

## PROPOSIÇÃO DE ROTEIRO ECOTURÍSTICO ENTRE MARICÁ E SAQUAREMA, REGIÃO DOS LAGOS, RIO DE JANEIRO

Alex Braz Iacone Santos<sup>1</sup>  
Alexandre Silva de Miranda<sup>1</sup>  
Bruna Abolis Guimarães<sup>2</sup>  
Dayane Pereira de Souza<sup>2</sup>

### Turismo Sustentável e Termal

### RESUMO

O ecoturismo pode ser empregado como um instrumento para a interpretação e educação ambiental, capacitando os atores sociais para uma melhor compreensão do seu entorno ecológico e, conseqüentemente, tornando-os conscientes do seu papel enquanto usuário e protetor dos recursos naturais. Objetivou-se a criação de um roteiro ecoturístico entre as cidades litorâneas de Maricá e Saquarema, Região dos Lagos, Rio de Janeiro, com o potencial de ser empregado como estratégia de educação ambiental em espaços não formais e no desenvolvimento local dos municípios. O levantamento dos pontos turísticos de interesse foi realizado através de uma pesquisa exploratória bibliográfica, além de visitas de campo (registros fotográficos, diagnóstico/interpretação ambiental e registro das coordenadas geográficas) e, posteriormente, representação espacial. Foram selecionados cinco pontos de interesse para a composição da rota ecoturística com 35,3 km de extensão: Gruta da Sacristia, Beachrocks de Darwin, Sambaqui da Beirada, Mirante da Igreja de N. Sr.ª de Nazareth e a Lagoa Vermelha. A rota ecoturística proposta tem o potencial de ser uma alternativa viável para o incremento do setor turístico regional, bem como favorecer a promoção de uma atividade sustentável e contribuir para o desenvolvimento econômico das populações locais sem comprometer os recursos naturais existentes.

**Palavras-chave:** turismo; educação ambiental; sustentabilidade; interpretação ambiental.

### INTRODUÇÃO

A interpretação ambiental em áreas naturais é um importante instrumento para a educação ambiental. Esta técnica tem como principal função estimular os visitantes a entender o seu entorno ecológico e, conseqüentemente, possibilitar a compreensão deste ambiente, tornando-o um ser consciente do seu papel enquanto usuário e protetor dos recursos naturais (VASCONCELOS, 2003). Além de contribuir para a consolidação da educação ambiental em espaços não formais de ensino, conforme apregoado pela Política Nacional da Educação Ambiental (BRASIL, 1999).

Em meio às diversas formas de se trabalhar a educação ambiental com visitantes e/ou turistas, deve-se enfatizar a eficácia do emprego de técnicas de ecoturismo para interpretação da natureza. O ecoturismo pode ser definido como um segmento da atividade turística que

---

<sup>1</sup> Docentes da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Colégio Técnico, [iacone.alex@gmail.com](mailto:iacone.alex@gmail.com).

<sup>2</sup> Discentes do Curso Técnico em Meio Ambiente, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Colégio Técnico.

utiliza, de forma sustentável, o patrimônio natural e cultural, incentiva sua conservação e busca a formação de uma consciência ambiental através da interpretação da paisagem, promovendo o bem-estar das populações envolvidas. O fluxo de pessoas interessadas em desfrutar de áreas naturais vem crescendo em todo o mundo. Segundo a Organização Mundial do Turismo, enquanto o turismo cresce 7,5% ao ano, o ecoturismo cresce mais de 20% (OMT, 2011).

O Brasil, por possuir grande diversidade cultural, ecossistêmica e geomorfológica tem um grande potencial ecoturístico, porém, não é explorado na sua totalidade. O fluxo turístico mundial na atividade ainda é pequeno para um país com dimensões continentais. Desta forma, a proposição e efetivação de novos roteiros ecoturísticos vão de encontro às demandas do setor no território brasileiro. Neste contexto, o presente trabalho objetivou a criação de um roteiro ecoturístico entre as cidades litorâneas de Maricá e Saquarema, Região dos Lagos, Rio de Janeiro, localidades que poderão ser empregadas como espaços não formais de educação ambiental e no desenvolvimento socioeconômico dos municípios.

