

## ÍNDICE

Preâmbulo	III
Nota Introdutória	IV
Agradecimentos	V
<b>Parte I – Vivências</b>	<b>1</b>
A Família Chiguidene	3
A Fuga	7
O Museu	11
A Grande Cidade	13
Comício?	15
A Outra Margem	17
À Mulher Moçambicana	19
<b>Parte II – Resultados da Cooperação</b>	<b>21</b>
<b>Para que serve uma carta geológica: o exemplo da Carta Geológica de Maputo</b>	<b>23</b>
1. Breve resumo da geologia da região de Grande Maputo	23
2. Para que serve a Carta Geológica	24
3. Referências bibliográficas	26
<b>Recursos Minerais Não Metálicos de Moçambique: um potencial a explorar</b>	<b>27</b>
1. Introdução	27
2. Argilas	27
2.1. Propriedades Gerais	27
2.2. Tipos de Argilas	28
Argilas Especiais	28
Argilas Comuns	28
2.3. Recursos Moçambicanos em Argilas	28
Argilas Plásticas e Vermelhas (Argilas Comuns)	29
Argilas Especiais	29
3. Fosfatos	30
3.1. Recursos Moçambicanos em Fosfatos	30
4. Calcários e Mármore	31
4.1. Recursos Moçambicanos em Calcários e Mármore	32
5. Outras Rochas Ornamentais	33
6. Referências bibliográficas	33

<b>Um pouco da História Geológica de Moçambique à luz da Carta Tectónica</b>	<b>35</b>
1. O que é uma Carta Tectónica?	35
2. Alguns acontecimentos geológicos que estruturaram o território de Moçambique	35
2.1. Considerações Gerais	35
Tectónica de Placas	35
Cratões	36
Riftogénese	37
Supercontinentes	37
2.2. Quais são e onde se situam as rochas mais antigas de Moçambique?	38
2.3. O que é a Cadeia Orogénica Moçambicana?	39
2.4. As Bacias Carboníferas de Moçambique: como se formaram?	40
2.5. Quais os acontecimentos geológicos precursores da abertura do Oceano Índico, em Moçambique?	42
2.6. Riftogénese e sismicidade em Moçambique	43
3. Referências bibliográficas	44
<b>Carta Geológica da Margem Continental de Moçambique</b>	<b>45</b>
1. Breve Nota Histórica	45
2. Introdução à leitura da Carta	45
2.1. Área Emersa	45
2.2. Área Imersa	45
Morfologia	45
Geologia	46
3. Referências bibliográficas	46
<b>Ilha da Inhaca: património natural a preservar</b>	<b>47</b>
1. Nota preliminar	47
2. Breve introdução à geologia	47
3. Evolução geológica da Ilha	49
4. A Ilha dos Portugueses	50
5. Percursos para observação dos geosítios mais importantes	50
A - Percurso da Baía	50
B - Percurso do Cabo da Inhaca	52
C - Percurso da Região Central	53
6. Referências bibliográficas	54

<b>Uma visita geoturística às praias de Catembe</b>	<b>55</b>
1. Breve introdução à Geologia	55
2. Proposta de percurso	57
Paragem 1 - Arriba fóssil	57
Paragem 2 - Ponta Maona	58
Paragem 3 - Ponta Gigigi	60
Paragem 4 - Ponta Elisa	61
3. Referências bibliográficas	63
<b>Geologia da Ilha do Bazaruto: sua importância para a correcta gestão territorial</b>	<b>65</b>
1. Introdução	65
2. Geomorfologia	65
3. Geologia	67
3.1. Dunas Antigas	67
3.2. Cordão Dunar Oceânico	68
3.3. Unidades costeiras recentes	69
4. A importância do conhecimento geológico para uma correcta gestão da ilha	70
Dinâmica eólica	70
Erosão costeira	70
5. Referências bibliográficas	72
<b>A Geologia da Região do Bilene</b>	<b>73</b>
1. Introdução	73
2. A Carta Geológica	73
3. Evolução geológica da região costeira do Bilene	74
Fase 1 - Instalação do Sistema Dunar Interior - Unidades 1A, 1B (nível do mar: (↓))	74
Fase 2 - A subida do nível do mar e a invasão marinha (nível do mar: (↑))	75
Fase 3 - Descida do nível do mar e a invasão marinha (nível do mar: (↓))	75
Fase 4 - A formação da Barreira Costeira hoje existente e das Lagoas (nível do mar: (↑))	76
Evolução da Barreira Costeira	76
Fase 5 - Os processos costeiros actuais na costa oceânica e no ambiente lagunar	80
3.1. A abertura e o fecho da barra e as consequências para o ordenamento do território	81
3.2. Conclusões	82
4. Referências bibliográficas	82

<b>O estado geoambiental da região da Grande Beira</b>	<b>83</b>
1. Introdução	83
2. Breve resumo das metodologias usadas	86
3. O estado geoambiental da região	89
4. Conclusões	91
5. Referências bibliográficas	92

<b>Parte III – História da Cooperação</b>	<b>95</b>
---	-----------

1. Introdução	97
2. História da cooperação: 1982-2012	97
3. Publicações, por ordem cronológica	115
3.1. Cartografia Geológica	115
3.2. Artigos e outras publicações	117
3.3. Relatórios técnicos seleccionados	118
3.4. Relatórios de estágios realizados no LNEG	118

**Anexos**

1. Carta de Jazigos e Ocorrências de Minerais Não Metálicos, escala 1:1 000 000
2. Carta Geológica de Maputo, escala 1:50 000
3. Carta Geológica da Ilha da Inhaca, escala 1:25 000
4. Carta Tectónica de Moçambique, escala 1:2 000 000
5. Carta Geológica da Margem Continental, escala 1:2 000 000
6. Carta Geológica de Catembe, escala 1:50 000
7. Carta Geológica da Ilha do Bazaruto, escala 1:25 000
8. Carta Geológica da Região da Grande Beira, escala 1:50 000
9. Carta Geoambiental da Região da Grande Beira, escala 1:50 000
10. Carta Geológica da Região do Bilene (Lagoa Páti), escala 1:50 000