Mato Grosso do Sul, para a prática do turismo sustentável, como alternativa do desenvolvimento local. Foi utilizada a pesquisa etnográfica para a compreensão dos fenômenos sociais e culturais da comunidade residente na APA Baía Negra. Embora a região seja carente de infraestrutura básica, que pode representar fator negativo para a prática do turismo, se destaca como importante território caracterizado por sua vasta riqueza ecológica, arqueológica e paisagística. No entanto, para que o desenvolvimento do turismo sustentável possa produzir benefícios para todos, torna-se necessária a participação da comunidade. Portanto, quando o planejamento ocorre com o envolvimento de todos os atores sociais, as atividades turísticas poderão se desenvolver norteadas por aspectos sustentáveis, refletidos em ações economicamente viáveis, socialmente justas e ecologicamente corretas.

PALAVRAS-CHAVE: Comunidades Tradicionais; Ecoturismo; Gestão Participativa.

ABSTRACT

Sustainable tourism is a growing activity in different parts of the world. It has as guiding principles the environmental conservation and the equitable distribution of economic benefits. The present study aims to identify the potential of the Baía Negra Environmental Protection Area, located in Ladário, in the Pantanal of Mato Grosso do Sul (Brazil), for the practice of sustainable tourism, as an alternative to local development. Ethnographic research was used to understand the social and cultural phenomena of the community residing in the APA Baía Negra. Although the region is lacking in basic infrastructure, which can represent a negative factor for the practice of tourism, it stands out as an important territory characterized by its vast ecological, archaeological and landscape richness. However, for the development of sustainable tourism to produce benefits for all, is necessary participation of the community. Therefore, when planning occurs with the involvement of all social actors, tourism activities may develop guided by sustainable aspects, reflected in actions economically viable, socially fair and environmentally Correct.

KEYWORDS: Traditional Communities; Ecotourism; Participatory management.



Elementos da visitação na Área de Preservação Ambiental do Pé do Morro em Aragominas (TO)

Elements of the visitation in the Area of Environmental Preservation of the Pé do Morro in Aragominas (TO, Brazil)

Stephanni Sudré, Camilo Azevedo, Andressa Nogueira Oliveira,
Benilson Sousa

RESUMO: As características da biodiversidade são elementos fundamentais no setor turístico, que são favorecidas nas áreas naturais protegidas motivando os turistas que buscam oportunidades de observar e vivenciar um ambiente natural. Na intenção de colaborar para a construção da compreensão sobre o turismo em áreas naturais no Tocantins e a gestão da visitação, este estudo objetivou caracterizar elementos que constituem a visitação na APA Pé do Morro, e como objetivos específicos identificar os segmentos do turismo vocacionados para a APA Pé do Morro; elencar e descrever os pontos de visitação que favorecem o desenvolvimento do turismo na área. E para tanto se utilizou de técnicas de análise e coleta de dados qualitativos, com a revisão bibliográfica, observação participante e entrevistas com dois atores sociais: membro do Conselho Gestor da APA e Membro da comunidade local. Neste sentido, entender como o turismo se estabelece colabora para compreender as diretrizes para a sustentabilidade social e ambiental poderá ser garantida, tendo em vistas a valorização cultural.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão; Turismo; Áreas Naturais.

ABSTRACT

The characteristics of biodiversity are fundamental elements in the tourism sector, which are translated into protected natural areas, these factors are motivating for tourists, who seek opportunities to observe and experience a natural environment. In order to contribute to the construction of the understanding of tourism in natural areas in Tocantins and the management of visitation, this study aimed to characterize the elements that constitute the visitation in the AP do Pé do Morro, and as specific objectives identify the segments of tourism geared to the APA Pé do Morro; listing and describing the points of visitation that favor the development of tourism in the area. For this purpose, qualitative analysis and data collection techniques were used, with bibliographic review, participant observation and interviews with two social actors: member of the APA Management Council and Member of the local community. In this sense, understanding how tourism establishes collaborates to understand the guidelines for social and environmental sustainability can be guaranteed, with a view to cultural valorization.

KEYWORDS: Management; Tourism; Natural Areas.



Percepção da comunidade local sobre o turismo no Parque Nacional da Chapada das Mesas, Carolina (MA)

Perception of the local community on tourism in the National Park of Chapada das Mesas, Carolina (MA, Brazil)

Stephanni Sudré, Thais Vieira

RESUMO: As unidades de conservação são áreas de notório interesse turístico pela oportunidade diversificada de realização de atividades em contato com a natureza conservada e as suas comunidades locais. A participação comunitária nestas atividades pode fortalecer a relação entre os atores sociais e distribuir os benefícios gerados pela visitação. O presente estudo dedicou-se a analisar o turismo no Parque Nacional da Chapada das Mesas na perspectiva da comunidade local. E para isso desenvolveu seus objetivos específicos: Identificar a percepção sobre o turismo pela comunidade local e do entorno do PNCM; Entender a relação da comunidade com o turismo no PNCM e Compreender as possibilidades de participação da comunidade no turismo do PNCM. A metodologia utilizada foi pelos fins a pesquisa qualitativa e pelos meios a pesquisa descritiva exploratória. A coleta de dados ocorreu por meio da Pesquisa Bibliográfica direcionada as publicações sobre ecoturismo e Pesquisa Documental nos dados disponíveis do PNCM. A Pesquisa de Campo se deu através da visitação aos integrantes da comunidade na rota dos atrativos Cachoeira do Prata e Cachoeira de São Romão, e através de entrevista semiestruturada com roteiro de entrevista orientado pelos objetivos. Assim, foi possível observar que a comunidade percebe o turismo no PNCM como potencial gerador de renda, porém, são poucas as oportunidades dadas pelo mercado e pela gestão do parque.

PALAVRAS-CHAVE: Unidades de Conservação; Ecoturismo; Participação Comunitária.

ABSTRACT

The conservation units are areas of notorious tourist interest due to the diversified opportunity to carry out activities in contact with the conserved nature and its local communities. Community participation in these activities can strengthen the relationship between social actors and distribute the benefits generated by the visitation. The present study focused on analyzing tourism in the Chapada das Mesas National Park from the perspective of the local community. And for that, it developed its specific objectives: Identify the perception about tourism by the local community and the environment of the PNCM; Understand the community's relationship with tourism in PNCM and Understand the possibilities of community participation in PNCM tourism. The methodology used was for qualitative research purposes and by means of descriptive exploratory research. The data collection took place through the Bibliographic Survey directed the publications on ecotourism and Documentary Research in the available data of the PNCM. The Field Survey was given through the visitation to the members of the community in the route of the attractions of Waterfull do Prata and Waterfull de São Romão and will take place through a semi-structured interview with an interview guide guided by the objectives. And it was possible to observe that the community perceives tourism in PNCM as a potential income generator, but there are few opportunities given by the market and the management of the park.

KEYWORDS: Protect Area; Ecotourism; Community Participation; Chapada da Mesa National Park.



Turismo Pedagógico: ressignificando a aprendizagem

Pedagogical Tourism: resignifying learning

Rosiane de Moraes, Luciana Paes de Andrade, Neiva Maria Robaldo Guedes

RESUMO: Resignificar o método de aprendizagem é eminente no cenário educacional contemporâneo. Faz-se necessário a ligação da teoria com prática. O papel da escola vai além de repassar conhecimentos, cabe a ela também a formação de um cidadão crítico, participativo e atuante na sociedade. O Turismo Pedagógico como método inovador, dinâmico e interdisciplinar no processo de ensino aprendizagem, proporciona momentos de lazer e educação. Ele aproxima o aluno do meio, busca proporcionar uma experiência consolidadora de valores e transformadora de si, catalisadora de saberes. Explorar, identificar e criar possibilidades de aprendizagens significativas ao contexto local foi o principal objetivo deste trabalho. A participação dos alunos é intensa, quando os mesmos percebem a participação e domínio dos educadores sobre as atividades propostas. O processo de tomada de decisão e sensibilização só acontece quando se conhecem novas realidade, cultura, história e patrimônio.

PALAVRAS-CHAVE: Escola; Turismo Pedagógico; Educação Ambiental; Cidadania; Patrimônio Natural.

ABSTRACT

Resigning the learning method is imminent in the contemporary educational setting. It is necessary to link theory with practice. The role of the school goes beyond passing on knowledge, it is also up to it to train a citizen who is critical, participatory and active in society. Pedagogical Tourism as an innovative, dynamic and interdisciplinary method in the process of teaching learning, provides moments of leisure and education. It brings the student in the middle, seeks to provide a consolidating experience of values and transforming itself, a catalyst for knowledge. Exploring, identifying and creating possibilities for meaningful learning in the local context was the main objective of this work. The participation of the students is intense, when they perceive the participation and mastery of the educators about the proposed activities. The process of decision-making and sensitization only happens when new reality, culture, history and heritage are known.

KEYWORDS: School; Pedagogical Tourism; Environmental education; Citizenship; Natural Patrimony.



Turismo de observação de aves nas Unidades de Conservação da região da Ilha do Bananal, Cantão (TO)

Birdwatching tourism in the Protect Areas of the Ilha do Bananal region, Cantão (TO, Brazil)

Renato Torres Pinheiro

RESUMO: A observação de aves é um dos segmentos do ecoturismo que tem atraído mais praticantes no Brasil e no mundo, sendo considerada de baixo impacto ambiental e provendora de boa rentabilidade econômica. A notável variedade de ambientes encontradas no país e a rica avifauna associada a eles tem propiciado atividades de observação de aves em todas as regiões e grande parte desta biodiversidade é encontrada nas unidades de conservação, porém poucas estão estruturadas para receber este público. Ainda que grande parte do conhecimento ornitológico seja obtido por ornitólogos, é crescente o número de novos registros efetuados por observadores de aves, que exercem a chamada ciência cidadã. Este trabalho apresenta uma listagem da avifauna da região da Ilha do Bananal/Cantão - Tocantins, um dos principais destinos para observação de aves no país, atualizada a partir de registros documentados realizados por observadores de aves e analisa o importante papel da ciência cidadã na aquisição de informações relevantes para o conhecimento e conservação da avifauna regional.

PALAVRAS-CHAVE: Observação de Aves; Ciência Cidadã; Conservação; Ecoturismo.

ABSTRACT

Birding is one of the segments of ecotourism that has attracted more practitioners in Brazil and the world, being considered of low environmental impact and proving good economic profitability. The remarkable variety of environments found in the country and the rich avifauna associated with them has provided bird watching activities in all regions and much of this biodiversity is found in conservation units, but few are structured to receive this public. Although great part of the ornithological knowledge is obtained by ornithologists, the number of new registries realized by birdwatchers, who exercise the call citizen science, is increasing. This work presents a bird list of the Bananal Island/Cantão region, Tocantins state, Brazil, one of the main destinations for bird observation in the country, updated from documented records made by birdwatchers and analyzes the important role of citizen science in the acquisition of relevant information for the knowledge and conservation of the regional avifauna.

KEYWORDS: Birdwatching; Citizen Science; Conservation; Ecotourism.



O potencial do *birdwatching* na Área de Proteção Ambiental do Delta do Parnaíba (PI)

The potential of birdwatching in the Environmental Protection Area of the Parnaíba Delta (PI, Brazil)

Francisco das Chagas Vieira Santos, Luciana Batista Lima,
Muryllo dos Santos Nascimento, Solano de Souza Braga

RESUMO: Este artigo apresenta o *birdwatching* (observação de aves) como possibilidade para diversificar as atividades de ecoturismo desenvolvidas na Área de Preservação Ambiental (APA) do Delta do Parnaíba, localizado no estado do Piauí. O objetivo deste trabalho foi analisar o potencial da APA para a implementação dessa atividade como suplemento para a conservação ambiental e fonte de renda para populações locais. O registro das espécies em campo, assim como o levantamento da infraestrutura básica e turística local, apontou o potencial turístico da avifauna identificada que deve ser fortalecido. Desta forma, torna-se necessário a mobilização e motivação da população local para conhecer as aves que fazem parte da paisagem para que possam ser desenvolvidos produtos relacionados ao *birdwatching*, como artesanato ou guias impressos informativos sobre as aves locais. Acredita-se que a participação do poder público é imprescindível na promoção de um roteiro de observação de aves, bem como na manutenção das reservas naturais existentes.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Delta do Parnaíba; *Birdwatching*.

ABSTRACT

This article presents birdwatching as a possibility to diversify the ecotourism activities developed in the Environmental Preservation Area (EPA) of the Parnaíba Delta, located in the state of Piauí. The objective of this work was to analyze the potential of the EPA for the implementation of this activity as a supplement for environmental conservation and source of income for local populations. The field record of the species, as well as the survey of basic infrastructure and local tourism, pointed out the tourist potential of the identified avifauna that should be strengthened. In this way, it becomes necessary the mobilization and motivation of the local population to know the birds that are part of the landscape so that products related to birdwatching can be developed, such as handicrafts or printed information guides on the local birds. It is believed that the participation of the public power is essential in the promotion of a route of birdwatching, as well as in the maintenance of existing natural reserves.

KEYWORDS: Preservation; Protect Area; Sustainable Tourism.



Interpretação ambiental: planejamento de uma trilha interpretativa na Trilha dos Namorados em Arraias (TO)

Environmental interpretation: planning of an interpretative track in the Valentine's Trail, Arraias (TO, Brazil)

Aline Alves Ribeiro, Rosane Balsan

RESUMO: Este estudo apresenta uma análise e levantamento inicial da proposta de trilha interpretativa dentro da Trilha dos Namorados na cidade de Arraias Tocantins, o objetivo é realizar uma análise da área de estudo e propor uma intervenção no local para a criação de uma trilha interpretativa. A Trilha dos Namorados foi escolhida pelo seu contexto histórico, pois é uma trilha de cerca de pedras, algo muito comum na cidade de Arraias e que possui um mistério um pouco esclarecido sobre seu ano de construção, o que leva a muitos suporem que elas remetem ao período do ciclo do ouro ao ciclo da agropecuária (século 18). Na marcação da trilha dos namorados foi utilizado o aplicativo gratuito "View Ranger", que funciona como um GPS, marcador de pontos, medidor de níveis de altura e velocidade durante o percurso. Este estudo abre oportunidades para demais pesquisas relacionadas ao local de estudo, sendo o primeiro a falar especificamente da Trilha dos Namorados, tornando se uma base escrita para novos estudos de trilha interpretativa, em especial no entorno de Arraias, dentro do circuito das cercas.

PALAVRAS-CHAVE: Trilha Interpretativa; Cerca de Pedras; Trilha dos Namorados; Arraias (TO).

ABSTRACT

This research presents an analysis and initial survey of the proposal of an interpretive track within the Trail of the Valentine in the city of Arraias Tocantins, Brazil, the objective is to carry out an analysis of the study area and propose an intervention in the place to create an interpretative trail. The Trail of the Valentine was chosen for its historical context, because it is a trail of rocks, something very common in the city of Arraias and that has a little mystery clarified about its year of construction, which leads to many suppose that they send to the period of the gold cycle to the agricultural cycle (18th century). In the marking of the trail of the boyfriends was used the free application "View Ranger", that works like a GPS, points marker, meter of levels of height and speed during the route. This study opens up opportunities for other research related to the study site, being the first to specifically talk about the Valentine Trail, becoming a written basis for new studies of interpretive trail, especially in the surroundings of Arraias, within the circuit of the fences.

KEYWORDS: Interpretive Trail; About Stones; Valentine's Trail; Arraias (TO).



