


Josimar Ribeiro de Almeida



PERÍCIA AMBIENTAL JUDICIAL E SECURITÁRIA

Impacto, Dano e Passivo Ambiental

Colaboradores

Afonso Rodrigues de Aquino • Ângelo José Consoni
Denize Dias de Carvalho • Elida Séguin
Fred Mandilovich

THEX  EDITORA

Josimar Ribeiro de Almeida

PERÍCIA AMBIENTAL
JUDICIAL E SECURITÁRIA
Impacto, Dano e Passivo Ambiental

Colaboradores

Afonso Rodrigues de Aquino

Ângelo José Consoni

Denize Dias de Carvalho

Elida Séguin

Fred Mandilovich

THEX EDITORA

Rio de Janeiro

2006

SUMÁRIO

PERÍCIA AMBIENTAL JUDICIAL E SECURITÁRIA Impacto, Dano e Passivo Ambiental

PARTE 1

ESTRUTURA E MEIOS LEGAIS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

POLÍTICA E COMPETÊNCIA AMBIENTAL	5
DIREITO AMBIENTAL: ADMINISTRATIVO, CIVIL E CRIMINAL	10
RESPONSABILIDADE AMBIENTAL	13

PARTE 2

PROCEDIMENTOS NO PROCESSO CIVIL

DISPOSITIVOS PROCESSUAIS	21
PROVA PERICIAL NO CONTEXTO DA AÇÃO JUDICIAL	34
PROCEDIMENTOS EM PERÍCIA AMBIENTAL	41

PARTE 3

IDENTIFICAÇÃO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

AGROPECUÁRIA	57
AGROINDÚSTRIA	60
INDÚSTRIA TÊXTIL	73
INDÚSTRIA DO COURO	80
INDÚSTRIA QUÍMICA	82

INDÚSTRIA METAL-MECÂNICA	92
INDÚSTRIA DE MINERAIS NÃO MECÂNICOS	99
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS E ELETROELETRÔNICOS	101
INDÚSTRIA DE MADEIRA	104
INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE	106
INDÚSTRIA DE SAL	108
INDÚSTRIA CERÂMICA	109
TURISMO	111
MINERAÇÃO	114
SANEAMENTO	118
IRRIGAÇÃO	128
MALHA VIÁRIA	130
PORTOS	132
AEROPORTOS	134
BARRAGENS E REPRESAS	136

PARTE 4

MÉTODOS E TÉCNICAS APLICÁVEIS À ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS, DANOS E PASSIVOS AMBIENTAIS (PROVA PERICIAL E NEXO CAUSAL)

PROCEDIMENTOS TÉCNICOS DO PERITO	143
MÉTODOS AMOSTRAIS E PROSPECTIVOS	226
MÉTODOS ANALÍTICOS	239
MÉTODOS BIOLÓGICOS	244
MÉTODOS MATEMÁTICOS	348
MÉTODOS DE AVALIAÇÃO ECONÔMICA	357
MÉTODOS DE QUALIFICAÇÃO DE AGRAVOS AMBIENTAIS	366
MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	396

PARTE 5

PERÍCIA DO SEGURO AMBIENTAL

SEGURO AMBIENTAL	457
Responsabilidade Civil por Danos Ambientais e a Cobertura do Seguro	457
Rede de Cobertura de Riscos Ambientais	461

RISCO, ACIDENTES, DANO E CUSTO AMBIENTAL	467
Acidente Ambiental	467
Riscos de Acidentes	468
Avaliação de Risco Ambiental em Empreendimentos	
Marítimos	477
Risco de Incêndio em Unidades de Conservação	484
Glossário	489
Referências Bibliográficas	499