



Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário - INIDA
Centro de Formação Agrário – CFA

CURSO DE LICENCIATURA EM ENGENHARIA DO AMBIENTE

**A PROBLEMÁTICA DA DESERTIFICAÇÃO
CASO DE ESTUDO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS**



Autora:
Geisa Helena Gonçalves Barreto

Orientador:
Doutor José Maria Semedo

São Jorge dos Órgãos, 2008

GEISA HELENA GONÇALVES BARRETO

A PROBLEMÁTICA DA DESERTIFICAÇÃO – CASO DE ESTUDO MUNICÍPIO
DE SÃO DOMINGOS

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Monografia apresentada ao Instituto Nacional de
Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA) –
Centro de Formação Agrária (CFA) como requisito
parcial para a obtenção do grau de Licenciatura em
Engenharia do Ambiente, sob a orientação do Prof.
Doutor José Maria Monteiro Semedo

SÃO JORGE DOS ÓRGÃOS

2008

GEISA HELENA GNÇALVES BARRETO

A PROBLEMÁTICA DA DESERTIFICAÇÃO – CASO DE ESTUDO MUNICÍPIO
DE SÃO DOMINGOS

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Membros do Júri

São Jorge dos Órgãos, _____ de _____ de 2008

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho para todos os meus familiares principalmente meu filho Emilio, para o engenheiro Augusto (delegado da delegação da agricultura e pecuária em São Domingos), Engenheira Cândida Cardoso da Direcção de serviço de Silvicultura, ao Eng.º Aniceto, meu orientador ambientalista, geólogo e professor José Maria Semedo, Engenheiro Domingos e para todos quanto contribuíram para a elaboração deste trabalho sejam eles técnicos, agricultores, criadores etc.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a cooperação e a disponibilidade manifestada por todas as instituições e pessoas que ao longo de 9 semanas contribuíram para a elaboração do trabalho do curso contribuindo de forma decisiva para os resultados agora representados. Um especial agradecimento a todos aqueles que participaram nas entrevistas de campo sejam eles técnicos, agricultores e ou criadores. À Eng.^a Téc. Cândida Cardoso da Direcção DGASP pela paciência e colaboração prestados no enriquecimento deste trabalho do final do curso.

SIGNIFICADO DAS SIGLAS UTILIZADAS

MAA Ministério da agricultura e ambiente

ONU Organização das Nações Unidas

PAM Programa de Acção Nacional de Luta contra a Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca.

UNEP Programa das Nações Unidas para o Ambiente.

CSA Conservação do Solo e Água

CV Cabo Verde

INE Instituto Nacional da Estatística

DGP Direcção Geral da Pecuária

INIDA Instituto Nacional de Investigação e desenvolvimento Agrário

CILSS Comité Inter-Estado da Luta Contra a Seca no Sahel.

CNUMAD Agência das Convenções das Nações Unidas

FAO Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura.

FIDA Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola

GEP Gabinete de Estudos e Planeamento

INDICE

1. INTRODUÇÃO	1
2. OBJECTIVOS	3
3. O PROCESSO DE OCUPAÇÃO DO ESPAÇO AGRÁRIO DE SÃO DOMINGOS: ALGUMAS NOTAS	4
4. O PERFIL DA ESTRUTURA FUNDIÁRIA DE SÃO DOMINGOS	6
5. A PEQUENA PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL: ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO E DO TRABALHO	9
5.1. PECUÁRIA	12
5.2. SILVICULTURA	13
5.3. CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA	14
6. ACÇÃO DO HOMEM SOBRE OS RECURSOS NATURAIS E SUA CONVIVÊNCIA COM A SECA	16
6.1. RECURSOS HÍDRICOS	21
6.2. BIODIVERSIDADE	23
6.3. RECURSOS FLORESTAIS	24
7. A PROBLEMÁTICA DOS PROCESSOS DA DESERTIFICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS	26
7.1. CONCEITO DA DESERTIFICAÇÃO	26
7.2. CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA DESERTIFICAÇÃO	34
7.3. SECA	35
7.4. POBREZA	36
7.5. ÊXODO RURAL	37
7.6. EROSÃO	37
8. O PAPEL DO PODER LOCAL NO COMBATE À DESERTIFICAÇÃO	41
9. CONCLUSÃO	43
10. RECOMENDAÇÕES	44
11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46

RESUMO:

Este trabalho tem como foco o estudo da problemática da desertificação no município de São Domingos e a sua repercussão no desenvolvimento da agricultura local.

O Município de São Domingos padece de problemas ambientais em parte comuns ao País, sem deixar assumir uma natureza e contornos específicos, a evidenciar a degradação da orla marítima, a salinização de água dos poços, a degradação da biodiversidade, a diminuição dos recursos hídricos, a erosão dos solos, a fraca capacidade institucional, o deficiente saneamento básico, a utilização descontrolada de pesticidas e a degradação física da paisagem, problemas esses que merecem em tempo útil o devido tratamento numa óptica de prevenção ou mitigação dos impactos negativos advenientes. O Município detém recursos ambientais preciosos e de grande importância para o desenvolvimento local.

Para a realização deste estudo uma série de procedimentos e técnicas de pesquisa foram utilizadas tais como: o levantamento bibliográfico, levantamento de dados estatísticos e trabalho de campo que compreendeu a realização de entrevistas com o coordenador do projecto gestão ambiental na Câmara municipal de São Domingos, a aplicação dos questionários junto a oito pequenos produtores rurais e a visita a essas unidades reprodutivas.

O trabalho está organizado em dois itens: o que aborda a problemática da desertificação no Município de São Domingos; e o que aborda a actuação do poder local na luta contra a desertificação e condução do desenvolvimento agrícola no município.

Palavras-Chave: Desertificação; Poder Local.