Aspectos da educação e da interpretação ambiental no Ecoturismo no Brasil

Aspects of education and environmental interpretation in Ecotourism in Brazil

César Floriano de Camargo, Silmar Cardoso Araújo Coelho

RESUMO: O presente trabalho, tem por escopo, analisar a correlação das ações que devem coexistir para fins de um uso adequado e de sustentabilidade do meio ambiente. Desta forma, inegável é a necessidade de perpassar pelos caminhos da educação seja esta formal ou não, bem como com a mudança de paradigmas culturais de certos povos e/ou regiões que, dado seus costumes ou por seu desconhecimento do espaço que sem preservação torna-se finito. O sistema capitalista que nos rodeia impõe a necessidade de ter a pessoa humana de gerar renda e riqueza e uma das maiores riquezas do nosso Brasil continental, é a natureza, exuberante em suas formas e sem sombra de dúvidas é detentor de uma considerável sociobiodiversidade, a qual é matéria prima para o implemento do turismo. Desta forma, o desenvolvimento com sustentabilidade dos espaços a serem desenvolvidos o ecoturismo devem sem sombra de dúvidas passar por estudos dos mais diversos, todos com o fito de conhecimento do espaço ambiental destinado ao turismo ecológico ou como alguns preferem ao ecoturismo. Desta forma para se ter esclarecimento, conhecimento científico, para melhor extrair do meio o que dele pode, com o mínimo impacto, extrair, fazendo desta forma a melhor interpretação do espaço ambiental propício ao ecoturismo, deve-se seguir métodos e ações que devem sem sombra de dúvidas iniciar na educação.

PALAVRAS-CHAVE: Educação; Interpretação; Meio Ambiente; Ecoturismo.

ABSTRACT

The present research aims to analyze the correlation of actions that must coexist for the purpose of an adequate use and sustainability of the environment. In this way, it is undeniable that there is a need to go through the paths of education whether formal or not, as well as with the cultural paradigms of certain peoples and / or regions that, given their customs or their lack of knowledge of the space, if finite. The capitalist system that surrounds us imposes the need to have the human person to generate income and wealth and one of the greatest riches of our continental Brazil, is nature, exuberant in its forms and without a doubt holds a considerable socio-biodiversity, the which is raw material for the implementation of tourism. In this way, the development with sustainability of the spaces to be developed ecotourism must undoubtedly be studied by the most diverse, all with the aim of knowing the environmental space destined to ecological tourism or how some prefer ecotourism. Thus, in order to have a clear understanding, scientific knowledge, to better extract from the environment what it can, with the minimum impact, extract, thus making the best interpretation of the environmental space conducive to ecotourism, one must follow methods and actions that must shadow of doubt start in education.

KEYWORDS: Education; Interpretation; Environment; Ecotourism.



Potencial ecoturístico de projetos de assentamento de reforma agrária no Estado do Tocantins

Ecotourism potential of agrarian reform settlement projects in the State of Tocantins (Brazil)

Gisele Milare, Lícia Priscila Nogueira Azevedo, Stella Costa Santos do Vale

RESUMO: Uma nova ruralidade vem sendo defendida no sentido da diversificação de atividades econômicas no meio rural. O desenvolvimento econômico não se restringe somente as atividades agrícolas, mas abrange uma gama de atividades, de modo que o ecoturismo pode ser inserido nessa nova ruralidade como oportunidade de emprego e renda para projetos de assentamento de reforma agrária. O ecoturismo, além dos benefícios econômicos, contribui para a conservação de recursos naturais. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo o mapeamento dos projetos de assentamento do Estado do Tocantins com potenciais para desenvolvimento de atividades de ecoturismo, de forma a contribuir para ações de planejamento e gestão, fornecendo informações para atuação de entidades públicas e privadas. Para isso, foram utilizadas ferramentas de geoprocessamento para o cruzamento de informações espaciais do potencial turístico do Zoneamento Ecológico-econômico e das Unidades de conservação com informações espaciais de projetos de assentamento. No Estado do Tocantins, dentre os 347 projetos de assentamento avaliados, 141 (40%) se localizam em área com potencial ecoturístico, sendo que destes, 106 apresentam potencial para atividades de ecoturismo e 35 para turismo de praia. Isso representa um total de 10.600 famílias que podem ser beneficiadas com geração de renda atrelada à consciência e preservação ambiental através de projetos de ecoturismo.

PALAVRAS-CHAVE: Assentamentos; Ecoturismo; Geoprocessamento; Mapeamento e Planejamento.

ABSTRACT

A new rurality has been challenged in the sense of diversifying economic activities in rural areas. Economic development is not restricted only as agricultural activities, but is a range of activities, so that ecotourism can be applied in this new rurality as a work opportunity and an agrarian reform settlement project. Ecotourism, in addition to economic benefits, contributes to the conservation of natural resources. In this context, the present work have the objective of mapping the settlement projects of the State of Tocantins with potential for the development of ecotourism activities, the creation of a support plan for the development of the State of Tocantins. In this sense, geoprocessing tools for spatial intersection of the tourist potential of the Ecological-Economic Zoning and the Conservation Units with spatial information of settlement projects were integrated. In the state of Tocantins, of 347 settlement projects evaluated, 141 (40%) are located in an area with ecotourism potential, of which 106 are potentially useful for ecotourism activities and 35 for beach tourism. Representing a total of 10,600 families that may be benefited with energy generation and environmental awareness through ecotourism projects.

KEYWORDS: Settlements; Ecotourism; Geoprocessing; Mapping and Planning.



Trilhas Interpretativas para Uso Público em Parques: desafios para Educação Ambiental

Interpretive Trails for Public Use in Parks: challenges for Environmental Education

Priscila Gonçalves Costa, Douglas de Souza Pimentel,
Alba Valéria Santos Simon, Amaro Rodrigo Correia

RESUMO: A Educação Ambiental (EA) é uma dimensão do uso público em áreas protegidas prevista para todas as categorias de manejo do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). Nesse contexto, as Unidades de Conservação (UC) necessitam ganhar significado para a sociedade e podem servir como *locus* das ações de consolidação da Política de Educação Ambiental (PEA). Essas têm potencial para reaproximar as pessoas dos ambientes naturais pela afetividade e reflexão e permitir uma visão prática e crítica das relações da sociedade com a natureza. Além disso, a EA, enquanto uma prática social pode contribuir para fomentar a integração participativa e democrática nas decisões sobre a sua gestão. O presente trabalho visa à elaboração de Trilhas Interpretativas (TI) como proposta pedagógica e ferramenta de EA, baseadas nas atividades de sensibilização e Interpretação Ambiental. Através de diversas etapas e baseado em metodologia de pesquisa social, o trabalho analisa a elaboração de diferentes trilhas interpretativas feitas por alunos do Ensino Médio do CIEP-449 Governador Leonel de Moura Brizola Brasil-França, localizado em Niterói, RJ, em parceria com o Grupo de Estudos Interdisciplinares do Ambiente, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ/FFP). No primeiro momento da pesquisa, as trilhas foram divididas em diferentes temas, obedecendo a proposta pedagógica e a base curricular da escola. A partir do segundo momento, o trabalho segue com a discussão e elaboração de uma nova trilha interpretativa, baseada nas trilhas feitas pelos alunos. A nova TI é do tipo guiada e tem uma abordagem pedagógica que busca a interdisciplinaridade. A área de estudo da pesquisa é a trilha do Costão de Itacoatiara, inserida no Parque Estadual da Serra da Tiririca, em bairro vizinho ao CIEP. O contexto social da turma, as diferentes vertentes da educação ambiental e os conflitos que envolvem as Unidades de Conservação foram discussões centrais neste trabalho, além da abordagem dos conceitos de interpretação ambiental e trilhas interpretativas. Com o resultado, pode-se analisar o uso das TI no planejamento e gestão do uso público nos parques e verificar sua eficácia com estratégia de conservação e como proposta pedagógica, a partir da sensibilização e construção de um pensamento crítico sobre questões socioambientais, minimização de impactos negativos da visitação e envolvimento dos alunos na conservação da biodiversidade, além de os auxiliarem no processo de ensino-aprendizagem.

PALAVRAS-CHAVE: Parque Estadual da Serra da Tiririca; Trilha do Costão de Itacoatiara; Educação Ambiental Crítica; Trilhas Interpretativas; Projeto Político Pedagógico.

ABSTRACT

Environmental Education is a dimension of public use in protected areas foreseen for all management categories of the National System of Conservation Units. In this context, Conservation Units need to gain meaning for society and can serve as a locus of actions for the consolidation of Environmental Education Policy. These have the potential to reconnect people from the natural environment with affectivity and reflection and to allow a practical and critical view of society's relations with nature. In addition, Environmental Education, while a social practice can contribute to foster participatory and democratic integration in decisions about its management. The present work aims at the elaboration of Interpretive Trails as pedagogical proposal and Environmental Education tool, based on the activities of environmental awareness and interpretation. Through several stages and based on social research methodology, the work analyzes the elaboration of different interpretative trails made by CIEP-449 Governador Leonel de Moura Brizola Brazil-França high school students, located in Niterói, RJ, in partnership with the Group of Interdisciplinary Studies of the Environment, of the University of the State of Rio de Janeiro. At the first moment of the research, the tracks were divided into different themes, obeying the pedagogical proposal and the curricular base of the school. From the second moment, the work follows with the discussion and elaboration of a new interpretative trail, based on the trails made by the students. The new IT is of the guided type and has a pedagogical approach that seeks interdisciplinarity. The area of study of the research is the trail of Costão de Itacoatiara, inserted in the State Park of Serra da Tiririca, in a neighborhood next to the CIEP. The social context of the class, the different aspects of environmental education and the conflicts involving the Conservation Units were central discussions in this work, as well as the approach of the concepts of environmental interpretation and interpretive trails. With the result, it is possible to analyze the use of interpretive trails in the planning and management of public use in the parks and to verify its effectiveness with conservation strategy and as a pedagogical proposal, based on the sensitization and construction of a critical thinking about socio-environmental issues, minimization of negative impacts of visitation and involvement of students in biodiversity conservation, as well as helping them in the teaching-learning process.

KEYWORDS: Parque Estadual da Serra da Tiririca; Trilha do Costão de Itacoatiara; Environmental Education; Interpretive Trails; Political Pedagogical Project.



A Ilha Canela, Palmas (TO): uma análise socioeconômica dos visitantes e do Ecoturismo

Isla Canela, Palmas (TO, Brazil): a socio-economic analysis of visitors and Ecotourism

Silmar Cardoso Araújo Coelho, César Floriano de Camargo

RESUMO: A Ilha Canela é situada no município de Palmas -Tocantins. Fruto da formação do lago da Usina Hidrelétrica Luís Eduardo Magalhães. A ilha possui uma das mais belas praias fluviais do município de Palmas – To. Cabe destacar que ela foi construída artificialmente. A ilha Canela é que foi objeto de estudo e referência para a análise desse trabalho de pesquisa. Assim o presente trabalho visa traçar o perfil socioeconômico dos visitantes que frequentaram a Ilha Canela durante os meses de janeiro e fevereiro do ano de 2019. As informações foram obtidas através de questionários juntos aos frequentadores. Também analisará o que deve ser caracterizado como ecoturismo e as características do mesmo presente na ilha Canela, sendo que um deles é se o local é apropriado para essa forma de turismo e se as atividades presentes nesse território ajudam a identificar se é típica dessa atividade econômica.

PALAVRAS-CHAVE: Turismo; Ilha Canela; Visitantes; Ecoturismo; Palmas (TO).

ABSTRACT

Isla Canela is located in the municipality of Palmas-Tocantins. Fruit of the formation of the lake of the Luís Eduardo Magalhães hydroelectric power plant. The island has one of the most beautiful fluvial beaches in the municipality of Palmas – to. It is worth noting that it was artificially constructed. Cinnamon Island was the object of study and reference for the analysis of this research work. Thus the present work aims to outline the socioeconomic profile of visitors who attended Isla Canela during the months of January and February of the year 2019. The information was obtained through which questionnaires together to the regulators. It will also analyze what should be characterized as ecotourism and the characteristics of the same present in Canela Island, and one of them is if the site is appropriate for this form of tourism and if the activities present in this territory help to identify whether it is typical of this economic activity.

KEYWORDS: Tourism; Isla Canela; Visitors; Ecotourism; Palmas (TO).



Sistema agroflorestal no sítio do sr. Zé Artur

Agroflorestal system in the site of mr. Zé Artur

Nayanny Bruno Oliveira, Analiane Vidal Alencar

RESUMO: O relato a seguir é uma síntese de um trabalho de campo realizado no dia 18 de junho de 2016, promovido pelo professor Dr. João Cesar Abreu de Oliveira e coordenador do Grupo de Estudo e Pesquisa em Análises Ambiental - G.E.P.A.A, juntamente com os alunos e membros do G.E.P.A.A. O trabalho de campo proporcionou a observação prática do que foi estudado em sala de aula. Inicia-se com a saída do Crato com destino a Nova Olinda e em sequência ao sítio Patos, propriedade do Sr. Zé Artur. Com o objetivo de conhecer e entender na prática o modelo agrícola do sistema agroflorestal. Sistemas agroflorestais são formas de uso ou manejo da terra, que combinam espécies arbóreas, frutíferas, madeireiras e com cultivos agrícolas, e criação de animais simultaneamente, de modo a promover vantagens econômicas e ecológicas. Esse processo tem como princípios a agricultura tradicional e a fácil recuperação da fertilidade do solo, com adubo natural, e controle de ervas daninhas e pragas.

PALAVRAS-CHAVE: Sistema Agroflorestal; Manejo da Terra; Agricultura Familiar.

ABSTRACT

The following report is a summary of a field work carried out on June 18, 2016. Where Professor Dr João Cesar Abreu de Oliveira and coordinator of the Study Group and Research in Environmental Analysis - GEPAA, which promoted with the students and members of the GEPAA A fieldwork where he provided us sees in practice what was studied in the classroom. It begins with the departure of Crato to New Olinda and in sequence to the site ducks, property of Mr. Zé Artur. With the objective of knowing and understanding in practice the agricultural model of the agroforestry system Agroforestry systems are forms of land use or management, combining tree species, fruit trees, timber and with agricultural crops and animal husbandry simultaneously that will promote economic and ecological advantages. This process has as main the traditional agriculture, and the easy recovery of the fertility of the soil, with natural fertilizer, and control of danish herbs and pests.

KEYWORDS: Agroforestry System; Land Management; Family Farming.



Ecoturismo de Base Comunitária na Comunidade Quilombola Furnas da Boa Sorte: planejamento e sustentabilidade, Corguinho (MS)

Community Based Ecotourism in the Quilombola Community Furnas da Boa Sorte: planning and sustainability, Corguinho, (MS, Brazil)

Maristela Benites, Simone Mamede

RESUMO: O ecoturismo de base comunitária representa oportunidade central de valorização do ambiente natural, aliada ao protagonismo social, à autonomia e à valorização do território, apoiando-se na perspectiva do turismo como fonte de geração de emprego, renda e dinamização econômica. O trabalho tem como objetivo apresentar as etapas do planejamento participativo para a implantação do ecoturismo de base comunitária na Comunidade Furnas da Boa Sorte, Corguinho/MS, na perspectiva de gestão territorial, desenvolvimento socioeconômico e sustentabilidade. A área de estudo localiza-se na região da Serra de Maracaju, borda leste do Pantanal. As atividades foram desenvolvidas com base na perspectiva freireana, a partir do diálogo permanente e de fazer com a comunidade e não para ela. As etapas metodológicas consistiram de: pesquisa qualitativa, com uso de formulário semiestruturado; visita técnica às residências; e aulas para a administração teórica de conteúdos relacionados aos temas: ecoturismo, sustentabilidade, educação ambiental, hospitalidade, planejamento participativo, agrofloresta, e apresentação de experiências exitosas e inspiradoras em turismo de base comunitária pelo Brasil. Participaram das entrevistas 22 pessoas, representantes de 17 famílias e correspondentes a 42,5% do número de famílias existentes na comunidade. O território se mostra rico em bens naturais e culturais, o qual pode ser gerido para os propósitos do ecoturismo de base comunitária. Durante todo o processo de diagnóstico e planejamento participativo percebeu-se que os meios de subsistência da comunidade podem estar alinhados à conservação ambiental, com possibilidade de gestão efetiva por agentes de proteção do patrimônio natural e cultural que são os próprios moradores da comunidade. Assim, o Ecoturismo de Base Comunitária permite vislumbrar a possibilidade de práticas de conservação e gestão responsável dos bens naturais, no território em estudo, concorrendo para o aumento da qualidade de vida, dinamização econômica e proteção socioambiental.

PALAVRAS-CHAVE: Turismo Comunitário; Protagonismo social; Território; Cerrado; Desenvolvimento Sustentável.

