

Sumário

Geologia e geomorfologia

Apresentação, 7

Como aproveitar ao máximo este livro, 11

1 Gestão ambiental e relevo, 15

1.1 Geologia aplicada à gestão ambiental, 17

1.2 Geomorfologia aplicada à gestão ambiental, 46

1.3 Pedologia e estudo ambiental do solo, 57

2 Propriedades e atributos dos solos, 77

2.1 Biologia do solo: ação dos macro, meso e micro-organismos, 79

2.2 Principais atributos físicos do solo, 89

2.3 Água no solo, 102

2.4 Caracterização química do solo, 107

3 Classificação brasileira de solos, 127

3.1 Breve histórico da classificação de solos, 129

3.2 Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), 134

3.3 Levantamentos pedológicos, 148

4 Impactos ambientais no solo, 173

4.1 Erosão do solo, processo erosivo e suscetibilidade do solo à erosão, 175

4.2 Poluição do solo, 197

4.3 Impacto ambiental das atividades energéticas e mineradoras, agrícolas e industriais, 201

4.4 Uso urbano do solo e impactos relacionados, 211

Para concluir..., 239

Referências, 241

Bibliografia comentada, 257

Respostas, 261

Anexos, 265

Sobre os autores, 281