



Mercator - Revista de Geografia da UFC  
E-ISSN: 1984-2201  
edantas@ufc.br  
Universidade Federal do Ceará  
Brasil

Torres da Costa, Anatarino  
ESTUDO MORFOAMBIENTAL DOS RELEVOS VULCÂNICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE  
FORTALEZA, CE  
Mercator - Revista de Geografia da UFC, vol. 7, núm. 13, 2008, p. 154  
Universidade Federal do Ceará  
Fortaleza, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=273620629016>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal  
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

**ESTUDO MORFOAMBIENTAL DOS RELEVOS VULCÂNICOS DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE FORTALEZA, CE**

Msc. Anatarino Torres da Costa  
Mestrado em Geografia/UFC  
anatarino@yahoo.com.br

A Região Metropolitana de Fortaleza, no Estado do Ceará é composta por uma diversificada paisagem geomorfológica, estruturada e modificada ao longo de milhões de anos durante a era geológica. Entre as diversas morfologias, as formas originadas a partir do último evento vulcânico ocorrido no Nordeste brasileiro há 30 milhões merecem total apreço devido sua singularidade morfogenética. Tais relevos tiveram suas gêneses ligadas a partir da ação de um hot spot que ocorreu nesta área e juntos recebem o nome de Formação Messejana. Esta formação compõe-se de uma dezena de pequenos relevos que se dispõe em setores da margem continental ao longo da região metropolitana de Fortaleza. Dentre estes estão os relevos vulcânicos do Caruru, do Ancuri e Pão-de-açúcar. Esta pesquisa tem como objetivo: estabelecer a origem, estruturação, caracterização morfológica e ambiental destes relevos, assim como, definir as etapas da evolução geomorfológica da paisagem local. Para compreender tais objetivos buscamos se aprofundar na bibliografia sobre o assunto, interpretação de material cartográfico de diversas escalas, dados físicos-ambientais com apoio de ferramentas de geoprocessamento e visitas a órgãos públicos e a campo. Como resultados podemos concluir que os três relevos da Formação Messejana analisados neste trabalho apresentam-se em formas de Necks arredondados (Caruru e Pão-de-Açúcar) e elipsoidal (Ancuri) e são compostos por rochas alcalinas. Tais relevos se caracterizam por apresentarem extensões e altitudes bem diferentes, vertentes íngremes, solos poucos desenvolvidos e vegetação de pequeno porte. Por fim, o Caruru, apresenta-se parcialmente destruído devido à extração das rochas para a construção civil, enquanto que no Ancuri esta atividade cessou há aproximadamente sete anos.

**Palavras-chave:** Vulcanismo Terciário no Nordeste, Relevos vulcânicos, Formação Messejana, Planejamento e Gestão Ambiental.

COSTA, Anatarino Torres da. **ESTUDO MORFOAMBIENTAL DOS RELEVOS VULCÂNICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, CE.** 2008. Dissertação de Mestrado em Geografia/UFC. Fortaleza, 2008.

**Orientador:** Prof. Dr. Jean-Pierre Peulvast

**Co-orientador:** Profª. Drª. Vanda Claudino Sales