ABSTRACT

Community Based Ecotourism represents a central opportunity for valuing the natural environment, together with social protagonism, autonomy and the valorization of the territory, based on the perspective of tourism as a source of employment generation, financial income and economic dynamism. The objective of this work is to present the participatory planning stages for the implementation of community based ecotourism in the Furnas da Boa Sorte Community, Corguinho, Mato Grosso do Sul, in the perspective of territorial management, socioeconomic development and sustainability. The study area is located in the Serra de Maracaju region, the eastern border of the Pantanal wetland. The activities were developed based on the Freirean perspective, from the permanent dialogue and to do with the community and not for it. The methodological steps consisted of: qualitative research, using semi-structured form; technical visit to the residences; and classes for the theoretical administration of contents related to themes: ecotourism, sustainability, environmental education, hospitality, participatory planning, agroforestry, and presentation of successful and inspiring experiences in community based tourism in Brazil. The interviews were attended by 22 people, representing 17 families and corresponding to 42.5% of the number of families in the community. The territory is rich in natural and cultural assets, which can be managed for the purposes of community-based ecotourism. Throughout the process of diagnosis and participatory planning it was realized that community livelihoods could be aligned with environmental conservation, with the possibility of effective management by agents of protection of the natural and cultural patrimony that are the residents of the community. Thus, community-based ecotourism allows us to envisage the possibility of conservation practices and responsible management of natural resources in the territory, contributing to an increase in the quality of life, economic dynamization and socio-environmental protection.

KEYWORDS: Community Based Tourism; Social Protagonism; Territory; Cerrado; Sustainable Development.



Avaliação Preliminar de Risco (APR) em atividades ecoturísticas na trilha do Pico da Tijuca, Parque Nacional da Tijuca (RJ)

Preliminary Risk Assessment (PRA) in ecotourism activities on the Pico da Tijuca trail, Tijuca National Park (RJ, Brazil)

Vivian Castilho da Costa

RESUMO: Este trabalho tem como foco analisar e mensurar quais são os riscos ambientais e de segurança que os visitantes estão sujeitos ao realizarem caminhadas na trilha do Pico da Tijuca no Parque Nacional da Tijuca (PNT), situada na cidade do Rio de Janeiro aplicando a técnica de Análise Preliminar de Riscos (APR). O método APR na trilha para o Pico da Tijuca corroborou para identificar que o principal risco que pode ocorrer com os usuários na trilha é a queda, além de perder-se, escorregar, torcer o pé, queda de troncos e galhos das árvores, assaltos e picadas de animais peçonhentos. Também foram observados pontos na trilha com riscos, tais como raízes de árvores caídas e fragmentos de rocha no leito da trilha, que podem causar tropeções e torções. A partir dos resultados, pode-se concluir que caminhadas na trilha para o Pico da Tijuca oferecem riscos de acidentes, apesar do risco de violência ainda ser considerado irrelevante por seus usuários. A análise sistemática e regular da trilha através da aplicação da APR é um instrumento que pode contribuir para o desenvolvimento de um plano de manutenção e gestão da trilha, prevenindo a ocorrência de incidentes ou acidentes com usuários.

PALAVRAS-CHAVE: Acidentes; Riscos; Trilhas; Parque Nacional da Tijuca; Pico da Tijuca.

ABSTRACT

This work focuses on analyzing and measuring the environmental and safety risks that visitors are subjected to when they walk on the Pico da Tijuca Trail in the Tijuca National Park (PNT), located in the city of Rio de Janeiro applying the technique of Preliminary Risk Analysis (APR). The APR method on the trail to Tijuca Peak corroborated to identify that the main risk that can occur with users on the trail is the fall, in addition to being lost, slipping, twisting the foot, falling tree trunks and branches, robberies and stings of venomous animals. Points on the trail were also observed with scratches, such as fallen tree roots and rock fragments in the trail bed, which can cause stumbling and twisting. From the results, it can be concluded that hiking on the trail to Pico da Tijuca offers risks of accidents, although the risk of violence is still considered irrelevant by its users. The systematic and regular analysis of the trail through the application of APR is an instrument that can contribute to the development of a plan of maintenance and management of the trail, preventing the occurrence of incidents or accidents with users.

KEYWORDS: Accidents; Risks; Trails; Tijuca National Park; Tijuca Peak.



Valoração dos serviços ecossistêmicos culturais: mensuração econômica do Bumba meu Boi do Maranhão

Valuation of cultural ecosystem services: economic measurement of 'Bumba meu Boi' from Maranhão (Brazil)

Sérgio Roberto Pinto, Abigail Cardoso Coqueiro, Rodrigo Burkowski,
Fabrício Brito Silva

RESUMO: O Bumba meu Boi do Maranhão é uma tradicional manifestação cultural brasileira. Nos últimos anos houve crescente interesse por valorar a variável cultural entre os serviços ecossistêmicos. Constitui um desafio valorar uma tradição que reúne elementos constitutivos que configuram uma linguagem estética expressada pelos corpos humanos que as cultivam, reconhecida como riqueza do patrimônio cultural e imaterial pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Esta pesquisa tem como objetivo compreender serviço ecossistêmico cultural e expressar monetariamente esse valor. Utilizou para tanto, Método de Valoração Contingente. Observou que essa manifestação possui um valor econômico, cuja Disposição a Pagar por indivíduo participante da pesquisa foi de R\$ 34.24 ocasionando, uma totalidade de R\$ 10.272.000,00 (dez milhões e duzentos e setenta e dois mil reais) baseado no universo total do público presente no São João na Ilha de São Luís - MA. Os resultados indicam que o Bumba meu Boi do Maranhão é uma manifestação Cultural na qual um valor econômico atribuído à manifestação cultural.

PALAVRAS-CHAVE: Valoração das Manifestações Culturais; Bumba Meu Boi; Festejo de São João; Disposição a Pagar.

ABSTRACT

Bumba meu Boi of Maranhão is a traditional Brazilian cultural event. In recent years there has been an increasing interest in valuing the cultural variable among ecosystem services. It is a challenge to value a tradition that brings together constitutive elements that configure an aesthetic language expressed by the human bodies that cultivate them, recognized as a wealth of cultural and immaterial heritage by the National Historical and Artistic Heritage Institute. This research aims to understand ecosystemic cultural service and express monetarily this value. It used Contingent Valuation Method to do so. He observed that this manifestation has an economic value, whose willingness to pay per individual participant of the research was R\$ 34,24 causing a total of R\$ 10.272.000,00 (ten million, two hundred and seventy-two thousand reais) in the total universe of the public present in São João on the Island of São Luís MA. The results indicate that the Bumba meu Boi of Maranhão is a Cultural manifestation in which an economic value attributed to the cultural manifestation.

KEYWORDS: Valuation of Cultural Events; Bumba meu Boi; Feast of Saint John; Willingness to Pay.



Geoturismo urbano na Urca: conhecendo o Rio de Janeiro pelo olhar geopoético do Gigante Adormecido

Urban Geotourism in Urca: experiencing Rio de Janeiro (Brazil) by the geopoetic view of the Sleeping Giant

Bernardo Perrota Legal Gomes, Kátia Leite Mansur,
Luiza Corral Martins de Oliveira

RESUMO: No Rio de Janeiro, a maioria dos locais mais famosos da cidade apresenta uma intensa relação entre os seus atrativos turísticos e o Patrimônio Geológico. Entretanto, este potencial para o Geoturismo ainda é pouco aproveitado pelas atividades turísticas que são usualmente desenvolvidas na região. A fim de complementar essa lacuna, foi realizada a elaboração, aplicação e análise de um Roteiro Geoturístico diferenciado no bairro da Urca / Rio de Janeiro (RJ), que integra os conteúdos mais tradicionalmente relacionados ao Geoturismo com performances artísticas baseadas na Geopoética e na Geomitologia carioca, bem como informações históricas e socioculturais associadas à evolução urbana da cidade do Rio de Janeiro. A incorporação desses diferentes tipos de abordagens (oriundas das Geociências, Artes e Museologia) busca promover uma maior conexão dos participantes envolvidos nesta atividade com o Patrimônio Natural, Cultural e Histórico dos locais visitados, visando estimular a Geoconservação e a percepção do Patrimônio de uma forma integral. O presente trabalho obteve como resultado a concepção de um roteiro geoturístico estruturado em sete paradas, sendo inicialmente realizada de forma lúdica a apresentação de um poema ou história que tenha relação com algum elemento da geodiversidade do local, e posteriormente a explicação das interpretações sobre as características geológicas, geomorfológicas, geográficas, históricas e socioculturais do local de uma forma acessível a todo o público. Este roteiro de Geoturismo urbano foi aplicado duas vezes, em Junho e Novembro de 2018, com turmas de Ensino Médio (pré-vestibular) e discentes de Museologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, sendo bem avaliado por todos os participantes, que destacaram as performances dos poemas e histórias como a parte mais interessante da atividade, por ter despertado a lembrança do elo afetivo entre as pessoas e o ambiente. Este retorno corrobora a proposta de inclusão da Geopoética e Geomitologia ser fundamental para atrair a atenção do público, abrindo o caminho para a posterior apresentação dos conteúdos das Geociências por meio da conexão com os sentimentos de pertencimento que foram germinados pelas Artes.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Geoconservação; Geomitologia; Geopoética; Patrimônio Natural.

ABSTRACT

In Rio de Janeiro, some of the city's most famous sightseeing destinations have an intense connection with the Geological Heritage. However, this potential for Geotourism is still not adequately developed by the usual tourist activities that are developed in the region. In order to fill this gap, the elaboration, presentation and analysis of an inventive Geotourism itinerary was carried out in the neighborhood of Urca / Rio de Janeiro (RJ), which integrates the Geotourism most traditionally related topics with artistic performances based on Geopoetics and Geomithology, as well as historical and sociocultural information associated with the urban evolution of the city of Rio de Janeiro. The incorporation of these different types of approaches (originated from the Geosciences, Arts and Museology) seeks to promote a broader connection of the participants involved in this activity with the Natural, Cultural and Historical Heritage of the visited places, aiming to inspire Geoconservation and the perception of this Heritage in an integral way. The present paper obtained as a result the conception of a geotouristic tour structured in seven stops, being initially performed in a playful way the presentation of a poem or story related to elements of geodiversity of the site, and subsequently the explanation concerning the interpretations of the geological, geomorphological, geographical, historical and sociocultural features of the site in an accessible way to the entire public. This urban geotouristic tour was executed twice, in June and November of 2018, with high school classes and students of Museology of the Federal University of the State of Rio de Janeiro, being well evaluated by all participants. The artistic performances of poems and stories were highlighted as the most interesting part of the activity, arousing the memory of the affective link between the people and the environment. This evaluation corroborates the proposal of the inclusion of Geopoetics and Geomithology to be essential to attract the attention of the public, opening the way for the subsequent presentation of the Geosciences topics by the connection with the feelings of belonging that were germinated through the Arts.

KEYWORDS: Ecotourism; Geoconservation; Geomithology; Geopoetics; Natural Heritage.



Análise socioeconômica do turismo comunitário na Comunidade Indígena Nova Esperança, RDS Puranga Conquista (AM)

Socioeconomic analysis of community tourism in the Indigenous Community Nova Esperança, RDS Puranga Conquista (AM, Brazil)

Nailza Pereira Porto, Ana Rosa Guimarães Bastos Proença

RESUMO: O turismo é uma das alternativas de uso público das Áreas Protegidas (AP), portanto é imprescindível que seja ordenado de forma a contribuir com a preservação socioambiental, além de proporcionar emprego e renda aos moradores locais e do entorno dessas áreas. Nesse contexto, tem-se o Turismo Comunitário (TC), um planejamento ou forma de turismo aliado ao desenvolvimento local e ao protagonismo comunitário. Assim, este artigo tem como objetivo apresentar análise socioeconômica do turismo comunitário na Comunidade Indígena Nova Esperança (AM). A comunidade localiza-se na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Puranga Conquista, no estado do Amazonas (BR) a cerca de 81km da capital, Manaus. A pesquisa tem caráter qualitativo e quantitativo, utilizando-se de levantamento bibliográfico, documental e pesquisa de campo com as técnicas pesquisa participante, com aplicação de formulários e oficinas com ferramentas participativas para mensurar a contribuição das principais atividades econômicas na comunidade, levando em consideração as vantagens comparativas. Tais técnicas, tiveram a finalidade de demonstrar qual a contribuição da atividade turística na complementariedade das atividades tradicionais, não apenas no aspecto financeiro como também culturais e ambientais. A partir disso, se evidencia a importância da pluralidade de atividades econômicas para superar a sazonalidade turística que influencia diretamente no faturamento das famílias residentes em RDSs. Como contribuição, as informações apresentadas poderão ser relevantes para o planejamento do turismo comunitário no local, buscando minimizar os impactos e otimizar os recursos para a operacionalização e a compatibilização das atividades econômicas, culturais e ambientais da comunidade com a atividade turística.

PALAVRAS-CHAVE: Amazonas; Análise Socioeconômica; Comunidade Indígena; Reserva de Desenvolvimento Sustentável; Turismo Comunitário.

ABSTRACT

Tourism is one of the alternatives for public use of Protected Areas (AP), so it is essential that it be ordered to contribute as a socio-environmental preservation, providing employment and income to local residents and the surroundings of these areas. In this context, there is Community Tourism (TC) a planning or another form to do tourism allied to local development and community protagonism. Thus, this article goals to present a socioeconomic analysis of community tourism in the Indigenous Community Nova Esperança (AM). The community is located in the Sustainable Development Reserve (RDS) Puranga Conquista, in the state of Amazonas (BR) about 81km from the capital, Manaus. The research has a qualitative and quantitative character, using bibliographic, documentary and field research with participant research techniques, application of forms and workshops with participative tools to measure the contribution of the main economic activities in the community, taking into account the comparative advantages. These techniques were pointed at demonstrating the contribution of tourism activity in the complementarity of traditional activities, not only in the financial aspect but also cultural and environmental. From this, it is evident the importance in plurality of economic activities to overcome the touristic seasonality that directly influences the turnover of families residing in RDS. As a contribution, the information presented may be relevant to planning community tourism on lands, seeking to minimize impacts and optimize resources for the operationalization and compatibility economic, cultural and environmental communities activities of tourists activity.

KEYWORDS: Amazonas; Indigenous Community; Sustainable Development Reserve; Community Tourism.



Turismo e mídias audiovisuais: a promoção do Parque Nacional de Sete Cidades (PI)

Tourism and audiovisual media: the promotion of the Sete Cidades National Park (PI, Brazil)

Dayane Silva Carvalho, Vagna Maria Magalhães, Luiz Antônio de Oliveira, Solano de Souza Braga

RESUMO: Este estudo busca, a partir do caso do Parque Nacional de Sete Cidades, situado no norte do estado do Piauí, no nordeste brasileiro, refletir sobre o papel das mídias audiovisuais na promoção de um destino turístico. Tem como objetivo, deste modo, descrever como os meios de comunicação – na condição de destacadas estratégias de marketing turístico – podem se constituir em fator motivacional na escolha de um lugar para se visitar. Para tanto, foram aplicados questionários aos visitantes do Parque Nacional - PARNA com perguntas alusivas ao papel das produções televisivas, cinematográficas e da internet na escolha do local que abriga diferentes atrativos: desde formações rochosas e vestígios arqueológicos a atrativos naturais que associam o lugar à prática do turismo histórico, pedagógico, místico, de aventura, ecoturismo, dentre outros segmentos. É percebida uma relação entre a veiculação das imagens do Parque em diferentes conteúdos midiáticos (filmes, novelas, séries, documentários, matérias de telejornais) e o aumento do número de visitantes nestes momentos de sua maior divulgação. Observou-se também que, dentre estes conteúdos, os visitantes afirmaram ter sido as novelas, os telejornais e os documentários os principais meios pelos quais tiveram conhecimento do PARNA, atuando potencialmente dessa maneira como elementos de motivação para visitá-lo.

Palavras-Chave: Turismo; Marketing; Produção Audiovisual; Parque Nacional de Sete Cidades; Piauí.