## **METODOLOGIA**

Maricá e Saquarema são municípios litorâneos do estado do Rio de Janeiro, o primeiro ocupa uma área de 362 km<sup>2</sup> e possui uma população estimada em 153.000 habitantes, enquanto o segundo tem 352 km<sup>2</sup> e 85.175 habitantes (IBGE, 2017). Localizados na Região dos Lagos, são caracterizados por atividades de veraneio e possuem um elevado potencial turístico. Inicialmente, foi realizado um levantamento dos pontos turísticos de interesse através de uma pesquisa exploratória bibliográfica, além de visitas de campo aos locais alvos para registros fotográficos, diagnóstico/interpretação ambiental e registro das coordenadas geográficas. Para a representação espacial da rota ecoturística, foi realizado um mapeamento com o uso do programa Google Earth Pro.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Foram selecionados cinco pontos de interesse para a composição da rota ecoturística com 35,3 km de extensão, que percorridos em rodovia, com veículo utilitário, totaliza aproximadamente 1h15min em deslocamento (Figura 1). A rota proposta abre uma nova perspectiva para o desenvolvimento do ecoturismo na região, contemplando aspectos

ecológicos, geológicos e antropológicos, além de ser realizada integralmente em áreas de acesso gratuito.

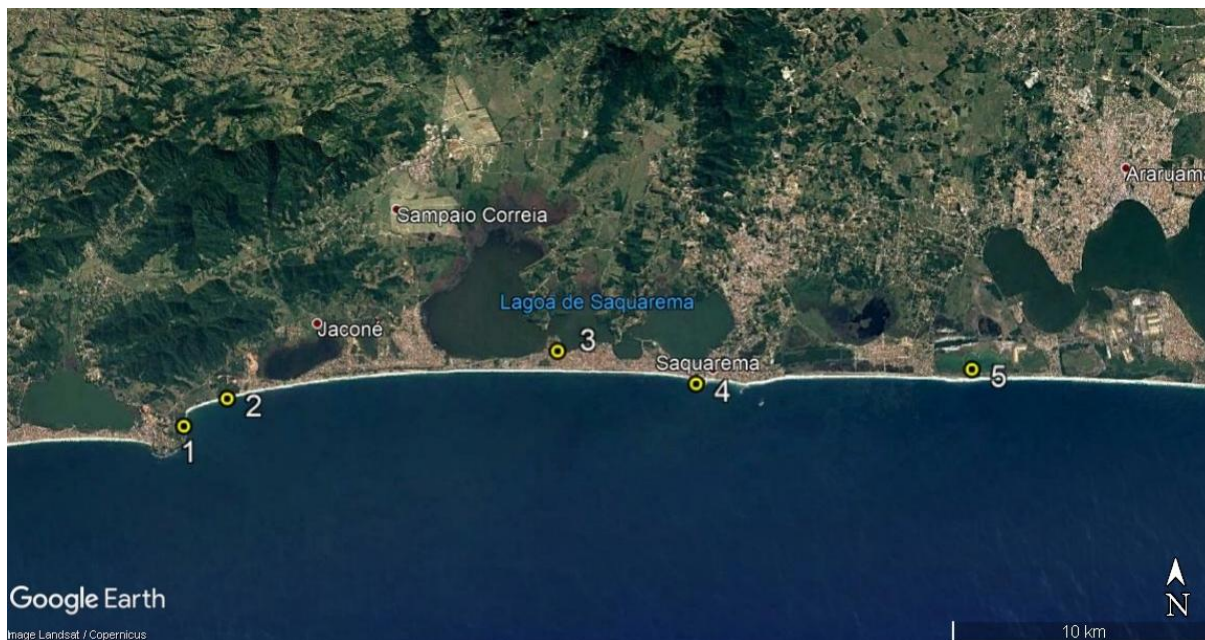


Figura 1. Mapa da rota turística Maricá-Saquarema. 1 = Gruta da Sacristia; 2 = Beachrocks de Darwin; 3 = Sambaqui da Beirada; 4 = Mirante da Igreja de N. Sr.<sup>a</sup> de Nazareth; 5 = Lagoa Vermelha.

