

SUMÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----|
| AGRADECIMENTOS..... | iv |
| SUMÁRIO..... | vi |
| RESUMO..... | ix |
| ABSTRACT..... | x |
| LISTA DE ILUSTRAÇÕES..... | xi |
| LISTA DE QUADROS E TABELAS..... | xvi |

CAPÍTULO 1

| | |
|--|----------|
| 1. DELIMITAÇÃO DO OBJETO DE ESTUDO E ESTRATÉGIA METODOLÓGICA..... | 1 |
| 1.1. INTRODUÇÃO | 2 |
| 1.2. PROBLEMÁTICA | 4 |
| 1.3. RELEVÂNCIA DA PESQUISA | 5 |
| 1.4. OBJETIVOS | 7 |
| 1.5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS | 8 |
| 1.5.1. Levantamento bibliográfico | 8 |
| 1.5.2. Pesquisa sobre construções históricas com terra..... | 8 |
| 1.5.3. Elaboração de ficha de coleta de dados..... | 9 |
| 1.5.4. Definição dos locais a serem pesquisados..... | 12 |
| 1.5.5. Visita a edificações de terra contemporâneas..... | 13 |
| 1.5.6. Organização, análise e discussão dos dados..... | 13 |
| 1.6. ESTRUTURA DA DISSERTAÇÃO | 13 |

CAPÍTULO 2

| | |
|---|-----------|
| 2. SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE | 15 |
| 2.1. URBANIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO | 17 |
| 2.2. A CRISE AMBIENTAL E A CONSTRUÇÃO CIVIL | 19 |
| 2.3. OS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO CIVIL | 21 |
| 2.3.1. A geração de resíduos sólidos | 22 |
| 2.3.2. O grande consumo energético e a poluição do ar..... | 24 |

CAPÍTULO 3

| | |
|---|-----------|
| 3. A TERRA COMO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO | 27 |
| 3.1. TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO COM TERRA NO BRASIL | 29 |
| 3.1.1. Adobe | 30 |

| | |
|---|----|
| 3.1.2. Taipa de pilão..... | 31 |
| 3.1.3. Taipa de mão | 32 |
| 3.2. VANTAGENS E LIMITAÇÕES DA CONSTRUÇÃO COM TERRA | 34 |
| 3.2.1. Vantagens da construção com terra | 35 |
| 3.2.2. Limitações da Construção com Terra | 37 |
| 3.1. ARQUITETURA DE TERRA NO MUNDO | 39 |
| 3.2. A ORIGEM DA ARQUITETURA DE TERRA NO BRASIL | 43 |
| 3.3. ARQUITETURA DE TERRA NO PIAUÍ | 47 |

CAPÍTULO 4

4. LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CONSTRUÇÕES COM TERRA NO PIAUÍ

| | |
|--|-----|
| 4.1. EDIFICAÇÕES HISTÓRICAS TOMBADAS..... | 54 |
| 4.1.1. Casa Grande de São Domingos, no município de José de Freitas | 55 |
| 4.1.2. Casa de Fazenda Olho D'água dos Pires, no município de Esperantina | 56 |
| 4.1.3. Casa de Fazenda da Dona Alemã, no município de Capitão de Campos..... | 58 |
| 4.2. EDIFICAÇÕES HISTÓRICAS E CONTEMPORÂNEAS VISITADAS..... | 59 |
| 4.2.1. Edificações rurais em Sítio Velho, no município de Assunção do Piauí..... | 60 |
| 4.2.1.1. Residência do vereador Totonho | 64 |
| 4.2.1.2. Casa Paroquial | 65 |
| 4.2.1.1. Igreja | 66 |
| 4.2.2. Edificações urbanas no município de Uruçuí | 67 |
| 4.2.2.1. Residência Antoninha Martins Cunha | 72 |
| 4.2.2.2. Residência Antônio Pereira Saraiva | 73 |
| 4.2.2.3. Uruçuí Tratores | 74 |
| 4.2.2.4. Alojamento Fazenda Nova Zelândia | 76 |
| 4.2.3. Edificações urbanas no município de Parnaíba | 78 |
| 4.2.3.1. Residência Marlene Alves | 80 |
| 4.2.3.2. Biblioteca Pública Municipal | 82 |
| 4.2.4. Edificações urbanas no município de Luís Correia | 84 |
| 4.2.4.1. Eco-Resort Hotel Aimberê | 87 |
| 4.2.4.2. Hotel Pousada Mualem | 89 |
| 4.2.5. Edificações urbanas no município de Pedro II | 91 |
| 4.2.5.1. Residência Iracema Nogueira Mourão | 95 |
| 4.2.5.2. Museu Memorial Tertuliano Brandão Filho | 97 |
| 4.2.2.3. Residência Francisco José dos Santos | 99 |
| 4.2.6. Edificações urbanas no município de Cristino Castro | 100 |
| 4.2.6.1. Residência Gerhard e Isabel Heinrich Spiller | 104 |
| 4.2.6.2. Residência Maria Rosa Soares da Silva | 106 |
| 4.2.7. Edificações urbanas no município de Palmeira do Piauí | 108 |
| 4.2.7.1. Residência Alcides Ferreira Lima | 113 |
| 4.2.7.2. Casa das Bordadeiras | 115 |
| 4.2.7.3. Residência Valdeci Lemos Leal | 117 |
| 4.2.8. Edificações rurais no município de União | 119 |

| | |
|---|------------|
| 4.2.8.1. Capelinha | 123 |
| 4.2.8.2. Residência Valdemir Nunes Machado | 125 |
| 4.2.8.3. Residência Maria Nazi Soares | 126 |
| 4.2.9. Edificações urbanas e rurais no município de São João do Arraial | 128 |
| 4.2.9.1. Residência Miguel Custódio | 134 |
| 4.2.9.2. Residência Francisco Cardoso da Silva | 136 |
| 4.2.9.3. Residência Francisco das Chagas Limma | 138 |
| 4.2.10. Edificações históricas e contemporâneas em Teresina | 140 |
| 4.3.10.1. Edificações de adobe do início do século XX | 145 |
| a) Residência Geraldo Magela Villa Nova | 145 |
| b) Centro de Promoção Juvenil do Piauí | 146 |
| 4.3.10.2. Edificações contemporâneas de taipa de mão | 148 |
| a) Residência Amaury Barbosa Ribeiro | 148 |
| b) Residência Ednaldo Passos Pereira | 150 |
| CAPÍTULO 5 | |
| 5. ANÁLISE DOS DADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS | 151 |
| 5.1. ANÁLISE DOS DADOS OBTIDOS | 152 |
| 5.2. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 156 |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 160 |