ABSTRACT: This research seeks to reflect on the role of the audiovisual media in the promotion of a tourist destination, based on the case of the Sete Cidades National Park, situated in the northern part of the state of Piauí, in the Brazilian Northeast. Its purpose is to describe how the media - in the condition of outstanding tourism marketing strategies - can be a motivational factor in choosing a place to visit for this questionnaires were applied to the Park visitors with questions about the role of television, cinematographic and internet productions in the choice of the place that hosts different attractions: from rock formations and archaeological remains to natural attractions that associate the place with the practice of historical tourism, pedagogical, mystical, adventure, ecotourism, among other segments. It is perceived a relation between the transmission of the images of the Park in different media contents (films, novels, series, documentaries, news stories) and the increase of the number of visitors in these moments of their greater diffusion. It was also observed that, among these contents, the visitors affirmed that it was the novels, television news and documentaries that were the main means by which they became aware of the Park, potentially acting in this way as elements of motivation to visit it.

KEYWORDS: Tourism; Marketing; Audiovisual Production; Sete Cidades National Park, Piauí.



Estruturação de trilhas com foco na sustentabilidade: uma proposta para a Trilha da Serra do Espírito Santo no Parque Estadual do Jalapão (TO)

Structuring of tracks focusing on sustainability: a proposal for the Serra do Espírito Santo trail in Jalapão State Park (TO) Brazil

Glerivan Santos Martins, Veruska Chemet Dutra

RESUMO: O ecoturismo é um segmento da atividade turística que apresenta ao ecoturista experiências nos ambientes naturais, proporcionando assim momentos de educação ambiental com a introdução direta e indireta de novos conhecimentos. As trilhas são reconhecidas como importantes instrumentos de educação e interpretação, além de propiciar atividades relevantes dentro da Unidade de Conservação. O problema desse estudo está relacionado com a falta de estruturação da Trilha da Serra do Espírito Santo, localizado dentro do Parque Estadual do Jalapão - PEJ, Estado do Tocantins, atrativo que vem sendo utilizado cada vez mais pelos visitantes. O principal objetivo desse trabalho foi gerar dados relevantes para a possibilidade de adequação da Trilha da Serra do Espírito Santo. O trabalho foi enriquecido com a pesquisa bibliográfica e pesquisa básica de cunho quantitativo-descritiva e exploratória, além de entrevista estruturada. Os resultados alcançados pelo estudo apresentam-se em uma proposta de estruturação física da trilha com foco na sustentabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Trilha Ecológica; Serra do Espírito Santo; Parque Estadual do Jalapão; Ecoturismo e Sustentabilidade.

ABSTRACT

Ecotourism is a tourist activity segment that presents experiences in natural environments to the ecotourist, providing moments of environmental education with direct and indirect introduction into a new knowledge. The trails are recognized as important tools for education and interpretation, besides providing relevant activities within the conservation unit. The problem with this study is related to the lack of structuring of Serra do Espírito Santo Trail located on the State Park of Jalapão, attraction that is being increasingly used by visitors. The main objective of this work is to generate relevant data to possibility of suitability of the Serra do Espírito Santo Trail. The work is enriched with the bibliographical research and basic research of a quantitative-descriptive and exploratory besides an unstructured interview. The results achieved by the study presents the physical structure of the track with a focus on sustainability.

KEYWORDS: Ecological Trail; Serra do Espírito Santo; Jalapão State Park; Ecotourism and Sustainability.



Avaliação dos Atrativos Turísticos do Parque Nacional de Anavilhanas (AM)

Assessment of the Tourist Attractions of the Anavilhanas National Park (AM, Brazil)

Mayara de Araujo Silva, Susy Rodrigues Simonetti

RESUMO: Esse estudo tem como objetivo avaliar os atrativos turísticos do Parque Nacional de Anavilhanas (AM) por meio de uma matriz, hierarquizando seus atrativos em relação a: infraestrutura, estado de conservação, acesso, grau de uso, apoio local e comunitário, para criar um *ranking* dos atrativos. Esse estudo de caso se utiliza da metodologia proposta pelo Ministério do Turismo (MTur, 2007) de hierarquização de atrativos turísticos, adaptada para atrativos naturais e, contou ainda com as pesquisas bibliográfica, documental e de campo, e uma oficina para o planejamento participativo com os gestores e operadores que atuam na região do Parque. A partir da análise da hierarquização pode-se construir um *ranking* dos atrativos do Parque Nacional de Anavilhanas, em uma ordem numérica de acordo com pontuação recebida na avaliação, cujos subsídios auxiliarão na gestão do uso público e no planejamento ecoturístico do Parque. A partir da definição do *ranking*, percebe-se que há atrativos prioritários como as trilhas terrestres, trilhas aquáticas e o Flutuante dos Botos, para a implementação e a estruturação de ações que visem melhorias para a atividade ecoturística.

PALAVRAS-CHAVE: Uso Público; Planejamento e Gestão do Ecoturismo; Áreas Protegidas; Parque Nacional de Anavilhanas.

ABSTRACT

This study aims to evaluate the tourist attractions of the Anavilhanas National Park (AM, Brazil) through a matrix, hierarchizing its attractions in relation to: infrastructure, state of conservation, access, degree of use, local and community support, to create a ranking of the attractions. This case study is based on the methodology proposed by the Ministry of Tourism (MTur, 2007) for the hierarchization of tourist attractions, adapted to natural attractions, as well as bibliographical, documentary and field research, and a workshop for participatory planning with the managers and operators that work in the region of the Park. From the hierarchy analysis, one can construct a ranking of the attractions of the Anavilhanas National Park, in numerical order according to the score received in the assessment, whose subsidies will aid in the management of public use and in the ecotourism planning of the Park. From the definition of the ranking, it is noticed that there are priority attractions such as the walking trails, the aquatic trails and the River Dolphins Floating, for the implementation and structuring of actions that aim at improvements for the ecotourism activity.

KEYWORDS: Public Use; Planning and Management of Ecotourism; Protected Areas; Anavilhanas National Park.



Turismo de Base Comunitária na Amazônia Legal brasileira: organização da atividade ou estratégia de *marketing*?

Community Based Tourism in the Brazilian Legal Amazon: organization of the activity or marketing strategy?

Abel Pojo Oliveira, Bárbara Pereira Carmona Santos

RESUMO: O Turismo de Base Comunitária (TBC) vem sendo debatido como uma potencial boa maneira de desenvolvimento da atividade, sendo uma das frentes de contraposição ao chamado turismo de massa. Diante disso, este estudo busca discutir o conceito do TBC e os desdobramentos de sua prática enquanto organização da atividade e estratégia de *marketing*. Para tanto, foi realizada revisão bibliográfica e pesquisa de gabinete sobre experiências de TBC na Amazônia Legal brasileira. Dentre os resultados, percebeu-se que o TBC é eminentemente uma forma de organização da atividade turística, onde predomina o protagonismo de comunidades no planejamento e desenvolvimento da atividade, com fins a geração de renda e melhoria de sua qualidade de vida, em seu território. Identificaram-se ainda nove destinos na Amazônia Legal mencionados como experiências que usam esse tipo de organização. Além disso, três desses: Pousada Uacari (AM), Ecoturismo comunitário no Polo Tapajós (PA) e Pousada Aldeia dos Lagos (AM) trabalham a base comunitária na perspectiva de estratégia de *marketing*. Estes divulgam maior estrutura para atendimento de turistas, inclusive com pousadas comunitárias e material promocional bilíngue (português e inglês), bem como inserção em sites de internet (próprios e/ou de parceiros) e redes sociais.

PALAVRAS-CHAVE: Turismo de Base Comunitária; *Marketing*; Amazônia Legal.

ABSTRACT

Community Based Tourism (TBC) has been debated as a potential good way to develop the activity, being one of the fronts in opposition to the so-called mass tourism. By the way, this study seeks to deliberate the concept of TBC and the unfolding of its practice as an organization of the activity and marketing strategy. For this, a bibliographic review and cabinet research was carried out on the experiences of TBC in the Brazilian Legal Amazon. As results, it was perceived that the TBC is eminently a form of organization of the tourist activity which the protagonism of communities predominates in the planning and development of the activity, with the purpose of income generating and improving its quality of life in its territory. It was also identified nine destinations in the Legal Amazon mentioned as experiences that use this type of organization. In addition, three of these: Pousada Uacari (AM), Community Ecotourism at Polo Tapajós (PA) and Pousada Aldeia dos Lagos (AM) work the community base in the perspective of marketing strategy. These spaces divulge a larger structure to assist tourists, including community hostels and bilingual promotional material (Portuguese and English), as well as insertion in internet sites (own and / or partners) and social networks.

KEYWORDS: : Community Based Tourism; Marketing; Legal Amazon.



Ecoturismo e Geopoética na Área de Proteção Ambiental do Morro do Cachambi (RJ): pela tessitura das vozes geopoéticas nas trilhas da conservação

Ecotourism and Geopoetics in the Protected Area of Morro do Cachambi (RJ, Brazil): for the tessitura of geopoetic voices in the conservation trails

Lilaz Beatriz Monteiro Santos, Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano, Bruno Francisco Teixeira Simões

RESUMO: A Área de Proteção Ambiental do Morro do Cachambi (APA MC) está localizada no bairro Jardim Sulacap (JS), na Zona Oeste do Rio de Janeiro, e apresenta um grande potencial ecoturístico em sua face Norte, que foi reflorestada pelos moradores voluntariamente, por meio de um sistema de trilhas. No entanto, o bairro tem mudado sua relação com APA MC, de continuação dos quintais além dos muros para um bloco verde, estático, preexistente e perigoso. Para conservar o Patrimônio Natural da APA MC é necessário fortalecer esta teia de relações entre os moradores de JS e o local, focando na reativação da visitação das trilhas. Desta maneira, foi desenvolvida uma pesquisa-ação junto com os moradores envolvidos na conservação das áreas verdes de JS, destacando as relações entre os seres humanos e o planeta Terra, numa nova abordagem Geopoética. Este trabalho apresenta o caminho percorrido, desde os trabalhos de campo à observação participante e a realização de seis eventos para público fechado (Caminhadas ecológicas) e três eventos para o público aberto (Trilhas Guiadas), culminando no momento atual, de instalação e apresentação de um novo produto de cunho cultural, o Roteiro de Trilha Geopoética D.O.S.S.E.L. - Despertando Olhares Sensíveis Ecológicos e Lúdicos -, que visa a integração dos seres humanos, Natureza, Artes e Tecnologia na APA MC. Onze obras de arte, chamadas de reservatórios de vidas geopoéticas ou *GeoLiVes (Geopoetics Life Vessels)* foram geradas por meio de uma (re)significação das impressões dos moradores de JS sobre a APA MC, a fim de fortalecer os fios materiais e imateriais que sustentam as iniciativas de ecoturismo e conservação que existem em todo o bairro, numa tessitura das vozes geopoéticas.

PALAVRAS-CHAVE: Arte da Terra; Geopoética; Patrimônio Natural; Parque Estadual da Pedra Branca; Natureza.

ABSTRACT

The Protection Area of Morro do Cachambi (APA MC) is located at the Jardim Sulacap (JS) neighborhood, in the West Zone of Rio de Janeiro. It presents a pronounced ecotourism potential on its North side, which was reforested through a system of tracks by the residents, voluntarily. However, the neighborhood has changed its relationship with APA MC, from a continuation of backyards to a green, static, preexisting and dangerous place. The Natural Heritage of the APA MC needs to be conserved, by focusing on the reactivation of the visitation of the tracks, to strengthen this web of relationships between the residents of JS and their territory. Therefore an action research was developed with the residents involved in the conservation of the green areas of JS, highlighting the connections between humans and the planet Earth, in Geopoetics new approach. This work presents the path taken, from field work to participant observation and the six events for closed public (Ecological walks) and three events for the open public (Guided Trails), culminating in the present moment of installation and presentation of a new product of a cultural characteristic, the Geopoetics Trail Guide D.O.S.S.E.L. - Awakening Sensitive Ecological and Playful Views, which aims the integration of human beings, Nature, Arts and Technology in the APA MC. Eleven works of art, called GeoLiVes (Geopoetics Life Vessels) were generated by a (re)signification of the JS residents impressions on APA MC, in order to strengthen the material and immaterial wires that sustains the Ecotourism and conservation initiatives in a tessitura of geopoetic voices.

KEYWORDS: Landart; Geopoetics; Natural Heritage; Parque Estadual da Pedra Branca; Nature.



Costumes, tradições e usos dos adolescentes da cidade de Barreirinhas (MA): há influências comportamentais dos visitantes?

Costums, traditions and uses of the teenagers at Barreirinhas' city (MA, Brazil): are there any comportamental influences of the visitors?

Marcelo Aragão Saldanha

RESUMO: O objetivo do trabalho instalado é discorrer sobre aspectos gerais dos costumes, tradições e usos dos adolescentes, habitantes da cidade de Barreirinhas, no estado do Maranhão - ela que é a porta de acesso a uma das belezas naturais mais singulares do mundo, o Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses. Para tanto, no que concerne a busca das informações inerentes, se estabelece (desde a pesquisa de campo, acontecida nas salas de aula do Instituto Federal do Maranhão, campus Barreirinhas) a metodologia quantitativa/qualitativa (dada a aplicação de um questionário estruturado e de todo analisado) que fundamenta a macro indagação -Há influências comportamentais dos visitantes sobre estes, visto a permanente proximidade entre ambos? Quanto aos resultados obtidos, estes apontam para as evidências de uma afirmativa, que culmina com o efeito imitação dos novos hábitos forasteiros, em crescente substituição aqueles ora vigentes.

PALAVRAS-CHAVE: Costumes; Adolescentes; Barreirinhas; Influências Comportamentais; Visitantes.

ABSTRACT

The objective about this work's to talk about general aspects of the costumes, traditions and uses of the teenagers, who live at Barreirinhas' city, in Maranhão's state - what it's the access door for one of the most singulars natural beauties of the world, the National Park of Lençóis Maranhenses. About the search to the own informations, use instruments at the practice work (the numeric and qualitative method) what establish the bigger question - Are there any comportamental influences of the visitors? At the end, what the get of the results, these one mark for the affirmative evidences which culminate with the imitation effect of the news strangers habits, substituting those existents.

KEYWORDS: Costums; Teenagers; Barreirinhas; Comportamental Influences; Visitors.



Cadastro Ambiental Rural como instrumento de gestão do turismo rural em Unidades de Conservação da natureza

Rural Environmental Registry as an instrument for the management of rural tourism in Nature Conservation Units

Italo Schelive Correia, Sandro Sidnei Vargas de Cristo, João Paulo Carneiro

RESUMO: As propriedades rurais em determinadas Unidades de Conservação (UCs) podem se tornar verdadeiros atrativos para a região, favorecendo o turismo ecológico através do turismo rural, enquanto permitem a proteção de uma área ambiental e a sua integração. Apesar de não serem todas as UCs que permitem o turismo rural, nas que são permitidas pode favorecer a integração da UC, carecendo estas de maior atenção das políticas públicas para incentivar as práticas ao mesmo tempo que evitam impactos a UC. Este trabalho tem por objetivo apresentar uma discussão teórica sobre a utilização do Cadastro Ambiental Rural (CAR) como instrumento de gestão e viabilização do Turismo Rural em Unidades de Conservação da Natureza. Entre os resultados da pesquisa estão elencados os tipos de UCs que permitem a prática do turismo rural e que o uso do CAR colabora com a liberação do turismo rural da propriedade em UCs, bem como com a gestão do turismo rural.

PALAVRAS-CHAVE: Unidade de Conservação; Políticas Públicas; Cadastro Ambiental Rural; Turismo Rural.

ABSTRACT

Rural properties in certain Nature Conservation Units (UCs) can become real attractions for the region, favoring ecological tourism through rural tourism, while allowing the protection of an environmental area and its integration. Although not all of the PAs that allow rural tourism, in those that are allowed can favor the integration of the CU, which need more attention from public policies to encourage practices while avoiding impacts to UC. This paper aims to present a theoretical discussion about the use of the Rural Environmental Registry (CAR) as a tool for management and feasibility of Rural Tourism in Nature Conservation Units. Among the results of the research are listed the types of PAs that allow the practice of rural tourism and that the use of CAR collaborates with the liberation of rural tourism from the property in CUs, as well as with the management of rural tourism.

