

SUMÁRIO

NOTAS	9
PREÂMBULO	11
1. INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS	15
2. METODOLOGIA GERAL	25
2.1 - Critérios para determinar os limites das serras	31
2.2 - Aplicação dos critérios de delimitação: Pesquisa e localização de topónimos relacionados com serras e construção de um SIG	39
2.3 - Tipologias de serras e selecção das serras principais	54
2.4. - Localização individual das serras	63
2.4.1. Enquadramento geomorfológico	63
2.4.2. Enquadramento político-administrativo	70
2.5. Grandes Unidades (GU) de enquadramento morfológico	72
3. ANÁLISE GEOMORFOMÉTRICA APLICADA.....	83
3.1. Classificação Temática	90
3.1.1. Parâmetros Altimétricos.....	96
3.1.2. Parâmetros de superfície	109
3.1.3. Parâmetros volumétricos.....	111
3.1.4. Índices e relações entre parâmetros	113
3.1.5. Indicadores integrados de tamanho e variabilidade do relevo..	114
3.2. Análise Estatístico-Orográfica de Portugal Continental	123

SUMÁRIO

4. RESULTADOS: A DIMENSÃO DAS SERRAS	147
4.1. Classificação temática e hierárquica da morfometria.....	149
4.1.1. Mapas Temáticos.....	151
4.1.1.1. As Maiores Serras.....	151
4.1.1.1.1. Grandeza.....	154
4.1.1.2. As Serras Mais Acidentadas	177
5. ANÁLISE MORFOMÉTRICA DAS SERRAS DE PORTUGAL CONTINENTAL	185
5.1. Indicadores de Tamanho	187
5.1.1. Dimensão Altimétrica das Serras.....	187
5.1.1.1. Altitude (máxima ou do cume)	187
5.1.1.2. Altitude mínima máxima (ou altitude máxima da base) ...	205
5.1.1.3. Altitude média	206
5.1.1.4. Altitude mínima média (ou altitude média da base)	208
5.1.1.5. Altitude mínima	210
5.1.1.6. Altura média	210
5.1.1.7. Altura máxima ou Desnível	220
5.1.1.8. Desnível Médio	224
5.1.1.9. Altura mínima (ou desnível mínimo)	226
5.1.1.10. Desvio Padrão da Altitude	226
5.1.2. Dimensão planimétrica das Serras.....	228
5.1.2. 1. Área, Perímetro, Comprimento e Largura	228
5.1.3. Dimensão volumétrica das Serras (Volume).....	235
5.2. Índices: de tamanho, variabilidade do relevo e forma	237
5.2.1. Índices Indicadores de Tamanho	237
5.2.1.1. Grandeza	237
5.2.1.2. Vigor e Vigor altimétrico	238

SUMÁRIO

5.2.2. Índices Indicadores de Variabilidade do Relevo	241
5.2.2.1. Amplitude Altimétrica	241
5.2.2.2. Dissimetria Altimétrica	242
5.2.2.3. Declive Médio e Declive: Desvio Padrão	243
5.2.3. Índices de Forma	245
5.2.3.1. Alongamento Ial	246
5.2.3.2. Assimetria	248
CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	251
BIBLIOGRAFIA	257
CARTOGRAFIA.....	263
ANEXOS:.....	265
I. Tabelas em anexo.....	265
II. Apresentações.....	265
III. Mapas	265
IV. Perfis topográficos (simplificados).....	267
V. Glossário de termos chave.....	268