


Restauração na Caatinga

Organizadores:
Flávia de Barros Prado Moura
José Vieira Silva

 **Edufal**



Sumário

Apresentação09

PARTE I

SEMIÁRIDO E RESTAURAÇÃO

1 Caatinga: descrição geral13

Everardo V. S. B. Sampaio e Ana Dolores S. Freitas

2 Os desafios na restauração de terras secas 39


Renato Soares Vanderlei e Flavia de Barros Prado Moura

3 Interações de facilitação e sucessão ecológica em áreas degradadas no semiárido65

Flávia de Barros Prado Moura, Bárbara Resende de Moraes,
Micheline Maria de Lima e Lays Klécia Silva Lins

4 Índice de vegetação no monitoramento da seca no semiárido brasileiro 79

Humberto Alves Babosa, Anselmo Manoel dos Santos,
Leandro Rodrigo Macedo da Silva, Carlos Alejandro
Uzcátegui Briceño, Salomão Medeiros de Souza,
Catarina de Oliveira Buriti



Índice de vegetação no monitoramento da seca no semiárido brasileiro

Humberto Alves Babosa¹
Anselmo Manoel dos Santos¹
Leandro Rodrigo Macedo da Silva¹
Carlos Alejandro Uzcátegui Briceño¹
Salomão Medeiros de Souza²
Catarina de Oliveira Buriti²

1. Introdução

Um índice ou indicador é definido como uma medida que resume as informações relevantes de um fenômeno particular, cujo objetivo principal é agregar, quantificar e simplificar essas informações com o intuito de melhorar o seu entendimento e compreensão (BARBOSA e ERTÜK, 2009). A vegetação é um indicador sensível das propriedades que influenciam o clima, a hidrologia, o ciclo biogeoquímico e o balanço de energia de muitos ecossistemas.

O monitoramento da vegetação, em escala regional, é importante em diversas áreas de pesquisa, e tem algumas aplicações como: monitoramento das secas e safras agrícolas, controle e alerta de pontos de desastres naturais, desertificação, etc. Os serviços de meteorologia e a gestão de meio ambiente terrestre são tradicionalmente suportados no monitoramento do tempo e do clima apoiados pelo sensoriamento remoto com base em plataformas espaciais via satélites (WMO, 2009).

¹ Laboratório de Análise e Processamento de Imagens de Satélites - LAPIS. UFAL Campus A.C. Simões. Tabuleiro dos Martins. Maceió - AL.

² Instituto Nacional do Semiárido - INSA. Universidade Federal da Paraíba. Campus III. Cidade Universitária. Areia, PB.