KEYWORDS: Nature Conservation Units; Public Policy; Rural Environmental Registry; Tourism; Rural Tourism.



Uma análise do Parque Cesamar em Palmas (TO) sob o viés da biofilia: compreendendo o seu estado da arte e sua aplicação no planejamento das cidades biofílicas

An analysis of the Cesamar Park in Palmas (TO, Brazil) under the biofilia bias: understanding its state of the art and its application in the planning of biophilic cities

Fernanda Brito de Abreu, Kellen Lagares Ferreira Silva

RESUMO: A contemporaneidade experimenta incertezas quanto ao futuro da humanidade, frutos de grandes transformações tecnológicas que sujeitaram diversos índices a um nível de insegurança no planeta. A necessidade de mudanças no pensamento e na atuação das sociedades, no intuito de resgatar o ambiente natural na sua essência, e melhorar a relação entre os espaços naturais e urbanos, se faz imperativo. Nesse contexto, este trabalho desenvolveu um estudo amparado no conceito da biofilia, que traduz a extensão de como os seres humanos são fortemente ligados à necessidade de conexão com a natureza e outras formas de vida, conceito visto atualmente em diversas cidades do mundo, sob diversos vieses, e que as caracteriza como cidades biofílicas. Para tanto, a pesquisa fundamentou-se substancialmente no tema, visando refletir o seu estado da arte, e realizou um estudo direcionado à cidade de Palmas, dando enfoque ao Parque Cesamar, por meio de visitas e observações, tendo como principal referência para as ponderações, Beatley e Newman (2013). Nos meses de setembro a novembro de 2018, foram aplicados questionários aos frequentadores do parque, cujo objetivo era avaliar o conhecimento e hábitos existentes sobre do tema. A tabulação dos resultados incluiu estudos de casos sobre cidades o mundo, analisadas de forma a consubstanciar a aplicação prática das estratégias biofílicas. O que se constatou foi que a cidade de Palmas, por suas condições de planejamento e tempo de criação, ainda possui potencial ‘armazenado’ para se explorar em temáticas como a biofilia. E os participantes da pesquisa apresentaram um entendimento significativo, no que tange ao conhecimento das espécies mais comuns de fauna e flora características do cerrado. Mas, ainda se faz necessário uma imersão mais profunda no tema, de forma a se evidenciar a importância em se respeitar a natureza nas cidades. Essa experiência possibilitou, ainda, vislumbrar o significado da biofilia sob uma visão interdisciplinar, no sentido de promover propostas tangíveis para sua aplicação em cidades, tendo a natureza como elemento essencial de respeito, preservação e conservação. Vislumbra-se que este trabalho possa servir de referência para novas abordagens, em outras escalas, e públicos diferentes, de forma a promover a disseminação em massa do conceito.

PALAVRAS-CHAVE: Biomimética; Serviços Ecossistêmicos; Cidades Biofílicas, Infraestrutura Verde; Acupuntura Urbana Biofílica.

ABSTRACT

Contemporaneity experiences uncertainties about the future of humanity, consequence of major technological transformations that have subjected various indices to a level of insecurity on the planet. The need for changes in the thinking and action of societies, in order to rescue the natural environment in its essence, and improve the relationship between natural and urban spaces, becomes imperative. In this context, this research developed a study based on the concept of biophilia, which reflects the extent to which human beings are strongly linked to the need to connect with nature and other forms of life, a concept currently seen in several cities around the world, under different bias, and which characterizes them as biophilic cities. In order to do so, the research was based substantially on the theme, aiming to reflect its state of the art, and carried out a study directed to the city of Palmas, giving a focus to the Cesamar Park, through visits and observations, having as main reference to the ponderations, Beatley and Newman (2013). From September to November 2018, questionnaires were applied to park visitors, whose objective was to evaluate the existing knowledge and habits about the theme. The tabulation of the results included case studies on cities around the world, analyzed in order to substantiate the practical application of biophilic strategies. What was found was that the city of Palmas, due to its planning conditions and creation time, still has potential 'stored' to explore in topics such as biophilia. And the participants of the research presented a significant understanding, regarding the knowledge of the most common species of fauna and flora characteristic of the cerrado. But a deeper immersion in the theme is still necessary, in order to show the importance of respecting nature in cities. This experience also made it possible to glimpse the meaning of biophilia under an interdisciplinary vision, in order to promote tangible proposals for its application in cities, with nature as an essential element of respect, preservation and conservation. It is envisaged that this research can serve as a reference for new approaches, at different scales, and different public, in order to promote the mass dissemination of the concept.

KEYWORDS: Nature; Biomimetics; Ecosystem Services; Green Infrastructure; Biophilic Urban Acupuncture.



Identificação e mapeamento dos *hotspots* para a observação de aves com base em indicadores socioambientais: roteirização turística de Campo Grande (MS)

Identification and mapping of hotspots for the observation of birds: contribution for tourism routing of Campo Grande (MS, Brazil)

Simone Batista Mamede, Maristela Benites

RESUMO: Campo Grande, capital do Mato Grosso do Sul, bioma Cerrado, apresenta significativos remanescentes naturais, muitos dos quais constituídos na forma de unidade de conservação ou de áreas verdes, abertas à visitação. Nessas áreas somam-se aproximadamente 400 espécies de aves. O presente trabalho foi realizado de maio/2016 a agosto/2018 com o objetivo de mapear áreas importantes (*hotspots*) e propícias à observação de aves, e assim contribuir para a roteirização dessa prática turística, além da confecção e instalação de placas interpretativas de aves visando ao fortalecimento do *birdwatching*. Para a definição dos *hotspots* para observação de aves foram utilizados 11 indicadores, sendo eles: riqueza e abundância de aves, paisagismo funcional, unidade de conservação, heterogeneidade de paisagem, áreas verdes, uso por observadores de aves, tipo de acesso, segurança, infraestrutura para observação de aves, grau de antropização e rota/destino de espécies migratórias. Tais dados foram sobrepostos para identificação das áreas que contemplavam um número superior a 50% dos indicadores, essas áreas foram mapeadas e georreferenciadas. Para elaboração das placas ilustrativas foram realizadas enquetes em redes sociais e promovido processo de votação presencial, a fim de que a comunidade elegeisse as aves mais representativas de cada área. Para a composição das placas foram produzidas ilustrações. Já as placas com indicação dos locais dos *hotspots* foram elaboradas a partir do resultado do mapeamento. Ao todo foram identificados 30 *Hotspots* para observação de aves e confeccionadas 09 placas, as mesmas foram instaladas em locais estratégicos para observação de aves e vêm sendo utilizadas para o fortalecimento desta atividade turística e práticas de educação ambiental. Mais de 300 pessoas participaram das enquetes e as espécies mais votadas foram contempladas nas placas ilustrativas. O resultado deste mapeamento foi adotado pela SECTUR-CG na elaboração da Rota *Birdwatching* Campo Grande, uma das rotas de roteirização turística da cidade contribuindo na visitação qualificada.

PALAVRAS-CHAVE: *Birdwatching*; Roteiros; Ecoturismo; Políticas Públicas.

ABSTRACT

Campo Grande, capital of Mato Grosso do Sul, Cerrado biome, has significant natural remnants, many of which are in the form of conservation units or green areas, open to visitors. In these areas there are approximately 400 species of birds. The present work was carried out from May / 2016 to August / 2018 with the objective of mapping important areas (hotspots) and propitious to bird observation, thus contributing to the routing of this tourist practice, as well as the preparation and installation of bird interpretation plaques aimed at strengthening birdwatching. For the definition of hotspots for bird observation, 11 indicators were used: birds richness and abundance, functional landscaping, conservation unit, landscape heterogeneity, green areas, use by birdwatchers, access, security, infrastructure for observation of birds, degree of anthropization and route / destination of migratory species. These data were overlapped to identify the areas that included more than 50% of the indicators, these areas were mapped and georeferenced. For the elaboration of the illustrative plates polls were carried out in social networks and promoted a process of face-to-face voting, in order that the community chose the most representative birds of each area. Illustrations were produced for the composition of the plates. Already the plates with indication of the locations of the hotspots were elaborated from the result of the mapping. In all, 30 hotspots were identified for bird observation and 09 boards were made, these were installed in strategic places for bird watching and have been used to strengthen this tourism activity and environmental education activity. More than 300 people participated in the polls and the most voted species were included in the illustrative plaques. The mapping was adopted by SECTUR-CG and used for the elaboration of the Campo Grande Birdwatching Route, one of the touristic routes of the city contributing to the qualified visitation.

KEYWORDS: Birdwatching; Itineraries; Ecotourism; Public Policies.



Reflexão sobre paisagem, educação patrimonial e a prática do ecoturismo: um olhar sobre a Serra do Bandeira, Miracema do Tocantins (TO)

Reflection on landscape, patrimonial education and the practice of ecotourism: a look at the Serra do Bandeira, Miracema do Tocantins (TO, Brazil)

João Paulo Carneiro, Sandra de Oliveira Gomes Pereira, Rosane Balsan

RESUMO: O presente ensaio objetiva refletir sobre a importância da prática do ecoturismo no processo educativo de maneira interdisciplinar. A partir de uma investigação bibliográfica, resgatou-se os principais conceitos referentes a prática ecoturista, paisagem e educação patrimonial, tendo como referência a paisagem cultural presente na Serra do Bandeira, no município de Miracema do Tocantins. Os dados analisados revelam que a prática de ecoturismo, associada à educação ambiental crítica, potencializa a valorização e reconhecimento do patrimônio, natural e cultural, existentes no município de Miracema, além de ressignificar o patrimônio brasileiro.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Educação Patrimonial; Paisagem; Serra do Bandeira.

ABSTRACT

The present essay has the purpose to think over the importance of the practice of ecotourism in the in the educational process in an interdisciplinary way. From a bibliographic research, has been reached the main concepts about the ecotourism practice, landscape and patrimonial education, using as experience the cultural landscape present on Serra do Bandeira, on Miracema's county on the state of Tocantins. The analyzed data reveal that the practice of ecotourism, associated to critical environmental education, enhances the appreciation and acknowledgment of the property, natural and cultural, that existes in Miracema's county, besides to re-signifying the Brazilian patrimony.

KEYWORDS: Ecotourism; Patrimonial Education; Landscape; Serra do Bandeira.



Percepção dos serviços ambientais gerados por uma área natural de alto valor turístico: Cachoeira do Roncadeira (TO)

Perception about ecosystem services provided by a natural area with high touristic value: Roncadeira Waterfall (TO, Brazil)

Nibelle Aires Lira, Fernando Mayer Pelicice

RESUMO: Os ecossistemas fornecem benefícios fundamentais às sociedades humanas, conhecidos como serviços ambientais (ou ecossistêmicos). O desconhecimento sobre esses serviços alimenta a crença de autonomia das atividades humanas, precipitando a perda de ecossistemas, biodiversidade e degradação ambiental. Nesse contexto, o presente trabalho investigou como as pessoas percebem a importância e os benefícios dos serviços ecossistêmicos prestados por uma área de elevado potencial turístico e recreativo, no caso, a Cachoeira do Roncadeira, localizada no distrito de Taquaruçu, Palmas (Tocantins). O estudo entrevistou pessoas na área da cachoeira (grupo Cachoeira) e em centros urbanos da cidade de Palmas (grupo Urbano), entre janeiro e fevereiro de 2013. Utilizando questionário estruturado, avaliou-se (i) o perfil do entrevistado, (ii) a frequência de uso da cachoeira, e (iii) a relação entre usuário e ecossistema. Com relação ao último ponto, investigamos a compreensão do entrevistado em relação à importância de 11 serviços ecossistêmicos gerados pela cachoeira e seu entorno, sua percepção quanto aos benefícios gerados pelos serviços, e o seu posicionamento quanto à perda ou transformação da área natural. A pesquisa entrevistou 45 pessoas no grupo Urbano e 109 no grupo Cachoeira. No geral, o perfil das respostas foi muito semelhante entre os dois grupos. A maior parte dos entrevistados declarou frequentar áreas naturais entre 1 e 3 vezes por ano. De maneira geral, as pessoas entrevistadas apresentaram compreensão heterogênea sobre a importância dos serviços ambientais. Alguns serviços foram bem reconhecidos (i.e. biodiversidade, recursos hídricos, valor cultural, educação e regulação do clima), porém outros foram mal valorizados (i.e. produção de alimentos, matéria-prima, combustível e controle de doenças). Quase todos os entrevistados declararam sentir-se beneficiados por algum serviço, especialmente aqueles atrelados ao turismo (i.e. biodiversidade, recreação e cultura); no entanto, o percentual de beneficiados (declarados) foi baixo para a maior parte dos serviços. Aproximadamente metade dos entrevistados se posicionou contra qualquer tipo de modificação na área; os demais demonstraram interesse na implantação de alguma atividade econômica na região. Os resultados indicam, de maneira geral, que as pessoas têm compreensão limitada sobre a importância do ecossistema ripário como provedor de serviços ambientais, apontando a necessidade de esclarecimento, para o público geral e autoridades, sobre o funcionamento dos sistemas naturais, seus serviços e sua relação com o bem-estar humano. O ecoturismo pode desempenhar papel positivo nesse processo.

PALAVRAS-CHAVE: Áreas Ripárias; Bem-Estar; Economia; Sustentabilidade; Serviços Ecossistêmicos.

ABSTRACT

Ecosystems provide fundamental benefits to human societies, known as ecosystem services. Ignorance about these services supports the notion that human activities are autonomous, driving the loss of ecosystems, biodiversity and environmental degradation. In this context, the present study investigated how people perceive the importance and benefits of ecosystem services provided by a natural area of high touristic value, in the case, the Roncadeira Waterfall, located in Taquaruçu, Palmas (Tocantins). We interviewed people in the area of the waterfall (Waterfall group) and in urban centers in Palmas (Urban group), between January and February 2013. Using a structured questionnaire, we assessed the (i) interviewee's profile, (ii) the frequency use of the waterfall, and (iii) the relationship between people and the ecosystem. Regarding the last issue, we investigated how interviewees perceive the importance of 11 ecosystem services generated by the waterfall and its region, the benefits generated by these services, and how people react to the loss or transformation of the natural area. The research interviewed 45 people in the Urban group and 109 in the Waterfall group. In general, responses were similar between groups. Most interviewees stated that they visit natural areas between 1 and 3 times a year. In general, they showed a heterogeneous perception about the importance of ecosystem services. Some services were well recognized (i.e. biodiversity, water resources, cultural value, education and climate regulation), but others were poorly valued (i.e. food production, raw material, fuel and disease control). Almost all respondents felt benefited by some service, especially those linked to tourism (i.e. biodiversity, recreation and culture); however, the percentage of benefited people (declared) was low for most services. Approximately half of the interviewees stood against any kind of modification in the area; the remaining showed interest in the implementation of some economic activity. Concluding, our results indicated that people have limited understanding about the importance of the riparian environment as a source of ecosystem services, pointing out the need for clarification of the public and authorities about the functioning of natural systems, their services and their relation with human well-being. Ecotourism can play a positive role in this process.

KEYWORDS: Riparian Areas; Well-Being; Economy; Sustainability; Ecosystem Services.



Fauna e flora do Aeroporto de Palmas (TO): um alerta para a sua conservação

Fauna and flora of Palmas Airport (TO, Brazil): an alert for its conservation

Mariana Carla de Almeida, Kellen Lagares Ferreira Silva,
Tulio Dornas, Fernanda Brito de Abreu, Carla Simone Seibert

RESUMO: O Aeroporto Brigadeiro Lysias Rodrigues, em Palmas/TO, foi implantado em 2001 em umas das maiores áreas aeroportuárias patrimoniais do Brasil, composta em sua maioria por áreas verdes onde habitam dezenas de espécies de flora e fauna. Apesar do impacto inicial, com a construção do aeroporto, nenhum estudo foi realizado para avaliar se a fauna e flora foram conservadas, com a sua operacionalidade, ao longo dos últimos anos. Portanto, objetivou-se neste trabalho verificar as condições de conservação da fauna e flora da área patrimonial do Aeroporto, com vistas ao turismo ecológico. A conservação da flora foi avaliada por sensoriamento remoto e a fauna por busca ativa e pesquisa documental, nos registros do aeroporto e do CENIPA, para os anos de 2014, 2016 e 2018. Os resultados demonstraram conservação da flora na área patrimonial do aeroporto e diversos representantes da fauna, contudo ainda sob riscos de impactos futuros. Como alerta, destaca-se a necessidade de a área aeroportuária de Palmas desenvolver atividades ecoturísticas, possibilitando maior contato da população com esse ambiente natural, com vistas a sua conservação.