Gruta da Sacristia ( $22^{\circ}57'4.67''S$  -  $42^{\circ}40'56.60''O$ , Figura 2A) – a gruta se localiza no promontório de Ponta Negra, onde podem ser observados ortognaisses com intrusão pegmatítica, um conjunto de rochas paraderivadas intensamente deformadas de idade neoproterozóica e, também, um dique de diabásio com 130 milhões de anos (MANSUR et al., 2011). A gruta da sacristia é uma cavidade natural formada por erosão hídrica que atrai muitos visitantes, além de ser um mirante onde se avista da praia de Jaconé até o promontório da Igreja de N. Sr.<sup>a</sup> de Nazareth. Este atrativo tem o valor geomorfológico e paisagístico, além de permitir a discussão sobre a Teoria Tectônica de Placas, que trata do movimento dos continentes pelo globo terrestre.

Beachrocks de Darwin ( $22^{\circ}56'30.87''S$  -  $42^{\circ}39'58.72''O$ , Figura 2B) – localiza-se na praia de Jaconé e se estende por 6 km. São depósitos sedimentares cimentados pela precipitação em geral carbonática e cuja litificação usualmente ocorre na zona entremarés. Suas conchas foram datadas em 8.198-7.827 anos A.P. (MANSUR et al., 2011). Trata-se de um ambiente singular e difícil de ser encontrado no litoral brasileiro, principalmente de forma emersa, como ocorre neste local. Seu valor histórico é amplificado por ter sido descrito, em 1832, pelo naturalista inglês Charles Darwin na sua passagem pelo litoral do Rio de Janeiro

em sua viagem a bordo do HMS Beagle (DARWIN, 1841). Por seus atributos, o sítio tem importância internacional e valor científico, cultural, didático e ecológico.

Sambaqui da Beirada ( $22^{\circ}55'32.63''S$  -  $42^{\circ}32'37.72''O$ , Figura 2C) – atrativo inserido em um fragmento de restinga, que guarda o registro antropológico de caçadores coletores que viveram na região entre 3.300 e 5.300 A.P. (KNEIP, 1999). Abriga três sepultamentos humanos, além de vestígios de antigas fogueiras, restos alimentares de moluscos (conchas) e peixes, artefatos de pedra e lâminas de machado. Trata-se do primeiro museu de arqueologia ao ar livre no Brasil, expondo e preservando *in loco* testemunhos de um sítio arqueológico pré-histórico do tipo sambaqui.

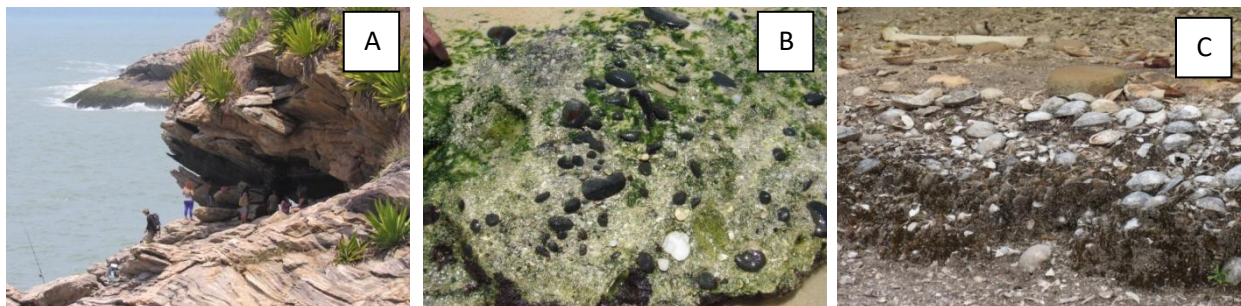


Figura 2. Atrativos da rota turística Maricá-Squarema. A = Gruta da Sacristia; B = Beachrocks de Darwin; C = Sambaqui da Beirada.

