



Universidade Federal de Santa Catarina

Centro de Ciências Agrárias

Curso de Agronomia

Relatório de Estágio de Conclusão do Curso

**ANÁLISE ECONÔMICA E AMBIENTAL DOS
BRACATINGAIS EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA
AGRÁRIA NA REGIÃO MEIO OESTE CATARINENSE**

Mário da Silva Neto

Florianópolis, fevereiro de 2007.

RELATÓRIO DE ESTÁGIO DE CONCLUSÃO DE CURSO

AVALIAÇÃO DEMOGRÁFICA, FITOSSOCIOLOGIA E EXECUÇÃO DE EXPERIMENTOS NOS BRACATINGAIS EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA NA REGIÃO MEIO OESTE CATARINENSE

Mário da Silva Neto

Fevereiro, 2007.

Orientador:

Prof. Dr. Maurício Sedrez dos Reis

Avaliadores:

Eng. Agr. Walter Steenbock

Eng. Agr. Alexandre Siminski

AGRADECIMENTOS

Aos meus pais, Vitório A. R. Silva e Elza H. S. Silva que sempre acreditaram nos meus sonhos e nunca deixaram de me apoiar nas minhas decisões.

Aos mestres que me ensinaram conhecimentos sobre agronomia e sobre a vida: Maurício Sedrez dos Reis, Renato Irgang, Giorgini Venturieri, Antônio Augusto Alves Pereira, Antônio Ayrton Auzani Uberti e Miguel Pedro Guerra.

Aos colegas de faculdade Felício Seixas Fernandes Júnior, Felipe Augusto Maziero, Marcelo Walter Knoblauch, Marcel Schmidt, Frederico de Cauduro, Felipe Canello Camargo, Carlos Vitor Muller, Leirson Vicente, Tiago Uliano Cardoso e ex-colega Mateus Jarozeski.

Em especial minha noiva Josiane Verdi que sempre esteve ao meu lado durante todo o período da faculdade

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	<u>1</u>
2. OBJETIVOS.....	<u>2</u>
2.1. Objetivo Geral.....	<u>2</u>
2.2. Objetivos Específicos.....	<u>2</u>
3. JUSTIFICATIVA.....	<u>3</u>
4. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	<u>5</u>
4.1. Aspectos Ecológicos.....	<u>5</u>
4.2. Utilidades.....	<u>7</u>
4.3. Sementes.....	<u>10</u>
4.4. Clareiras.....	<u>12</u>
4.5. Regeneração.....	<u>13</u>
4.6. Região.....	<u>14</u>
5. FORMULAÇÃO DO PROBLEMA.....	<u>17</u>
6. HIPÓTESE.....	<u>18</u>
7. MATERIAL E MÉTODOS.....	<u>19</u>
8. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	<u>24</u>
9. CONCLUSÃO.....	<u>32</u>
10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	<u>33</u>
11. ANEXOS.....	<u>36</u>

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Esquema ilustrativo do tratamento de ruas em bracatingal de dois anos	20
Figura 2 - Esquema ilustrativo do tratamento de ruas em bracatingal de quatro anos	21
Figura 3 – Instalação de coletor de sementes	23
Figura 4 – Desbaste em bracatingal de quatro anos	27
Figura 5 – Tratamento de ruas em bracatingal de quatro anos	27
Figura 6 – Demarcação da testemunha em bracatingal de quatro anos com ajuda de assentados	28
Figura 7 – Participação do assentado na coleta de dados das bracatingas	28
Figura 8 – Confecção de coletores de sementes na propriedade	29
Figura 9 – Instalação de coletor de sementes com ajuda do assentado (bracatingal de 5 a 6 anos)	30
Figura 10 – Instalação de coletor de sementes pelo assentado (bracatingal de 8 a 10 anos)	30
Figura 11 – Coletor de sementes instalado	31

LISTA DE ANEXOS

Demografias	37
Anexo 1 – Demografia Davi Pontes	37
Anexo 2 – Demografia José Piosoli	38
Anexo 3 – Demografia Pedro bracatingal 16 anos	39
Anexo 4 – Demografia Pedro bracatingal 12 anos	40
Anexo 5 – Demografia Nego	41
Anexo 6 – Demografia Jorge Diehl	43
Anexo 7 - Demografia Eni	44
Fitossociologias	45
Anexo 8 – Fitossociologia Cassiano	45
Anexo 9 – Fitossociologia Ari	46
Anexo 10 – Fitossociologia Domingos	47
Anexo 11 – Fitossociologia Gumercindo	47
Anexo 12 – Fitossociologia Sebastião Oliveira	47
Anexo 13 – Experimento Adelino 2 anos desbaste	48
Experimentos	51
Anexo 14 – Experimento Adelino 2 anos ruas	51
Anexo 15 - Adelino 2 anos Testemunha	54
Anexo 16 – Argelino 2 anos desbaste	69
Anexo 17 – Argelino 2 anos ruas	72
Anexo 18 – Argelino 4 anos desbaste	77
Anexo 19 – Argelino 4 anos ruas	80
Anexo 20 – Argelino 4 anos testemunha	86
Anexo 21 – Ivo Bugança 2 anos desbaste	102
Anexo 22 – Ivo Bugança 2 anos ruas	105
Anexo 23 – Ivo Bugança 2 anos testemunha	116
Anexo 24 – Noedi 4 anos desbaste	134
Anexo 25 – Noedi 4 anos testemunha	136
Anexo 26 – Zico 4 anos desbaste	138
Anexo 27 – Zico 4 anos ruas	140
Anexo 28 – Zico 4 anos Testemunha	143

LISTA DE ABREVIATURAS

DAP = Diâmetro a Altura do Peito

ha = Hectare

IDH = Índice de Desenvolvimento Humano

D = Dominada

M = Morta

S = Seca

T = Toco

PARTE TEXTUAL