PALAVRAS-CHAVE: Aeroporto; Conservação; Flora; Fauna; Ecoturismo.

ABSTRACT

The Brigadeiro Lysias Rodrigues Airport, in Palmas / TO, was established in 2001 in one of the largest heritage areas of Brazil, composed mainly of green areas where dozens of species of flora and fauna live. Despite the initial impact, with the construction of the airport, no study was carried out to evaluate if fauna and flora were conserved, with their operation, over the last years. Therefore, the objective of this work was to verify the conservation conditions of the fauna and flora of the patrimonial area of the Airport, with a view to ecological tourism. The conservation of the flora was evaluated by remote sensing and the fauna by active search and documentary research, in the records of the airport and CENIPA, for the years 2014, 2016 and 2018. The results demonstrated the conservation of flora in the patrimonial area of the airport and several representatives of the fauna, yet still at risk of future impacts. As an alert, we highlight the need for the airport area of Palmas to develop ecotourism activities, allowing greater contact of the population with this natural environment, with a view to its conservation.

KEYWORDS: Airport; Conservation; Flora; Fauna; Ecotourism.



Serpentes: é possível conviver com elas?

Snakes: whe can living with them?

Dyeson Castro de Freitas, Welloyane Páttila Barros de Souza Gomes,
Raiany Cristine Cruz da Silva, Carla Simone Seibert

RESUMO: Estudos sobre a relação do ser humano com as serpentes têm potencial para fornecer diretrizes de ações que diminuam os efeitos negativos dessa interação. O presente estudo objetivou avaliar a percepção dos frequentadores da Cachoeira do Córrego Roncadeira (Taquaruçu, Palmas/TO) sobre a fauna de serpentes. Foi aplicado questionário semiestruturado a 200 visitantes da Cachoeira para verificar seu conhecimento sobre o ambiente e o papel ecológico das serpentes; a profilaxia e primeiros socorros, e sobre a etnoherpetologia. Muitos entrevistados reconheceram o papel ecológico das serpentes, mas ainda existem pessoas que desconhecem a função deste grupo e relatam práticas inadequadas de primeiros socorros. Portanto, esse trabalho evidenciou a necessidade de práticas de educação ambiental com a função de instruir a população sobre esse tema.

PALAVRAS-CHAVE: Etnoherpetologia; Educação Ambiental; Ofidismo.

ABSTRACT

Studies on the relationship between humans and snakes have the potential to provide action guidelines that lessen the negative effects of this interaction. The objective of this study was to evaluate the perception of snakes' fauna in the Cachoeira do Córrego Roncadeira (Taquaruçu, Palmas / TO, Brazil). A semi-structured questionnaire was applied to 200 visitors from Cachoeirao to verify their knowledge about the environment and the ecological role of snakes; prophylaxis and first aid; and on ethnoherpetology. Many interviewees have recognized the ecological role of snakes, but there are still people who are unaware of the role of snakes and report inadequate first aid practices. Therefore, this work evidenced the need for environmental education practices with the purpose of educating the population about this theme.

KEYWORDS: Ethnoherpetology; Environmental Education; Snakebite.



Análise do perfil do voluntariado para o manejo ecoturístico da Trilha Transcarioca na cidade do Rio de Janeiro (RJ)

Analysis of the volunteer profile for the ecotourism management of the Transcarioca Trail in the city of Rio de Janeiro (RJ, Brazil)

Vivian Castilho da Costa, Thiago Martins Silva,
Ana Danielle Popescu Rogumbaun

RESUMO: As trilhas servem como elo entre as pessoas e a natureza, servem também como vetores de diversos desequilíbrios ambientais, tais como introdução e propagação de espécies vegetais exóticas, pisoteio na vegetação, exposição, compactação e erosão do solo. A compactação tem desdobramentos, pois afeta o desenvolvimento de raízes, vegetais, interfere nas taxas de infiltração hídrica, além de favorecer processos erosivos. Quando tais fenômenos se intensificam, passam a ser um sério problema gerencial para os administradores de Unidades de Conservação (UCs). O objetivo do presente estudo é o entendimento sobre o papel do voluntariado no manejo da Trilha Transcarioca, situada na cidade do Rio de Janeiro, e todas as mudanças no ecossistema local. O desafio de manter a Trilha Transcarioca é tornar o seu público frequentador em ator ativo na sua conservação e manutenção, subsidiando os trabalhos de estruturação e gerenciamento. A partir de estudos sobre os conselhos, gestores e sua relação com os agentes sociais (governamentais e privados) buscou-se também a discussão sobre os impactos ambientais e territoriais (tanto positivos quanto os negativos), para assegurar que o uso público aconteça sem comprometer a integridade da biodiversidade do local. Para a viabilidade do estudo, foi escolhido o uso do método da pesquisa qualitativa do tipo exploratória e descritiva para realizar um inventário sobre o perfil do voluntariado e entender qual o seu papel na conservação da Trilha. A pesquisa concentrou o estudo em um trecho específico da Trilha Transcarioca no interior do Parque Nacional da Tijuca (município do Rio de Janeiro) – Trecho 13 - Portão da Floresta x Cova da Onça. Para a obtenção dos dados apresentados, utilizaram-se as coletas de dados a partir das reuniões de gestão dos adotantes e trabalhos de campo com questionários entre caminhantes e voluntários de ações de manejo e conservação no período estabelecido entre o ano de 2016 até o primeiro semestre de 2018. Dessa maneira, as matrizes deste trabalho servem de análise de diversos aspectos que envolvem a Transcarioca, não só o turismo sustentável como aptidão econômica, como também o manejo ecossistêmico e a conservação de todo corredor ecológico, divulgação de catálogos de registro de espécie fauna/flora, palestras, seminários, pesquisas, voluntariado e aspectos de segurança pública em prol da Trilha Transcarioca.

PALAVRAS-CHAVE: Trilha; Conservação; Território; Paisagem; Gestão; Voluntários.

ABSTRACT

Trails serve as a link between people and nature. They also serve as vectors of various environmental imbalances, such as introduction and propagation of exotic plant species, trampling on vegetation, exposure, compaction and soil erosion. The compaction has unfolding, since it affects the development of roots, vegetables, interferes in the rates of water infiltration, besides favoring erosive processes. When such phenomena intensify, they become a serious managerial problem for the administrators of Conservation Units (CUs). The objective of the present study is to understand the role of volunteering in the management of the Transcarioca Trail, located in the city of Rio de Janeiro, and all changes in the local ecosystem. The challenge of maintaining the Transcarioca Trail is to make its public an active player in its conservation and maintenance, supporting the structuring and management work. Based on studies on councils, managers and their relationship with social agents (governmental and private), discussions were also made on environmental and territorial impacts (both positive and negative) to ensure that public use occurs without compromising the integrity of the site's biodiversity. For the feasibility of the study, the use of the qualitative research of the exploratory and descriptive type was chosen to make an inventory about the volunteer profile and to understand its role in the conservation of the Trail. The following research concentrated the study within a specific section of the Transcarioca Trail in the Tijuca National Park (Rio de Janeiro county) - Section 13 - Forest Gate x Cova da Onça. In order to obtain the data presented, the data were collected from the management meetings of the adopters and fieldwork with questionnaires between the walkers and volunteers of management and conservation actions in the period established between the year 2016 to the first In this way, the matrices of this work will serve to analyze several aspects that involve Transcarioca, not only sustainable tourism as economic aptitude, but also the ecosystem management and conservation of every ecological corridor, species fauna / flora, lectures, seminars, research, volunteering and aspects of public safety in favor of the Transcarioca Trail

KEYWORDS: Trail; Conservation; Territory; Landscape; Management; Volunteers.



Construção participativa de roteiro de Turismo de Base Comunitária na RESEX Marinha do Corumbau (BA)

Participative construction of a Community Based Tourism Route at the Marine Extractive Reserve of Corumbau (BA, Brazil)

Zysman Neiman, Juliana Maria de Barros-Freire, Andrea Rabinovici

RESUMO: Alguns aspectos observados na RESEX Corumbau (BA) apontam para seu potencial para o Turismo de Base Comunitária (TBC). Os indígenas da etnia Pataxó são, predominantes na região. Por meio de sua cultura, começaram a confeccionar e vender artesanato e aos poucos foram se configurando como mais um atrativo turístico da região. O ritual do Awê é considerado o único ritual tradicional entre os Pataxó Meridionais. Algumas outras manifestações culturais que traduzem a herança cultural ainda estão razoavelmente preservadas. Uma gestão participativa do TBC, por levar em conta os aspectos sociais, culturais e ambientais, pode promover a inclusão da população local na concepção do planejamento e organização da atividade, contribuindo para reduzir os impactos provenientes do desenvolvimento da atividade turística. Por meio da metodologia de “Rodas de Conversa” (Grupo Focal), o presente estudo buscou, de modo participativo, realizar um primeiro levantamento de atrativos que possam ser utilizados em um roteiro de TBC. Foram, também, realizadas visitas a alguns desses atrativos, indicados pelos próprios comunitários, onde foram recolhidos diversos aspectos relevantes trazidos por cada participante. Com os elementos recolhidos, foi possível a conclusão de um levantamento dos principais aspectos culturais e ambientais, elaborado de forma participativa, que permitiu identificar o que a comunidade tem a oferecer como atrativos e suas relevâncias e diferenciais. Este primeiro levantamento tinha ainda um caráter exploratório, e não foi muito exaustivo, mas já revelou os atrativos mais evidentes: beleza cênica das praias; possibilidade de mergulho nos recifes de corais; avistagem de baleias migratórias; passeios em embarcações pelo mar, de onde se pode avistar o Monte Pascoal; gastronomia local; arte e artesanato indígena e de outras comunidades; aspectos históricos referentes ao descobrimento do Brasil; fabricação de produtos locais, como o óleo de coco, a farinha de mandioca, dentre outros; manifestações culturais, como a festa do mastro de São Sebastião, o Awê, as cirandas de roda, danças e músicas Pataxó; o farol do Corumbau; a diversidade étnica e cultural; acompanhamento pesca artesanal; idiomas locais, com destaque para o patiohã; e aldeias Pataxó.

PALAVRAS-CHAVE: RESEX Corumbau; Turismo de Base Comunitária; Diagnóstico Participativo.

ABSTRACT

Some aspects observed in the Marine Extractive Reserve of Corumbau (BA, Brazil) point to its potential for Community Based Tourism (CBT). The indigenous of the Pataxó ethnic group are predominant in the region. Through their culture, they began to make and sell handicrafts and gradually became one tourist attraction of the region. The *Awê* ritual is considered the only traditional ritual among the Southern Pataxó. Some other cultural manifestations that translate the cultural heritage are still reasonably preserved. Participatory CBT management, considering social, cultural and environmental aspects, can promote the inclusion of the local population in the planning and organization of the activity, contributing to reduce the impacts arising from the development of tourism. Through the methodology of Focal Group, the present study sought, in a participatory manner, to carry out a first survey of attractions that can be used in a CBT roadmap. Visits were also made to some of these attractions, indicated by the community members themselves, where collected several relevant aspects brought by each participant. With the collected elements, it was possible to conclude a survey of the main cultural and environmental aspects, elaborated in a participatory way, which allowed to identify what the community has to offer as attractions and their relevance and differentials. This first survey was still of an exploratory nature, and was not very exhaustive, but has already revealed the most evident attractions: scenic beauty of beaches; possibility of diving in the coral reefs; watching migratory whales; boat trips by the sea, from where you can see Monte Pascoal; local cuisine; indigenous arts and crafts and other communities; historical aspects related to the discovery of Brazil; manufacture of local products, such as coconut oil, manioc flour, among others; cultural manifestations, such as the feast of the São Sebastião mast, the *Awê*, the *cirandas de roda*, dances and Pataxó songs; the lighthouse of Corumbau; ethnic and cultural diversity; monitoring artisanal fishing; local languages, highlighting Patiohã; and Pataxó villages.

KEYWORDS: Marine Extractive Reserve of Corumbau; Community Based Tourism; Participative Diagnosis.

ESTUDOS APRESENTADOS NA JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



Ecoturismo como alternativa aos agricultores familiares em transição para a agroecologia em Taquaruçu, Palmas (TO)

Ecotourism as an alternative to family farmers in transition to agroecology in Taquaruçu, Palmas (TO, Brazil)

Heloisa Oliveira Melo, Keile Aparecida Beraldo

RESUMO: O turismo é uma atividade econômica que, se bem planejada, pode promover a proteção de ambientes naturais e estimular o desenvolvimento de localidades com potencial para tal. Nesse contexto, este trabalho busca apresentar um projeto que visa atender a comunidade de Taquaruçu, distrito de Palmas-TO, localizado a 32 km da capital. O local abriga diversos cachoeiras e trilhas, além de atrativos culturais e gastronômicos, apesar de seu potencial para o ecoturismo, ainda é pouco conhecido e explorado. No entorno localizam-se diversas propriedades rurais que desde a formação do povoado, em 1940 tem como principal atividade econômica a agropecuária que, apesar de ser de pequena escala, tem afetado a região gerando impactos ao meio ambiente. Nesse sentido, propõem-se um projeto de ecoturismo com a participação de agricultores familiares, em transição do sistema convencional para o agroecológico, como alternativa para minimizar não só os problemas ambientais, mas também que possa gerar renda a comunidade local. A agroecologia significa uma agricultura que incorpora as dimensões sociais, culturais, éticas e ambientais e gere retornos econômicos múltiplos, distribuindo renda além de promover o respeito ao conhecimento tradicional, e a sustentabilidade, conceitos bases da agroecologia.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento; Ecoturismo; Participação; Sustentabilidade.



Síntese histórica e socioambiental do Parque Nacional da Chapada das Mesas (MA)

Maria Lindalva Alves da Silva, Maria de Fátima Veras Araujo,
Gonçalo Mendes da Conceição

RESUMO: O processo de criação da Unidade de Conservação surgiu em decorrência de uma demanda socioambiental, na qual a população temia a construção de duas pequenas hidrelétricas nas cachoeiras que ficam no interior da região, onde atualmente se criou o Parque Nacional Chapada das Mesas. O objetivo do estudo é apresentar um breve histórico do surgimento socioambiental do Parque Nacional da Chapada das Mesas, desde os primeiros indicativos pelos técnicos do Projeto RADAMBRASIL, até os movimentos com entidades ambientais, que lutaram em prol da proposta de sua criação. O estudo tem caráter descritivo, com abordagem qualitativa, com aplicação de entrevista semiestruturada com roteiro pré-estabelecido. Os resultados mostraram que a recém-criada Unidade de Conservação teve seus primeiros indicativos de criação na década de 1970, sendo intensificada a partir dos anos 2000, culminando com sua implantação em 2005.

PALAVRAS-CHAVE: Preservação; Unidade de Conservação; Turismo Sustentável.