Mirante da Igreja de N. Sr.<sup>a</sup> de Nazareth ( $22^{\circ}56'12.88''S$  -  $42^{\circ}29'32.91''O$ , Figura 3A) – embora a igreja seja o principal atrativo turístico da região, porém de cunho religioso, ela está em um promontório que permite a melhor visualização do complexo lagunar de Squarema. Lagoas costeiras são ecossistemas aquáticos rasos que se desenvolvem na interface entre os ambientes terrestres e marinhos costeiros. São ecossistemas recentes em termos geológicos, datando dos últimos 7.000 anos, e sua origem está associada a três diferentes processos; elevação dos níveis dos mares, dinâmica costeira e amplitude de marés (KJERFVE, 1994).

Lagoa Vermelha ( $22^{\circ}55'54.74''S$  -  $42^{\circ}23'24.76''O$ , Figura 3B e 3C) – é uma lagoa hipersalina localizada entre os municípios de Squarema e Araruama. Destaca-se pela presença de estromatólitos, que são ao mesmo tempo fósseis e sedimentos e oferecem informações de um intervalo de tempo de aproximadamente 3,5 bilhões de anos (HOFMANN, 1973). Estromatólitos são depósitos laminados microbianos bênticos formados pela precipitação e/ou acreção de sedimento por comunidades cianobacterianas.



Figura 3. Atrativos da rota turística Maricá-Squarema. A = Mirante da Igreja de N. Sr.ª de Nazareth; B = Lagoa Vermelha; C = detalhe das formações dos estromatólitos.

## CONCLUSÃO

A rota ecoturística Maricá-Squarema tem o potencial de ser uma alternativa viável para o incremento do setor turístico regional, bem como favorecer a promoção de uma atividade sustentável, além de contribuir para o desenvolvimento econômico das populações locais sem comprometer os recursos naturais existentes, que pode dedicar-se no oferecimento desse serviço e auferir benefícios diretos e indiretos.

## REFERÊNCIAS

- BRASIL. **Lei n. 9.795**, de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/19795.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19795.htm)>. Acesso em: 01 jul. 2018.
- DARWIN, C. R. 1841. On a remarkable bar of sandstone off Pernambuco, on the coast of Brazil. **Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine**, n. 19, p. 257-260. 1841.
- HOFMANN, H. J. Stromatolites: characteristics and utility. **Earth Science Reviews**, n. 9, p. 339-373. 1973.
- IBGE. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Estimativas da população residente com data de referência 1º de julho de 2017.
- KJERFVE, B. **Coastal lagoon process**. Oceanography Series 60. New York: Elsevier, 1994.
- KNEIP, L. M. **Preservação e Proteção do Patrimônio pré-histórico de Squarema/RJ**. Rio de Janeiro, Museu Nacional/UFRJ. 1999.
- MANSUR, K. L.; RAMOS, R. R. C.; GODOY, J. M. O.; NASCIMENTO, V. M. R. Beachrock de Jaconé, Maricá e Squarema – RJ: importância para a história da ciência e para o conhecimento geológico. **Revista Brasileira de Geociências**, v. 41, n. 2, p. 290-303. 2011.
- OMT. Organização Mundial do Turismo. Dados do ecoturismo mundial. 2011.
- VASCONCELOS, J. M. O. Interpretação Ambiental. In: MITRAUD, S. **Manual de ecoturismo de base comunitária: ferramentas para um planejamento responsável**. Brasília: WWF Brasil, 2003. v. 1, 261-294p.