

Sumário

Prefácio	ix
ARLINDO PHILIPPI Jr.	
Apresentação	xiii
ANDRÉ HENRIQUE ROSA, LEONARDO FERNANDES FRACETO e VIVIANE MOSCHINI-CARLOS	
1 Poluição aquática	17
SONIA DOS SANTOS, LUCIANA CAMARGO DE OLIVEIRA, ADEMIR DOS SANTOS, JULIO CÉSAR ROCHA e ANDRÉ HENRIQUE ROSA	
2 O abastecimento de água e o esgotamento sanitário: propostas para minimizar os problemas no Brasil	47
MARCELO LUIZ MARTINS POMPÊO e VIVIANE MOSCHINI-CARLOS	
3 Contaminação do solo: aspectos gerais e contextualização na química ambiental	67
WILSON TADEU LOPES DA SILVA, LILIAN FERNANDA DE ALMEIDA MARTELLI, TÂNIA LEME DE ALMEIDA, DÉBORA M. B. P. MILORI e LADISLAU MARTIN NETO	
4 Atmosfera e química no planeta Terra	88
ARNALDO ALVES CARDOSO	
5 Recursos hídricos e indicadores hidrológicos	103
MANUEL ENRIQUE GAMERO GUANDIQUE e LEANDRO CARDOSO DE MORAIS	
6 Recursos energéticos e meio ambiente	126
SANDRO DONNINI MANCINI e NILSON CRISTINO DA CRUZ	
7 Saúde e meio ambiente	155
MARCELA PELLEGRINI PEÇANHA, NOBEL PENTEADO DE FREITAS, ROBERTO WAGNER LOURENÇO, MARIA RITA DONALISIO CORDEIRO, RICARDO CARLOS CORDEIRO e MARIA APARECIDA VEDOVATO	
8 Modelagem ambiental	177
SANDRA REGINA MONTEIRO MASALSKIENE ROVEDA, LEONARDO FERNANDES FRACETO e JOSÉ ARNALDO FRUTUOSO ROVEDA	
9 Análise espacial de dados geográficos	198
ROBERTO WAGNER LOURENÇO, ANTONIO CESAR GERMANO MARTINS, SANDRA REGINA MONTEIRO MASALSKIENE ROVEDA, JOSE ARNALDO FRUTUOSO ROVEDA e PAULO MILTON BARBOSA LANDIM	
10 Análise de impactos e riscos ambientais	219
FLÁVIO HENRIQUE MINGANTE SCHLITTLER	

11	Manejo de solos degradados por ação antrópica	238
	WANDERLEY JOSÉ DE MELO, GABRIEL MAURÍCIO PERUCA DE MELO, VALÉRIA PERUCA DE MELO, REGINA MÁRCIA LONGO, ADMILSON ÍRIO RIBEIRO e LIANDRA MARIA ABAKER BERTIPAGLIA	
12	Restauração de áreas degradadas	283
	OSMAR CAVASSAN	
13	Tratamento de emissões gasosas	301
	LEANDRO CARDOSO DE MORAIS, VALQUÍRIA DE CAMPOS, JO DWECK, MANUEL ENRIQUE GAMERO GUANDIQUE e PEDRO MAURÍCIO BÜCHLER	
14	Tratamento de água e efluentes líquidos	322
	JOSÉ ROBERTO GUIMARÃES e MILENA GUEDES MANIERO	
15	Resíduos sólidos	346
	SANDRO DONNINI MANCINI, JOSÉ LÁZARO FERRAZ e WALDIR ANTÔNIO BIZZO	
16	Gestão ambiental	375
	GERSON ARAUJO DE MEDEIROS, LUCILIA DO CARMO GIORDANO e FABIO AUGUSTO GOMES VIEIRA REIS	
	Índice	407