Metodologia para monitoramento ambiental em praias de rio: estudo de caso nas praias de Palmas (TO)

Mary Lúcia Gomes Silveira de Senna, Veruska Chemet Dutra,
Fernanda Clara Fernandes Pestana, Eduardo Almeida do Vale

RESUMO: O turismo é hoje uma importante ferramenta de desenvolvimento econômico, social e cultural. Mas ao mesmo tempo pode levar a impactos negativos que em muitos lugares tornam-se irreversíveis. O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) define impacto ambiental como sendo qualquer mudança nas propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, originadas de ações humanas. As praias artificiais de Palmas são importantes atrativos turísticos da capital e recebem visitantes durante todo o ano. Dentre essas praias está a Praia do Caju e a Praia da Graciosa, ambas com infraestrutura mínima para banho. Levando em consideração o aumento no fluxo de turista nas mesmas, e faz necessário o monitoramento constante de impactos ambientais nestes locais. O presente estudo buscou aferir a eficácia da ferramenta de monitoramento ambiental chamada Lista de Controle Simples nas praias antes e após as temporadas de feriado. A pesquisa foi adaptada tendo como base os estudos de Oliveira e Biazoto (2013) que avaliou os impactos ambientais causados pelos aviários no Paraná. As análises foram realizadas nos finais de semana que antecediam as datas dos feriados nacionais previstos para o segundo semestre do ano de 2018, bem como no final de semana do feriado. Os principais resultados revelam que os impactos com maiores incidências são de origem antrópica. Percebeu-se que a metodologia é uma eficaz ferramenta para monitoramento de praias fluviais e se tornam capazes de evidenciar os impactos, buscando assim ação ambiental educativa focada nos mesmos.

PALAVRAS-CHAVE: Monitoramento; Impacto Ambiental; Praias Fluviais; Ecoturismo.



Avistar Campo Grande: pode um evento temático aumentar o interesse pelo turismo de observação de aves?

Janaina Cavanha, Bruno Guimarães, Maristela Benites, Simone Mamede

RESUMO: Eventos são reuniões com ações planejadas e objetivam alcançar resultados específicos junto ao público-alvo. Na relação com o turismo, os eventos auxiliam na composição do produto turístico e estimulam viagens. Com o intuito de fomentar o *birdwatching* na capital sul-mato-grossense, o “Avistar Campo Grande” ocorreu em novembro de 2018 e contou com aproximadamente 500 participantes de estados como MS, RS, GO, SP, BA e DF. Além de participantes da Espanha. Este trabalho teve como objetivo verificar a influência de um evento temático no aumento do fluxo turístico na capital. Foi realizada uma análise quantitativa e comparativa entre todos os meses de 2018 para verificar se houve diferença entre os meses e em associação ao Avistar CG. Utilizou-se o banco de dados do *WikiAves*, plataforma colaborativa, e a lista de presença do evento e das passarinhadas. Houve expressiva frequência de observadores autóctones ao longo do ano, o que aponta para a consolidação de uma cultura local de observação de aves. Conforme os registros das passarinhadas, mais de 200 pessoas estiveram efetivamente observando aves no Avistar, enquanto outras participaram somente das palestras, oficinas e/ou Avistar Kids. Conforme o *Wikiaves*, no mês do Avistar houve 121 registros fotográficos de 19 observadores, dos quais 7 (36,5%) eram alóctones, considerados turistas. O mês de junho teve o menor número de registros: 28 registros fotográficos de 12 observadores, sendo 3 (25%) turistas. O mês de janeiro e novembro apresentaram o mesmo número de observadores (n=19), indicando a associação dessa prática ao período de férias e ao Avistar CG. Portanto, é possível identificar o impacto de um evento temático no fluxo de observadores de aves locais e turistas, fortalecendo o ecoturismo no estado, trazendo visibilidade para Campo Grande e sua biodiversidade, reforçando a identidade como Capital do Turismo de Observação de Aves.

PALAVRAS-CHAVE: Plataformas Colaborativas; *Wikiaves*; *Birdwatching*; Ecoturismo.



Passarinhas do Avistar Campo Grande (Avistar CG) contribuindo para o Turismo de Observação de Aves por Meio de Plataformas Colaborativas de Ciência Cidadã

Keylla Guiomar Nascimento Resquim, Ricardo Amorim Montenegro Junior,
Lucilene Misae Oliveira Oshiro, Simome Mamede, Maristela Benites

RESUMO: A observação de aves ou *birdwatching*, é uma prática contemplativa do ecoturismo que protagoniza questões socioambientais e estimula conscientização e sensibilização ambiental. O Encontro Brasileiro de Observadores de Aves, Avistar Brasil, completa sua 14ª edição em 2019 e deu origem a edições regionais, como AVISTAR/MS e Avistar CG/2018. O Avistar CG apresentou uma programação diversa com palestras, exposições, concursos, oficinas, Avistar Kids e saídas para observação de aves (passarinhas). As passarinhas foram realizadas previamente e durante o evento, no período compreendido entre agosto e novembro. Este trabalho objetivou avaliar a contribuição das passarinhas realizadas por ocasião do Avistar CG para o fortalecimento do Turismo de Observação de Aves em Campo Grande-MS. Para o levantamento dos dados foram utilizadas as plataformas colaborativas: *WikiAves*, *Táxeus* e *e-bird*, amplamente empregadas para busca e registro de espécies com alcance mundial. Foram analisadas as listas de espécies elaboradas pela equipe Avistar CG e pelos participantes do evento. Das 551 espécies de aves anotadas para Mato Grosso do Sul no *WikiAves*, 356 (64,6%) são encontradas em Campo Grande. Das listas relacionadas ao Avistar CG, 11 foram submetidas ao *Táxeus*, 31 ao *e-bird* e 228 registros fotográficos ao *WikiAves*. Foram percorridos 15 dos 30 *hotspots* de observação de aves da cidade. A lista consolidada das passarinhas prévias registraram 164 espécies e durante o evento 136, totalizando 195 espécies para o período analisado. Participaram das atividades observadores de aves de vários municípios do estado, além do RS, SP, BA, GO e DF. A disseminação das listas pelas plataformas colaborativas é de alta relevância para o turismo de observação de aves pois gera interesse do turista pelo avistamento de determinadas espécies e fortalece o destino *birding*. As plataformas são instrumentos inovadores de ciência cidadã que, simultaneamente, contribuem com pesquisas científicas, difusão do conhecimento sobre a biodiversidade e fortalecimento do ecoturismo.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade; *Birdwatching*; Ecoturismo.



Rede Nhandereko Partilhando e Construindo Novas Experiências de Turismo de Base Comunitária em Áreas Protegidas

Midian Cristiane da Silva Leite, Renato de Oliveira dos Santos,
Teresa Cristina de Miranda Mendonça, Edilaine Albertino de Moraes,
Sandro dos Reis Andrade

RESUMO: No Brasil, o turismo em áreas protegidas têm se configurado como um desafio a ser enfrentado pelos órgãos gestores ambientais. Como resultado, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) lançou documento intitulado “Turismo de Base Comunitária em Unidades de Conservação Federais: princípios e diretrizes 2018” e foi publicado o edital “Chamada de propostas para fortalecimento de iniciativas de turismo de base comunitária”. Dentre as propostas selecionadas pelo referido edital, encontra-se o “Projeto Turismo de Base Comunitária: Nhandereko, nosso modo de ser: tecnologias sociais para o bem viver de comunidades tradicionais caiçaras, quilombolas e indígenas da APA Caiuruçu”, coordenado pela equipe gestora da Área de Proteção Ambiental Federal Caiuruçu e pelos representantes do Fórum de Comunidades Tradicionais Angra dos Reis, Paraty e Ubatuba. A Rede Nhandereko abrange um território influenciado pelo Mosaico Bocaina, composto por 18 unidades de conservação (UC), suas zonas de amortecimento e Territórios de Comunidades Tradicionais. Nessa direção, este trabalho busca discutir os desafios da experiência da Rede Nhandereko de Turismo de Base Comunitária, para contribuir com a construção de aportes de políticas públicas direcionadas ao TBC em áreas protegidas. A metodologia foi baseada em pesquisa exploratória e descritiva. O levantamento de dados foi realizado no período de 2015 a 2019, por meio de observação direta, pesquisa documental e bibliográfica e entrevistas semi-estruturadas. A partir do acompanhamento desse processo, observou-se que as comunidades tradicionais vêm: protagonizando práticas de partilha de conhecimentos; fortalecendo vínculos e promovendo espaço de negociação favorável à gestão integrada das UCs de alcance da Rede Nhandereko.

PALAVRAS-CHAVE: Rede Nhandereko; APA Caiuruçu; Turismo de Base Comunitária; Áreas Protegidas; Mosaico Bocaina.



Análise Geoambiental do Rio Igarauçu (PI): uma proposta de atividades do ecoturismo

Mateus Rocha dos Santos, Edvania Gomes de Assis Silva

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo uma análise geoambiental do Rio Igarauçu, e sua transformação ao longo dos anos, a partir das ações antrópicas e seus múltiplos usos para uma proposta da prática do ecoturismo. O Rio Igarauçu, localiza-se no litoral do Piauí, um afluente do Rio Parnaíba e percorre dois municípios: a cidade de Parnaíba e Luiz Correia, estas são importantes para a economia local com destaque para a comercialização da pesca e do turismo. O rio apresenta uma paisagem rica em biodiversidade, com a presença de manguezais, carnaubeiras, peixes e crustáceos, tornando importante para o sustento da população e da região litorânea, como também berçário da APA Delta do Parnaíba, uma Unidade de Conservação existente no norte do estado. Os procedimentos metodológicos da pesquisa se dividiram em três etapas: 1ª) revisão bibliográfica e documental e compilação de dados sobre o Rio Igarauçu e sua situação na região; 2ª) trabalhos de campo para levantamento de aspectos naturais existentes, registro fotográfico, interpretação geoambiental, investigação das práticas da pesca, lazer e recreação, turismo, além da ocupação humana no entorno do rio, atividades de culturas de subsistência, dentre outras que foram descritas com a observação local; 3ª) elaboração de mapas georeferenciados e interpretativos das atividades, problemas e potencialidades do rio. O rio apresentou pontos de assoreamento, poluição, redução da mata ciliar e ocupação desordenada por projetos de loteamentos, empresas diversas, minimizado seu tempo. Assim, o turismo aproxima o ser humano para vivenciar experiências com base na análise geoambiental, fazendo com que a prática do ecoturismo seja uma forma de turismo sustentável no Rio Igarauçu.

PALAVRAS-CHAVE: Rio Igarauçu; Turismo; Águas.



Contribuições da pesquisa para a preservação da Festa da Malhação do Judas da comunidade Canabrava, Arraias (TO)

Noeci Carvalho Messias, Hanna Xavier dos Santos Martinelli

RESUMO: A região das Serras Gerais do estado do Tocantins é detentora de um rico patrimônio cultural, reunindo inúmeros lugares, objetos, celebrações, formas de expressão, modos de fazer e saberes. Uma destas referências culturais é a Festa do Judas realizada na Comunidade Canabrava, no município de Arraias (TO). Assim, o objetivo central deste trabalho consiste em apresentar os resultados preliminares da pesquisa que tem como recorte a Festa do Judas e que está sendo realizada para a construção do trabalho de conclusão de curso, do Curso de Turismo Patrimonial e Socioambiental/Câmpus Arraias. A Festa da malhação do Judas consiste em uma prática sociocultural que há tempos é realizada pelos moradores da Comunidade de Canabrava, sendo celebrada anualmente no sábado de Aleluia. A festividade gira em torno da performance do boneco trajado de palhaço, além de outros personagens fantasiados que brincam percorrendo as ruas da comunidade ao som do tambor. Dessa maneira, na perspectiva de conhecer melhor tal manifestação cultural está sendo realizada a pesquisa bibliográfica e de campo, visando posteriormente, a produção e defesa do meu Relatório Técnico Científico (RTC), equivalente ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Os dados da pesquisa, obtidos por meio de fotografias, filmagens, entrevistas e outras formas de documentação visa produzir conhecimento científico como fruto do papel da universidade em colaborar com o reconhecimento e a preservação das práticas e dos saberes tradicionais das comunidades. É importante destacar que a Festa do Judas é uma forma de expressão cultural de significativa relevância para os moradores e praticantes da referida comunidade e que mobiliza as pessoas mais próximas e reaproxima os que estão longe, se constituindo como uma importante prática de sociabilidade e de pertencimento identitário. Espera-se que além do conhecimento científico sistematizado os resultados desta pesquisa fomentem a realização de ações educativas no campo do ecoturismo e a transmissão de saberes para as futuras gerações. Destaca-se que tais pesquisas com o foco nas práticas culturais de uma comunidade ampliam as concepções dos estudantes quanto às possibilidades de atuação profissional de sua área de turismo, alargam as possibilidades da universidade de colaborar com o desenvolvimento regional e potencializam o sentimento de pertencimento identitário dos moradores de comunidades tradicionais.

PALAVRAS-CHAVE: Festa do Judas; Comunidade Canabrava; Patrimônio Cultural; Ecoturismo.



Pesquisa e ecoturismo: um olhar para os festejos de Santos Reis da comunidade quilombola Kalunga do Mimoso, Arraias (TO)

Noeci Carvalho Messias, Tatiane Rosa Marques

RESUMO: Em meio aos inúmeros problemas enfrentados historicamente, diversas comunidades quilombolas no estado do Tocantins lutam pelo reconhecimento de seu território, bem como pela valorização de seu rico patrimônio cultural como direito a sobrevivência. Nesse contexto, com este pôster pretendo apresentar os resultados preliminares do trabalho de conclusão de curso, do Curso de Turismo Patrimonial e Socioambiental que tem como objetivo central realizar uma pesquisa sobre os festejos de Santos Reis da Comunidade Quilombola Kalunga do Mimoso, Arraias/TO, como fruto do papel da universidade em colaborar com/para o reconhecimento, a preservação e a valorização dos conhecimentos e saberes tradicionais das comunidades quilombolas. É importante destacar que festejos de Santos Reis na Comunidade Quilombola Kalunga do Mimoso é um bem cultural que possui características rituais e simbólicas próprias. Tais festejos fazem parte do conjunto de manifestações culturais e tradicionais que anualmente são realizadas pelos moradores da referida comunidade, mobilizando as pessoas mais próximas e reaproximando os que estão longe. Observa-se que esta forma de expressão cultural, configura-se em uma importante prática sociocultural de pertencimento identitário e de fortalecimento das relações afetivas e de sociabilidades para os praticantes/moradores da referida comunidade e que precisa ser reconhecida e valorizada regionalmente. Desse modo, na perspectiva de conhecer melhor estes festejos está sendo realizada a pesquisa bibliográfica e de campo. Os dados da pesquisa estão sendo obtidos por meio de fotografias, filmagens, entrevistas com os detentores do saber e participantes e outras formas de documentação, visando posteriormente, a produção e defesa do meu Relatório Técnico Científico (RTC), equivalente ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Acreditamos que a pesquisa com o foco no patrimônio cultural de um povo consiste em um das melhores estratégias para obter resultados sólidos e significativos no campo do ecoturismo, posto que atinge o público de estudantes universitários, via processo interativo/pedagógico universidade-comunidade, na perspectiva de ações educativas para um turismo que respeita e preserva os saberes tradicionais das comunidades.

PALAVRAS-CHAVE: Patrimônio Cultural; Festejos de Santos Reis; Comunidade Quilombola Kalunga do Mimoso.



Turismo de experiência na Serra da Capivara (PI)

Daniely dos Santos da Silva, Helena de Mesquita Cutrim,
Karlla Danielle Rids da Paz e Silva, Linda Maria Rodrigues

RESUMO: Este trabalho teve como objetivo compreender e identificar as características do turismo de experiência vivenciado durante uma visita técnica realizada pelos estudantes dos cursos de turismo e hotelaria da Universidade Federal do Maranhão. O Turismo é um fenômeno social, complexo e diversificado e a experiência turística, percebida como uma atividade de lazer, envolve segmentos de interesse ao setor. O Parque Nacional da Serra da Capivara que se evidencia como um dos mais visitados e importantes parques naturais do Brasil, é um museu arqueológico e Patrimônio Cultural Mundial, tombado pela UNESCO na década de 1970, visando proteger a flora, a fauna e os monumentos arqueológicos. Esse espaço natural possui um conjunto de chapadas e vales que abrigam 173 sítios arqueológicos com 1100 pinturas rupestres. A metodologia compreendeu a pesquisa qualitativa, e por meio dela identificou-se os elementos que fazem parte do Parque, evidenciados pelo ambiente natural e sua infraestrutura como fonte de dados. Percebeu-se elementos que influenciam o seu funcionamento, como: diminuição dos investimentos e escassez de convênios, acesso precário à cidade de São Raimundo Nonato, aeroporto sem funcionamento, e a ainda persistente caça dos animais silvestres, consumidos em restaurantes como pratos exóticos ou vendidos ilegalmente, um crime que deve ser combatido com mais rigor por meio da conscientização da população, da proteção aos animais e dos usos legais existentes. Conclui-se sugerindo e fortalecendo a ideia do turismo e seus segmentos de experiência como um estímulo econômico e sustentável da comunidade, com o mínimo de impactos sociais e ambientais, facilitando ao turista vivências criativas e personalizadas, conhecimento sobre novas culturas e tradições do cotidiano local.

