

SUMÁRIO

1.	DIREITO DA MINERAÇÃO EM TRANSIÇÃO: HISTÓRICO, LIMITES CONSTITUCIONAIS, DIREITOS HUMANOS E AS NOVAS FRONTEIRAS DA SUSTENTABILIDADE MINERAL.....	17
1.	Introdução	17
2.	Evolução histórica do direito da mineração	22
3.	Os Desafios Contemporâneos do Direito da Mineração: intersecções entre Jurisdição, Direitos Humanos e Faticidade.....	27
4.	Desafios Futuros e Fronteiras Dogmáticas do Direito da Mineração.....	40
	Considerações Finais	49
	Referências Bibliográficas	52
2.	A MINERAÇÃO, NO PASSADO, PRESENTE E REFLEXÕES SOBRE O FUTURO	57
1.	Introdução	57
2.	A Mineração como Alicerce da Civilização: da pedra lascada às tecnologias do futuro	61
3.	O Direito da Mineração: panorama evolutivo, constitucional e Latino-Americano.....	73
4.	O Horizonte Mineral: a mineração como caminho para o futuro da humanidade.....	84
	Considerações Finais	91
	Referências Bibliográficas	95
3.	MOEDA ELETRÔNICA E O VALOR MINERAL: O TRATAMENTO DE PEDRAS E METAIS PRECIOSOS NO DIREITO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO E COMPARADO.....	101
1.	Introdução	101
2.	A Dinâmica Normativa e a Crise de Credibilidade das Pedras Preciosas nas Execuções Fiscais	105
3.	A Evolução Jurisprudencial do STJ e do STF: Da Permissão Teórica à Recusa Fática das Pedras Preciosas (1988-2026)	113

4.	O Tratamento Jurídico de Pedras e Metais Preciosos no Direito Comparado: Paradigmas de Arrecadação no Mercosul, Estados Unidos e OCDE.....	125
	Considerações Finais	138
	Referências Bibliográficas	142
4.	DIREITO MINERÁRIO: ANÁLISE CRÍTICA DO REGIME JURÍDICO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS BRASILEIROS E OS DESAFIOS DA GOVERNANÇA ESG	147
1.	Introdução	147
2.	Evolução histórica e fundamentos jurídicos do Direito Minerário	150
3.	Propriedade da União sobre os minerais no Brasil.....	152
4.	Regime jurídico dos títulos minerários no Brasil	156
5.	Desafios e debates atuais no Direito Minerário Brasileiro	160
	Considerações Finais	167
	Referências Bibliográficas	170
5.	MINERAÇÃO NO BRASIL: RELEVÂNCIA ECONÔMICA, INEFICIÊNCIA COASIANA E O DESAFIO DA INTERNALIZAÇÃO DE CUSTOS SOCIO-AMBIENTAIS.....	173
1.	Introdução	173
2.	Mineração no Brasil: História e Importância para o Desenvolvimento Nacional.....	175
3.	Mineração no Comércio Internacional e o Desenvolvimento Brasileiro: Uma Análise Estratégica.....	180
4.	O Teorema de Coase e as Externalidades da Mineração no Brasil	187
5.	O Supremo Tribunal Federal, a Mineração Brasileira e o Teorema de Coase: Casos Concretos	191
	Considerações Finais	194
	Referências Bibliográficas	197
6.	O DIREITO MINERÁRIO E A EVOLUÇÃO DA JURISPRUDÊNCIA DO STF (1988–2025): DO DOMÍNIO DA UNIÃO À IMPRESCRITIBILIDADE DO RISCO SOCIOAMBIENTAL.....	199
1.	Introdução	199
2.	Mineração e Direito Minerário: o potencial estratégico do Brasil para um futuro sustentável	202
3.	Direito Minerário no Brasil: Evolução Histórica, Marcos Normativos e a Constitucionalização	206
4.	A Evolução Jurisprudencial do STF no Direito Minerário (1988-2025)	210

