

# Dano ambiental: constatação através de sistemas de imagens de satélite e validade destas como prova em ação judicial

Carlos Roberto Santiago Meneses

Dimis da Costa Braga

## COMO CITAR ESTA DISSERTAÇÃO:

MENESES, Carlos R.S.; BRAGA, Dimis B. **Dano ambiental:** constatação através de sistemas de imagens de satélite e validade destas como prova em ação judicial: Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (Especialização em Direito Ambiental) – Escola da Magistratura do Estado de Rondônia, Porto Velho, 2021.

## Formato Documento Eletrônico (ABNT)

MENESES, Carlos R.S.; BRAGA, Dimis B. **Dano ambiental:** constatação através de sistemas de imagens de satélite e validade destas como prova em ação judicial: Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (Especialização em Direito Ambiental) – Escola da Magistratura do Estado de Rondônia, Porto Velho, 2021. Disponível em:

## RESUMO

O presente trabalho visa a apresentar um estudo sobre viabilidade na utilização de imagens de satélite como prova em ação judicial, especialmente no contexto e realidades da região amazônica, cuja extensa cobertura florística e biodiversidade, constantemente, são objeto de ação antrópica danosa. A produção de riqueza por vezes é acompanhada de graves danos ambientais em que, não raro, o julgador encontra sérias dificuldades para a instrução e julgamento da causa. A utilização de imagens de satélite para a constatação de ocorrência e extensão de dano ambiental, inclusive quando apresentadas nos autos pelas partes litigantes, isto é, sem a necessidade de prova pericial, é possibilidade

real, considerando a existência e disponibilidade de acesso gratuito a diversas plataformas de sensoriamento remoto. Tal problemática será abordada de acordo com ordenamento constitucional e jurídico brasileiro, a partir da doutrina, conceituação científica de sensoriamento remoto e pesquisa jurisprudencial, a fim de oferecer argumentos acerca do presente tema.

**Palavras-chave:** Ambiente de qualidade. Poder Judiciário. Dano ambiental. Geotecnologias. Imagens de satélite. Análise multitemporal. Prova.

## ABSTRACT

The present work aims to present a study on the feasibility of using satellite images as evidence in a lawsuit, especially in the context and realities of the Amazon region, whose extensive floristic coverage and biodiversity are constantly object of harmful anthropic action. The production of wealth is sometimes accompanied by serious environmental damage in which, not infrequently, the judge finds serious difficulties in the instruction and judgment of the case. The use of satellite images to verify the occurrence and extent of environmental damage, even when presented in the records by the litigants, that is, without the need for expert evidence, is a real possibility, considering the existence and availability of free access to various platforms of remote sensing. This issue will be addressed in accordance with the Brazilian constitutional and legal system, based on doctrine, scientific conceptualization of remote sensing and jurisprudential research, in order to offer arguments on this topic.

**Keywords:** Quality environment. Judicial court. Environmental damage. Geotechnology. Satellite images. Multitemporal analysis. Court evidence.

Texto completo em PDF