PALAVRAS-CHAVE: Serra da Capivara (PI); Parques; Turismo de Experiência.



O papel do Ecoturismo para as Reservas Particulares de Patrimônio Natural (RPPNs): o caso do Estado de Minas Gerais

Ana Luz Guerra, Isabela Barbosa Frederico,
Ricardo Eustáquio Fonseca Filho

RESUMO: O ecoturismo é um segmento turístico que integra os princípios da sustentabilidade, em todas as suas dimensões. Estudos demonstram ser este o segmento mais adequado para as Unidades de Conservação (UC). Dentre elas, as RPPNs, destacam-se por sua especificidade de propriedade privada. O ecoturismo tem se apresentado como um aliado para esta categoria, contudo os estudos na área são incipientes. Neste sentido, esta pesquisa propõe, através de uma análise quali-quantitativa, identificar o papel do ecoturismo para as RPPNs do Estado de MG. O estudo, desenvolvido em duas etapas, privilegiará a construção de um diagnóstico da atividade no âmbito estadual, com uma posterior análise em profundidade de duas Reservas em diferentes estágios de estruturação: RPPN Fazenda Nascer (Ouro Preto) e RPPN Santuário do Caraça (Santa Bárbara e Catas Altas). Na primeira fase serão aplicados questionários para todos os gestores das reservas do estado. Posteriormente, serão realizadas entrevistas semiestruturadas com todos os atores envolvidos nas duas RPPNs mencionadas. A necessidade de mais áreas conservadas, somada aos poucos estudos científicos relacionados às RPPNs – em especial no contexto do Quadrilátero Ferrífero, com bio e geodiversidade endêmicas altamente ameaçadas por setores econômicos como a mineração – demonstram uma oportunidade de pesquisa inovadora, que visa consagrar não apenas a dimensão científica do projeto, mas, principalmente, a sua integração com as demandas da sociedade. Visualizamos uma oportunidade ímpar de amadurecimento do olhar científico e empírico sobre as potencialidades do ecoturismo para as RPPNs. Os resultados possibilitarão que as presentes e futuras iniciativas nesse âmbito, possam ser aperfeiçoadas, contribuindo para cenários viáveis do compartilhamento da conservação com o setor privado.

PALAVRAS-CHAVE: Reservas Particulares do Patrimônio Natural; Unidades de Conservação; Ecoturismo; Conservação ambiental; Minas Gerais.



Ecoturismo na comunidade Bela Vista do Jaraqui (AM)

Letícia Mayara Sampaio de Albuquerque, Susy Rodrigues Simonetti,

RESUMO: Esta pesquisa trata do ecoturismo em uma comunidade ribeirinha no Amazonas, revelando como *locus* de investigação a Comunidade Bela Vista do Jaraqui, localizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Puranga Conquista, na margem esquerda do rio Negro, área rural do município de Manaus. Propõe-se, portanto, neste estudo, distinguir as práticas ecoturísticas realizadas na comunidade, tendo em vista o saber-fazer local, de práticas de turismo convencional, bem como identificar as potencialidades turísticas no espaço comunitário. Este estudo de caso é um recorte de um trabalho de extensão mais amplo, em andamento, realizado por professores e alunos do Curso de Turismo da Universidade do Estado do Amazonas (UEA). O estudo, cuja abordagem é essencialmente qualitativa, representa uma possibilidade de refletir sobre o ecoturismo em comunidades tradicionais no Amazonas, algo muito comum na atualidade, e concretizar ações que possam fortalecer as práticas ecoturísticas por meio da pesquisa participante. A coleta de dados utiliza-se das pesquisas bibliográfica, documental e de campo, de caráter exploratório-descritivo, e a fim de caracterizar as atividades relacionadas ao ecoturismo, os moradores da comunidade, cujo saber-fazer do turismo é parte do seu cotidiano, são os sujeitos, foco das conversas informais e entrevistas. A partir dos resultados deste trabalho, espera-se contribuir para que a comunidade reconheça outros potenciais, e identifique e priorize as atividades ecoturísticas, em substituição ao turismo convencional que também ocorre na mesma região.

PALAVRAS-CHAVE: Turismo em Áreas Protegidas; Comunidade Ribeirinha; Ecoturismo; Amazonas.



Ecoturismo e lazer como instrumentos de conservação ambiental na comunidade São João do Tupé (AM)

Adriane Francelle da Silva Martins, Susy Rodrigues Simonetti

RESUMO: As Unidades de Conservação (UCs) são áreas protegidas que têm como objetivo conservar os recursos socioambientais e a biodiversidade contidos nos seus limites territoriais. Neste estudo, o locus da pesquisa é a Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) do Tupé, uma UC localizada na área rural do município de Manaus, que possui 06 comunidades em seus limites. O estudo será realizado na comunidade São João do Tupé, e segundo seu Plano de Gestão possui políticas estabelecidas para o uso público. Embora o turismo seja uma prática permitida e incentivada em determinadas áreas protegidas, a sua ocorrência precisa ser planejada e monitorada corretamente, para que os resultados gerados sejam benéficos ao ambiente e às populações envolvidas. Dessa forma, contando com a participação dos moradores da comunidade como sujeitos da pesquisa, objetiva-se identificar os atrativos turísticos locais, e a partir deles, caracterizar as atividades de ecoturismo e lazer com o intuito de formular um roteiro de visitação. Em suas especificidades, busca-se ainda compreender o pensamento da comunidade sobre os desafios e as perspectivas do turismo e do lazer. Para se chegar aos resultados esperados na pesquisa, são necessários métodos e técnicas eficazes que envolvam os diversos aspectos dos fenômenos e objetos. Assim, a pesquisa de caráter exploratório-descritivo utiliza-se da abordagem qualitativa, e conta com a realização de trabalho de campo, conversas informais, entrevistas semiestruturadas e observações que serão feitas durante as visitas na comunidade São João do Tupé. Espera-se que sejam evidenciadas as potencialidades da comunidade de modo a fomentar o ecoturismo e o lazer em parceria com os comunitários e seus recursos naturais e culturais, além de propiciar a elaboração de um roteiro ecoturístico, despertando nos residentes o sentimento de pertencimento e revelando a importância da conservação da UC.

PALAVRAS-CHAVE: Uso Público; Ecoturismo; Comunidade Ribeirinha; Amazonas.



Trilha do Bosque do Tangará: processo de implantação de trilha interpretativo-perceptiva em um campus universitário

Wellington de Souza Ferreira, Camila Soares da Silva,
Luiz Afonso Vaz de Figueiredo

RESUMO: As trilhas interpretativas e perceptivas são excelentes recursos educativos associados às áreas verdes urbanas. O campus do Centro Universitário Fundação Santo André (CUFSA) possui na sua área, vegetação de Mata Atlântica em estágio de regeneração. E conta com espécies nativas, e alguns espécimes exóticos de fauna e flora, servindo de abrigo para os animais que ali vivem e para os que utilizam o bosque durante seu processo de migração. O objetivo foi avaliar o potencial e implantar a trilha do Bosque do Tangará, visando à sensibilização e conscientização dos seus usuários, podendo ser alunos do ensino médio, visitantes esporádicos e a comunidade acadêmica por meio de atividades de interpretação e percepção ambiental, a fim de que se promova a conservação e a formação socioambiental. O estudo partiu de uma revisão de literatura, utilizando como fonte para o levantamento de dados os principais buscadores eletrônicos (SCIELO, GOOGLE Acadêmico, entre outros) e documentos do acervo da Sala de Projetos da Área de Ciências Naturais (FAFIL/CUFSA), referentes a artigos de investigação científica relacionados com os seguintes descritores: trilhas interpretativo-perceptivas; percepção ambiental; educação ambiental em áreas verdes urbanas, trilhas em unidades de conservação, entre outras temáticas afins. Os trabalhos envolveram atividade preparatória externa no BioParque Macuco (Mauá, SP), para depois fazer a caracterização, mapeamento e clareamento da trilha do Bosque do Tangará, além de oficinas práticas para formação de monitores (demarcação e implantação de trilhas, fotografia da natureza, noções sobre solos, processos erosivos, mapeamento de trilhas). Outro foco foi a elaboração de roteiros que promovam o reconhecimento da fauna e flora e sua utilização para fins educativos e de pesquisa com ênfase em aspectos interpretativos e perceptivos. A limpeza e o aperfeiçoamento da trilha foram realizados pelos estudantes do curso de Ciências Biológicas em parceria com um programa de estágio de bacharelado, denominado PROBIO-TRILHAS. A trilha do Bosque do Tangará demonstrou potencial adequado para realização de atividades de educação ambiental e também roteiros para educação científica, permitindo trabalhar conceitos das ciências biológicas (Botânica, Zoologia, Ecologia, entre outros). Foram formados 9 alunos, monitores ambientais para essa trilha. O processo de implantação da trilha depende agora dos trâmites institucionais, divulgação e realização de atividades educativas que permitam ampliar a sensibilização ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: Educação ambiental; Trilha Interpretativo-Perceptiva; Trilha do Bosque do Tangará; Ensino de Biologia; Formação Socioambiental.



Ecoturismo e a produção da comunidade do Julião, RDS Tupé (Manaus-AM)

Lorena Silva de Sousa, Karla Cristina Ribeiro Maia,
Susy Rodrigues Simonetti

RESUMO: Em áreas naturais protegidas, como as Reservas de Desenvolvimento Sustentável (RDSs), alguns segmentos turísticos, como o ecoturismo, são alternativas promissoras visando o desenvolvimento local. Ao considerar o modo de vida diferenciado das sociedades que vivem nos limites desses espaços, a sustentabilidade deve ser o foco da prática turística. A comunidade ribeirinha Julião, Locus da pesquisa, localizada na RDS do Tupé, área rural de Manaus (AM) é uma protagonista na conservação do meio ambiente, bem como nas atividades de ecoturismo desenvolvidas por seus moradores. A produção associada de um grupo de mulheres, nomeadas “Mulheres do Julião”, refletida na confecção de bombons com sabores regionais e no artesanato produzido, promovem o ecoturismo na reserva. Diante desse contexto, objetiva-se investigar as práticas relacionadas ao ecoturismo e à produção associada a esta atividade na comunidade do Julião. Em suas especificidades, objetiva-se conhecer a oferta de atrativos e produtos locais na comunidade, e entender a dinâmica, as potencialidades e problemáticas que afetam o desenvolvimento do turismo local. Neste sentido, trata-se de um estudo exploratório e descritivo, que busca levantar informações para ajudar na organização e aprimoramento do ecoturismo, enfatizando as características desse segmento na comunidade por meio do método dialético da observação, da pesquisa de campo, analisando e conhecendo a realidade local sem modificá-la. Os sujeitos da pesquisa serão os moradores que estão envolvidos diretamente com as atividades de ecoturismo. Espera-se, obter informações qualificadas sobre o ecoturismo e a produção associada, de modo a contribuir com a comunidade e com a gestão da reserva, ao entender que o ecoturismo é uma alternativa que pode melhorar as condições de vida e é um aliado na conservação do meio ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Ecoturismo; Conservação; Sustentabilidade; Desenvolvimento Local; Artesanato.



Monitoramento do Índice de Balneabilidade das Praias Fluviais em Palmas (TO)

Veruska Chemet Dutra, Mary Lúcia Gomes Silveira de Senna, Eduardo Almeida do Vale, Fernanda Clara Fernandes Pestana

RESUMO: Constantemente pode-se identificar impactos ambientais nas praias fluviais, devido utilização inadequada pelos banhistas. Dentre eles, podemos citar a utilização de produtos de higiene pessoais, bem como a liberação de óleo por meio de transportes aquáticos. A classificação de uma praia em relação à qualidade para recreação de contato primário torna a balneabilidade como um instrumento de verificação de uso, através de análises de dados estatísticos. Além disso, é um instrumento de controle de qualidade e que permite uma visualização com mais clareza e melhor fiscalização das águas (CAMPOS; CUNHA, 2015). A resolução 274/00 do CONAMA é a responsável por determinar os critérios de balneabilidade nas águas brasileiras. Em virtude das atividades ecoturísticas ainda estarem em desenvolvimento em Palmas, se faz necessário buscar estratégias adequadas para o controle e planejamento dessas atividades. Assim o presente estudo tem por objetivo demonstrar a importância do índice de balneabilidade através da coleta e análise da água das praias da Graciosa e Caju. Para tal, estão sendo realizadas análises dos principais indicadores da água, separados por aspectos físicos, químicos e biológicos, sendo aplicadas após os feriados nacionais do segundo semestre de 2018. Os resultados até o momento demonstram que embora as praias em estudo recebam uma grande quantidade de visitantes, isso não tem demonstrado influenciar na qualidade da água. Enfim, percebeu-se que o monitoramento da qualidade da água das praias em estudo, tem –se mostrado como uma proposta de monitoramento de impacto eficaz dando mais condições de analisar o atrativo do ponto de vista da sua utilização no turismo, o que proporciona o surgimento de ações preventivas para o não aparecimento de impactos futuros.

PALAVRAS-CHAVE: Impactos; Balneabilidade; Turismo; Palmas; Ecoturismo.



Percepção ambiental e narrativas visuais da transformação da paisagem no litoral paulista: estudo de caso em Itanhaém

Neuriedson Nunes Rodrigues, Matheus Aiello Trindade,
Luiz Afonso Vaz de Figueiredo

RESUMO: Itanhaém é uma das cidades mais antigas do Brasil, está inserida na Região Metropolitana da Baixada Santista (SP), possui vegetação nativa da Mata Atlântica, manguezais e restingas, além de extensa faixa litorânea, incluída na APA Marinha Litoral Centro (APAMLC). Por conter atrativos naturais, a cidade é muito frequentada por turistas que veem em busca de contemplação e lazer, desencadeando aumento no número de pessoas, mas ao mesmo tempo em que o turismo impulsiona as atividades econômicas, também causa transformações na paisagem. O objetivo do presente trabalho foi analisar a percepção ambiental e os processos de modificação da paisagem presenciada por moradores locais que residem em bairros ribeirinhos da foz do rio Itanhaém (Centro, Guaraú, Baixio, Ivoty e Vila do Mosteiro). Os dados de caráter qualitativo foram coletados por meio de depoimentos orais gravados e realizados com quatro moradores (A, B, C, D) residentes há mais de 50 anos no município, juntamente com os levantamentos fotográficos e documentais feitos durante o trabalho de campo no ano de 2018. Quanto aos resultados os entrevistados ressaltaram que os Bairros Baixio, Ivoty e Centro sofreram maior alteração em sua paisagem. Com relação ao turismo os moradores diziam que é muito importante, pois traz renda para o município, todavia, reforçaram que os períodos de maior afluência de turistas para a cidade acabam levando a uma superlotação e a problemas ambientais. Ao mesmo tempo em que é bom para o comércio local, também traz inúmeros problemas em relação aos resíduos sólidos, abastecimento de água, contaminação ambiental. A nova orla que possui 2.000 metros de extensão e segundo relatos foi o local que mais sofreu mudanças nas últimas décadas. O estudo reforça a importância de se criar iniciativas em políticas públicas de educação ambiental, turismo sustentável e gestão ambiental que possam sensibilizar moradores e turistas e assim minimizar os impactos socioambientais na região. Conclui-se que o processo de desenvolvimento de Itanhaém decorre da ampliação do turismo e para atrair o turista o município tem que estar sempre investindo na sua infraestrutura, no entanto, na percepção dos moradores esse processo gera transformações drásticas na paisagem e na qualidade de vida dos moradores locais.

PALAVRAS-CHAVE: Percepção Ambiental; Transformação da Paisagem; Narrativas Visuais; Litoral Sul de São Paulo; Rio Itanhaém.