



Sumário

Apresentação | 7

Organização didático-pedagógica | 11

Parte 1 – Geomorfologia: teorias e práticas | 15

1. Geomorfologia e ensino da Geografia | 17
 - 1.1 Geomorfologia: a ciência do relevo terrestre | 20
 - 1.2 Geomorfologia no Brasil | 28
 - 1.3 Geomorfologia: conceitos e abordagens geográficas | 34
 - 1.4 Geomorfologia e aprendizagem geográfica | 42
 - 1.5 Prática profissional do geomorfólogo | 47
2. Sistemas de referência em geomorfologia | 59
 - 2.1 Implicações da teoria dos sistemas na geomorfologia | 61
 - 2.2 Sistemas de referência para o estudo do relevo | 67
 - 2.3 Relações entre os sistemas geomorfológicos | 81
 - 2.4 Geomorfologia aplicada ao estudo dos geossistemas | 84
3. Métodos e técnicas do estudo geomorfológico | 93
 - 3.1 Pesquisa científica em geomorfologia | 95
 - 3.2 Técnicas de representações do relevo terrestre | 118
 - 3.3 Construção de maquetes de relevo | 136
 - 3.4 Elaboração de mapas geomorfológicos | 141

Parte 2 – Geomorfologia: processos e formas do relevo | 171

4. Compartimentação do relevo | 173
 - 4.1 Compartimentação topográfica | 175
 - 4.2 Domínios morfoestruturais | 179

4.3	Regiões geomorfológicas	181
4.4	Unidades geomorfológicas	184
4.5	Modelados do relevo	186
5.	O clima e sua influência no relevo	 197
5.1	Atmosfera e relevo terrestre	200
5.2	Formas associadas aos domínios morfoclimáticos	211
5.3	Intemperismo e formação da estrutura superficial	222
5.4	Depósitos correlativos e paleopavimentos	227
5.5	Depósitos tecnogênicos e paisagem	232
6.	Fisiologia da paisagem: vertentes e sistemas hidrográficos	 241
6.1	Vertentes: formas e processos	244
6.2	Balço denudacional e morfogenético das vertentes	251
6.3	Escoamento, formas erosivas e impactos ambientais	257
6.4	Sistemas geomorfológicos fluviais	269
6.5	Sistemas geomorfológicos costeiros	296
	<i>Considerações finais</i>	<i> 313</i>
	<i>Referências</i>	<i> 317</i>
	<i>Bibliografia comentada</i>	<i> 353</i>
	<i>Respostas</i>	<i> 359</i>
	<i>Anexo 1</i>	<i> 367</i>
	<i>Anexo 2</i>	<i> 389</i>
	<i>Sobre o autor</i>	<i> 395</i>