

ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELAS RODOVIAS

**Candida Ricardo dos Santos, Rebeca Ferreira Lemos Vasconcelos e
Carolina de Lima França**

As rodovias possuem um papel de grande importância no cenário atual do país. Seja como uma das principais formas de ligação entre cidades e estados, transporte de produtos e de pessoas. Entretanto, nos últimos anos a qualidade das rodovias está cada vez menor, sendo necessário a implantação de novas rodovias, gerando assim vários impactos a natureza; Tais impactos já surgem desde a antiguidade, quando ainda eram construídas estradas de pedras, porém não tão visíveis quando nos referimos ao presente. O trabalho tem por objetivo avaliar os impactos ambientais gerados pelas rodovias. Empregou-se a metodologia de revisão sistemática da literatura. Desse modo foi aplicado o SMS (“Systematic Mapping study”), também conhecido como Scoping studies ou Scoping Review. Para tanto, foi definido um conjunto de “strings” de busca que resultaram na integração das palavras: impactos ambientais, rodovias, operação e construção. Obtêm-se assim através da matriz de interação relacionando as ações impactantes desde o planejamento até a operação, os impactos negativos afetam diretamente os meios biótico, físico e antrópico. Os impactos mais comuns são o afugentamento da fauna, supressão da vegetação e atropelamento de animais no meio biótico. No meio físico, as obras modificam a superfície topográfica, podendo gerar impactos como inundação, erosão e assoreamento. Já no meio antrópico, os problemas mais comuns são acidentes, alteração de áreas produtivas e aumento da poluição atmosférica e sonora. Conclui-se que tais impactos são provenientes da falta de planejamento, onde os levantamentos realizados revelaram impactos desde o planejamento até a operação, sendo o maior deles negativos. Deste modo, destaca-se a importância de medidas mitigadoras que minimizem os impactos nos meios biótico, físico e antrópico e há possibilidade de adequação às exigências ambientais gerais.

Palavras-chave: Impactos Ambientais, Rodovias, Operação

Referências Bibliográficas:

Bandeira, C.; & Floriano, EP (2004) Avaliação de impacto ambiental de rodovias, Caderno Didático nº 8, 1ª ed./ Clarice Bandeira, Eduardo P. Floriano. Santa Rosa.

Chang, T.; Nielsen, E.; Auberle, W.; Solop, FI . (2013) A quantitative method to analyze the quality of EIA information in wind energy development and avian/bat assessments. Environmental Impact Assessment Review. v. 38, p. 142-150

***Pesquisas e Inovações em Ciências Agrárias: Produções Científicas
Multidisciplinares no Século XXI, Volume 1***

De Brito, TSA; Vasconcellos, FCW; Oliveira, FLP. (2013) Avaliação de impactos ambientais na rodovia MG-010: Estudo de caso no vetor norte de Belo Horizonte (MG). *Ciência e Natura*, v. 35, n. 2, p. 206-214.

Dos Santos, HJ. *Evolução da avaliação de impacto ambiental para empreendimentos rodoviários: uma análise descritiva e aplicada*. 2010.

Glasson, J.; Therivel, R.; Chadwick, A. *Introduction to Environmental Impact assessment*. 3a ed. Londres: Spon Press, 2005.

Jaeger, JAG. Improving Environmental Impact Assessment and Road Planning at the Landscape Scale. *Handbook of Road Ecology*, p. 32- 42, 2015. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/9781118568170.ch5>. Acesso em: 25 fev. 2021.

Karlson, M.; Mortberg, U; Balfors, B. (2014). Road ecology in environmental impact assessment. *Environmental Impact Assessment Review*. v. 48, p. 10-19.

Kitchenham, B.; Charters, S. Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering. Technical Report EBSE 2007-001, Keele University and Durham University Joint Report, 2007. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4108896/mod_resource/content/2/slrPCS5012_highlighted.pdf. Acesso em: 30 maio 2021.

Lauxen, MS. *A mitigação dos impactos de rodovias sobre a fauna: Um guia de procedimentos para tomada de decisão*. 2012.

Lopes, YC. *Transporte De Produtos Agrícolas E A Otimização De Seus Resultados*. Fundação Educacional Do Município De Assis – Fema – Assis, 2015. Disponível Em: <https://cepein.femanet.com.br/bdигital/arqtccs/1211390278.pdf>.