



Avaliação dos Impactos Ambientais nos Estuários das Regiões de Caravelas e Mucuri (BA-Brasil) com Base no Modelo Pressão Estado Impacto Resposta (PEIR)

DOI do Artigo Original: <https://doi.org/10.12957/ric.2016.24999>

Autores Originais

Ester Gomes da Silva; Elenice Rachid; Josimar Ribeiro de Almeida

✉ estergomesdasilva341@gmail.com

Aplicação do Modelo PEIR na Avaliação de Impactos Ambientais em Ecossistemas Estuarinos

Josimar Ribeiro de Almeida; Laís Alencar de Aguiar; Oscar Rocha Barbosa; Patrícia dos Santos Matta; Tetyana Gurova; Tatiana Santos da Cunha

✉ almeida@poli.ufrj.br

Resumo: As regiões de Caravelas e Mucuri estão localizadas no Extremo Sul do estado da Bahia, são caracterizadas por serem regiões costeiras com ecossistemas variados que possuem grande importância no ciclo de vida de muitas espécies. São regiões que se destacam como os dois principais municípios produtores de Celulose no país. Na região de Caravelas está situado um dos principais parques marinhos da América do Sul, o Parque Nacional Marinho dos Abrolhos que possui grande importância na preservação de muitas espécies e, infelizmente vem sofrendo impactos ambientais devido ao grande crescimento do turismo e da pesca. Nos últimos anos essas duas regiões tem sido alvo de grandes atividades como monocultura de eucalipto, indústrias de papel e celulose, entre outras atividades que tem gerado emprego para os moradores locais e fonte de renda. Foi realizado um levantamento bibliográfico das duas regiões ao longo dos últimos anos com o intuito de atualizar as informações que foram previamente concedidas como por exemplo, crescimento populacional, dados de saneamento básico, entre outros, para analisar as mudanças ocorridas nas duas regiões e avaliar a intensidade dos impactos ambientais causados nas duas regiões. Através desse estudo pode ser observado que as duas regiões vêm apresentando expansão nos últimos anos e são regiões com grande viabilidade de implementação de grandes indústrias e aumento do turismo, implementação de resorts e hotéis, que tem causado mudanças em toda a paisagem e em parte gerando impactos ambientais que devem ser avaliados e estudados.

Palavras-chave: Caravelas; Mucuri; Impacto ambiental; PEIR; Estuário; Celulose.

Application of the PEIR Model in the Assessment of Environmental Impacts on Estuarine Ecosystems

Abstract: The regions of Caravelas and Mucuri are located in the extreme south of Bahia state, they are characterized by coastal regions with diverse ecosystems that have great importance in the life of many species cycle. They are regions that stand out as the two main cellulose producing municipalities in the country. In Caravelas region it is situated one of the leading marine parks in South America, the Abrolhos Marine National Park which has great importance in the conservation of many species and unfortunately has suffered environmental damage due to the large growth of tourism and fishing. In recent years these two regions has been the subject of great activities such as eucalyptus monoculture, cellulose and paper industries, among other activities that have generated employment for local residents and source of income. It was conducted a literature review of the two regions over the last few years to update the information that was previously granted such as population growth, basic sanitation data, among others, to analyze the changes in the two regions and to assess the intensity of environmental impacts in both regions. Through this study it could be observed that the two regions has shown growth in recent years and they are areas with high feasibility of implementing major industries and increased tourism, implementation of resorts and hotels, which has caused changes across the landscape and generating part environmental impacts that must be assessed and studied.

Keywords: Caravelas; Mucuri; Environment Impact; PSIR; Estuaries; Cellulose.

Aplicación del Modelo PEIR en la Evaluación de Impactos Ambientales en Ecosistemas Estuarinos

Resumen: Las regiones de Caravelas y Mucuri están ubicadas en el extremo sur del estado de Bahía, se caracterizan por ser regiones costeras con variados ecosistemas que tienen gran importancia en el ciclo de vida de muchas especies. Son regiones que se destacan como los dos principales municipios productores de celulosa del país. Uno de los principales parques marinos de América del Sur se encuentra en la región de Caravelas, el Parque Nacional Marino de Abrolhos, que tiene gran importancia en la preservación de muchas especies y, lamentablemente, viene sufriendo impactos ambientales debido al gran crecimiento del turismo y la pesca. En los últimos años, estas dos regiones han sido objeto de importantes actividades como el monocultivo de eucalipto, las industrias de celulosa y papel, entre otras actividades que han generado empleo para los habitantes locales y una fuente de ingresos. En los últimos años se realizó un levantamiento bibliográfico en las dos regiones con el fin de actualizar la información que se brindaba anteriormente, como crecimiento poblacional, datos de saneamiento básico, entre otros, para analizar los cambios ocurridos en las dos regiones y evaluar la intensidad de los impactos ambientales causados en las dos regiones. A través de este estudio se puede apreciar que las dos regiones se han ido expandiendo en los últimos años y son regiones con gran factibilidad de implementar grandes industrias y aumentar el turismo, implementar resorts y hoteles, lo que ha provocado cambios en todo el paisaje y en parte generando impactos ambientales que debe ser evaluado y estudiado.

Palabras clave: Caravelas; Mucuri; Impacto ambiental; PEIR; Estero; Celulosa.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARCELLOS, F.C., OLIVEIRA, S.M.M., CARVALHO, P.G.M., e GREEN, A.L. Diagnóstico ambiental dos municípios segundo o modelo Pressão-Estado-Impacto-Resposta, p:03-04, 2013. Disponível em: <http://www.pos.ajes.edu.br/arquivos/referencial_20121205104533.pdf>. Acesso em: 08/04/2016.

COELHO, P.M.R. e HAVENS, K. Crises nas águas. 2015. 1ª edição, Editora Recóleo. Disponível em: <<http://flseagrant.ifas.ufl.edu/CriseNasAguas/FrontMatterandPreface.pdf>>. Acesso em: 06/11/2015.

DAILY, C.G. Nature's Services: Societal Dependence on Natural Ecosystems. Washington, Island Press, 412 p, 1997. Disponível em: <<http://willsull.net/la370/resources/Ecology/Daily.pdf>>. Acesso em: 04/11/2015

FIOCRUZ. 2014. Ecosistemas: A vida e a espalha. Disponível em: <<http://www.invivo.fiocruz.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=1364&sid=2>>. Acesso em: 06/10/2015.

GOOGLE EARTH PRO. Disponível em: <<https://www.google.com.br/earth/download/thanks.html#os=win#version=pro#usagestats=yes#updater=yes>>. Acesso em: 20/09/2015.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS-IBAMA, 2015. Disponível em: <<http://www.ibama.gov.br/rqma/metodologia-pressao-estado-impacto-resposta-peir>>. Acesso em: 06/10/2015.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA-IBGE, 2015. Gráficos populacional, decréscimo econômico e imagem da região de Caravelas. Disponível em: <<http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?codmun=290690>>. Acesso em: 28/09/2015.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA-IBGE, 2015. Gráficos populacional, decréscimo econômico e imagem da região de Mucuri. Disponível em: <<http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?lang=&codmun=292200&search=bahia%20mucuri>>.

