

# HIDRELÉTRICAS NO RIO MADEIRA: A AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA COMO INSTRUMENTO PARA O ALCANCE DA SUSTENTABILIDADE

**ANO: 2018**

**INÊS MOREIRA DA COSTA** - Doutora em Ciência Jurídica pela Universidade do Vale do Itajaí. Mestre em Poder Judiciário pela Fundação Getúlio Vargas - Direito/Rio. MBA em Poder Judiciário pela Fundação Getúlio Vargas - Direito/Rio. Graduada em Direito pela Universidade Federal de Rondônia. Juíza de Direito do Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia. Porto Velho, Rondônia - Brasil. Professora do Curso de Pós-Graduação na Carreira da Magistratura da Escola da Magistratura do Estado de Rondônia. Professora do Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia

Lattes ID <http://lattes.cnpq.br/4435001388324917>

**Orientadora:** Professora Dra. Denise Schmitt Siqueira Garcia

## **RESUMO**

A presente Tese está inserida na linha de pesquisa Estado, Transnacionalidade e Sustentabilidade, da área de concentração Constitucionalismo, Transnacionalidade e Sustentabilidade do curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciência Jurídica da Univali. A sua temática apresenta-se com o escopo de avaliar a possibilidade de aplicação da Avaliação Ambiental Estratégica dentro de contextos de ações estratégicas e de governança ambiental que envolvem as usinas hidrelétricas no Rio Madeira, Estado de Rondônia, como instrumento para o alcance da Sustentabilidade. A problemática surgiu em razão dos questionamentos de se implantar usinas hidrelétricas no Rio Madeira e das limitações que o Estudo de Impacto Ambiental possui para a tomada de decisão de ações estratégicas que possibilitem a erradicação, diminuição ou mitigação de impactos ambientais na região e maximização das oportunidades sustentáveis. Nesse diapasão elencou-se como objetivo científico geral ANALISAR a possibilidade de implementação da Avaliação Ambiental Estratégica no Estado de Rondônia, ao nível de políticas, planos e programas que envolvam as usinas hidrelétricas no Rio Madeira. E objetivos específicos IDENTIFICAR a evolução da conscientização ambiental, do Desenvolvimento sustentável e da susentabilidade; ESTABELECER a observância do caráter preventivo do Direito Ambiental, conhecendo seus princípios.

pios estruturantes; AVERIGUAR o Estudo de Impacto Ambeintal, a Avaliação Ambiental Integrada e a Avlaiação Ambiental Estratégica como instrumentos para prevenção de impactos socioambientais; CONHECER a Matriz Energética brasileira e, em específico, a matriz hidroelétrica no Estado de Rondônia, especialmente as usinas construídas no Rio Madeira; PROPOR a implementação da Avaliação Ambiental Estratégica no Estado de Rondônia como instrumento para o alcance da Sustentabilidade. A tese encontra-se dividida em sete capítulos: A tese encontra-se dividida em sete capítulos, que abordam, a conscientização ambiental e Desenvolvimento sustentável, Sustentabilidade, o risco e os princípios da prevenção, da precaução, do poluidor-pagador e da informação, Estudo de Impacto Ambiental, Avaliação Ambiental Integrada e Avaliação Ambiental Estratégica, energia e hidrelétricas no rio Madeira. O método científico de abordagem eleito para a fase de investigação é o indutivo; para a fase de tratamento dos dados o método cartesiano. As técnicas foram as do referente, da categoria, do conceito operacional, da pesquisa bibliográfica e do fichamento. O relatório se encerra com as conclusões e consubstancia o resultado da pesquisa acadêmica, findando por confirmar a hipótese da imprescindibilidade da Avaliação Ambiental Estratégica no Estado de Rondônia para o alcance da Sustentabilidade.

**Palavras-chave:** Hidrelétricas no Rio Madeira. Sustentabilidade. Avaliação Ambiental Estratégica.

## ABSTRACT

This thesis is part of the line of research State, Transnationality and Sustainability, and of the area of concentration Constitutionalism, Transnationality and Sustainability, of the Doctoral course of the Stricto Sensu Postgraduate Program in Legal Science of Univali. Its theme is an evaluation of the possibility of applying Strategic Environmental Assessment within the contexts of strategic actions and environmental governance involving the hydroelectric dams in the Madeira River, in the State of Rondônia, as an instrument for achieving sustainability. This investigation arose out of issues related to the implementation of hydroelectric power plants in the Madeira River, and the limitations of the Environmental Impact Study for decision-making on strategic actions that will help to eradicate, reduce or mitigate environmental impacts in the region, and maximize opportunities for sustainable development. In this same vein, the general scientific objective was to ANALYZE the possibility of implementing Strategic Environmental Assessment in the State of Rondônia, as part of the policies, plans and programs involving the hydroelectric plants in the Madeira River. The specific objectives were to IDENTIFY the evolution of envi-

ronmental awareness, sustainable development and sustainability; to ESTABLISH observance of the preventive character of Environmental Law, having a knowledge of its structuring principles; to ACHIEVE the Environmental Impact Study, Integrated Environmental Assessment and the Strategic Environmental Assessment, as instruments for preventing social and environmental impacts; to KNOW the Brazilian energy matrix and, in particular, the hydroelectric matrix in the State of Rondônia, especially the plants built on the Madeira River; and to PROPOSE the implementation of the Strategic Environmental Assessment in the State of Rondônia, as an instrument for achieving sustainability. The thesis is divided into seven chapters, which address: environmental awareness and sustainable development, sustainability, risk and principles of prevention, precautions, the concept of polluter-pays and information, Environmental Impact Assessment, and Integrated Environmental Assessment and Strategic Environmental Assessment, energy and hydropower in the Madeira River. For the research phase, the inductive approach was used, and for the data processing phase, the Cartesian method was used. The techniques were those of referent, category, operational concept, bibliographic research and file. The report ends by drawing some conclusions and consolidating the results of the research, confirming the initial hypothesis that Strategic Environmental Assessment in the State of Rondônia is essential for achieving sustainability.

**Key-words:** Hydroelectric dams on the Madeira River; Sustainability. Strategic Environmental Assessment.

Texto completo em PDF:

<http://172.19.2.28:8080/pergamumweb/vinculos/000000/0000009a.pdf>