ÍNDICE GERAL

APRESENTAÇÃO
Armando Teixeira Carneiro 11

AGRADECIMENTOS 13

PREFÁCIO
José Francisco Alcântara da Cruz 15

INTRODUÇÃO 17

PRIMEIRA PARTE
TEXTOS CIENTÍFICOS

CAPÍTULO I – HISTÓRIA E CULTURA HIDROMINERAL
José António Simões Cortez 23

CAPÍTULO II – ENQUADRAMENTO LEGAL DOS RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS EM PORTUGAL
Cristina Lourenço 39

CAPÍTULO III – CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS MINERAIS NATURAIS E DE NASCENTE ENGARRAFADAS NA REGIÃO CENTRO
Carla Lourenço 51

CAPÍTULO IV – AS ÁGUAS TERMAIS: O PARENTE MAIS NOBRE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE UMA DADA REGIÃO
José Manuel Marques 71

CAPÍTULO V – NOÇÕES ELEMENTARES DE HIDROGEOLOGIA
José António Simões Cortez 91

CAPÍTULO VI – RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS E ÁGUAS MINERAIS NATURAIS ENTRE O RIO DOURO E O RIO LIS, PORTUGAL CENTRAL – BREVE SÍNTESE
José Martins Carvalho, Helder I. Chaminé, José Teixeira, Catarina Rodrigues e Alcides J. S. C. Pereira 107

CAPÍTULO VII – MICROBIOLOGIA DAS ÁGUAS MINERAIS NATURAIS
Paula Vasconcelos Morais e Milton Simões da Costa 137

CAPÍTULO VIII – MODELOS GEOHIDRÁULICOS DE ÁGUAS MINERAIS E DE NASCENTE – CASOS DE ESTUDO DA REGIÃO CENTRO
L. M. Ferreira Gomes 183

CAPÍTULO IX – A CAPTAÇÃO DE RECURSOS HIDROMINERAIS
Joaquim Ferreira Guedes 205

CAPÍTULO X – PROTECÇÃO E CONTROLO DOS RECURSOS HIDROMINERAIS
José António Simões Cortez 227

CAPÍTULO XI – MONITORIZAÇÃO HIDRODINÂMICA, MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DO RECURSO HIDROMINERAL E ÁGUA DE NASCENTE
Antunes da Silva 233

CAPÍTULO XII – O TERMALISMO: FUNDAMENTOS E CONTRIBUIÇÕES PARA O SEU DESENVOLVIMENTO
Luís Aires-Barros 249

CAPÍTULO XIII – O TERMALISMO NA REGIÃO CENTRO
Frederico Teixeira 261

CAPÍTULO XIV – MINERAIS E PELOIDES NO TERMALISMO
Celso S. F. Gomes e João B. P. Silva 301

CAPÍTULO XV – AS ÁGUAS ENGARRAFADAS
Maria José do Canto 381

CAPÍTULO XVI – COMO SE ENGARRAFA UMA ÁGUA
Fernando Júlio Tavares Rodrigues 391

NOTAS BIOGRÁFICAS 401

SEGUNDA PARTE
ESTABELECIMENTOS TERMAIS E ÁGUAS ENGARRAFADAS

FICHAS DOS ESTABELECIMENTOS TERMAIS E ÁGUAS ENGARRAFADAS

TERMAS DE LONGROIVA 415

TERMAS DO CARVALHAL 419

TERMAS DE SÃO PEDRO DO SUL 423

CALDAS DA CAVACA 424

TERMAS DE ALMEIDA FONTE SANTA 431

TERMAS DE ALCAFACHE 435

CALDAS DE SANGEMIL 439

CALDAS DA FELGUEIRA 443

TERMAS DO VALE DA MÓ 447

TERMAS DA CURIA 451

TERMAS DE LUSO 455

ÁGUA DE LUSO 459

CALDAS DE MANTEIGAS 463

TERMAS DO CRÓ 467

Água das Caldas de Penacova 471
Termas de Unhais da Serra 475
Termas de Águas 479
Termas de Monfortinho 483
Termas de Monte Real 487
Água do Caramulo 491
Água Serrana 495
Água do Cruzeiro 499
Água Serra da Estrela 503
Água Glaciar 507
Água Fonte da Fraga 509

Glossário 513