

IX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA  
GRANDE



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

**ESTUDO DA DEGRADAÇÃO/DESERTIFICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-  
PB  
(segunda etapa)**

**Denilson Duarte Barbosa<sup>1</sup>, Jacqueline Pires Gonçalves Lustosa<sup>2</sup>**

**RESUMO**

O município de Cajazeiras está inserido na porção oeste do Estado da Paraíba e pertence à Mesorregião do Sertão Paraibano. Possui uma população de 57.761 habitantes numa área de 1.454,9 km<sup>2</sup>. Em termos fisiográficos, a paisagem desse município está vinculada às condições atuais de semiaridez, como consequência, caracteriza-se por apresentar solos incipientes decorrentes das alterações mecânicas em rochas do embasamento cristalino recobertos por uma cobertura vegetal de baixa densidade – caatinga, que expõem os solos aos processos erosivos. Considerando as condições naturais da área, o uso inadequado de seus recursos naturais permite à instalação de processos de degradação, tornando-a susceptível a desertificação. O avanço do desmatamento, o manejo inadequado do solo e a pressão provocada pelas atividades agropecuárias constituem os principais impactos que culminaram no processo de degradação ambiental dessa área. Diante desse contexto, tornou-se necessário e urgente compreender a dinâmica dos componentes desse sistema ambiental, contemplando as potencialidades e vulnerabilidades impostas pelas condições naturais e antrópicas. Para isso, a caracterização da paisagem e o levantamento de parâmetros físicos deteriorantes da ambiência foram fundamentais para compreender os processos que aí se instalaram. Neste sentido, a pesquisa proposta tem como objetivo principal o estudo da degradação ambiental e desertificação do Município de Cajazeiras. Neste sentido, a pesquisa proposta teve como objetivo principal o estudo da degradação ambiental e desertificação do município de Cajazeiras por meio do Diagnóstico Físico Conservacionista. A metodologia aplicada contemplou a análise dos parâmetros físicos naturais como: o índice climático, erosividade da chuva, erodibilidade do solo e classes de relevo. O resultado desta análise foi expressa em uma fórmula descritiva que estabeleceu os níveis de risco de degradação física dos recursos naturais através de estratificações do relevo e do solo. Este estudo constitui um importante instrumento para o conhecimento dos processos naturais e degradacionais de um setor do semiárido paraibano através da geração de dados que permitem uma maior compreensão desses, tornando-o um componente fundamental para os trabalhos de planejamento e recuperação de áreas degradadas.

**Palavras-chave:** Degradação, Desertificação Diagnóstico Físico Conservacionista, Cajazeiras.

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Ciências Sociais, UFPG, Cajazeiras, PB, E-mail: denilsonduarte@hotmail.com

<sup>2</sup> Geografia, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Sociais, UFPG, Cajazeiras, PB, E-mail: jacque.gaya@gmail.com \*Autor para correspondências.