Considerações Finais	223
Referências Bibliográficas	225
7. MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DOS GRANDES EMPREENDIMENTOS MINERAIS E O NOVO PAPEL DO ESTADO NA ERA ESG.....	229
1. Introdução	229
2. Mineração e fundamentos clássicos e a gênese dos gigantes – Antiguidade e Idade Média	232
3. A Mineração como agente de transformação social: cases, impactos e o novo contrato social.....	243
4. A Mineração sob o prisma ESG: da mitigação de riscos à estratégia de geração de valor	249
5. Mineração, Entidades Sociais e ESG: o encontro estratégico do Estado, Mercado e Terceiro Setor	255
Considerações Finais	261
Referências Bibliográficas	265
8. CFEM NO BRASIL: IMPACTOS E O DESAFIO DA SUSTENTABILIDADE NA MINERAÇÃO.....	271
Introdução.....	271
2. História da mineração no brasil, a natureza federal dos minérios e o cenário tributário da mineração.....	273
3. A GÊNESE DA CFEM: trajetória, matriz jurídica e evolução normativa no Brasil	275
4. A MINERAÇÃO NO BRASIL: potencial econômico e o papel dos Municípios na gestão da CFEM.....	278
5. O papel da CFEM na criação e manutenção de políticas públicas.....	281
6. Governança, transparência e futuro: elevando o nível da gestão da CFEM	283
6.1. A Governança ESG como Catalisadora da Diversificação Econômica.....	284
Considerações finais.....	288
Referências Bibliográficas	290
9. ATUAÇÃO ESTRATÉGICA DO IBGM NA PROMOÇÃO DA GEMOLOGIA DE: DA MINA À JOALHERIA, RASTREABILIDADE, SUSTENTABILIDADE E O CONTROLE REPUBLICANO NA CADEIA DE VALOR DAS GEMAS BRASILEIRAS.....	293
Introdução.....	293
2. O Comércio de Gemas e Joias: Perspectivas Econômicas e Gemologia de Elite	296

3	O Terceiro Setor: Marco Jurídico e a Atuação Estratégica do IBGM	305
4.	O IBGM como catalisador do Terceiro Setor: governança, políticas públicas e o futuro do mercado de gemas	312
	Considerações Finais	318
	Referências Bibliográficas	321
10.	O OURO, O FERRO E AS TERRAS RARAS: TRAJETÓRIA DA MINERAÇÃO BRASILEIRA ENTRE A DEPENDÊNCIA COLONIAL E A AUTONOMIA TECNOLÓGICA	323
1.	Introdução	323
2.	O Ciclo do Ouro: da expectativa mítica ao rigor fiscal (1500–1808)	326
3.	A Mineração no Império: da sede da Corte à modernização liberal (1808-1889)	333
4.	Do Grito do Ipiranga à Constituição de 1988: a epopeia mineral brasileira.....	342
5.	A Mineração na Contemporaneidade: soberania, tecnologia e segurança global.....	350
	Considerações Finais	355
	Referências Bibliográficas	358
11.	FECHAMENTO DE MINAS E A LICENÇA SOCIAL: UM OLHAR COM BASE NA TEORIA DO RISCO	363
1.	Introdução	363
2.	História da Mineração de Minas e posição atual das Minas brasileiras.....	365
3.	O Custo da Negligência: Aspectos Econômicos e Financeiros do Fechamento de Minas.....	367
4.	Os Casos de Fechamento de Mina: Fracassos, Sucessos e a Teoria do Risco.....	370
5.	A Licença Social para Operar (LSO) como Ferramenta para o Fechamento de Minas.....	375
	Considerações Finais	379
	Referências Bibliográficas	381
12.	MINERAÇÃO DE GEMAS NO BRASIL: DA RARIDADE GEOLÓGICA À SOBERANIA ECONÔMICA	383
1.	Introdução	383
2.	O Mundo das Gemas e a construção histórica da Mineração no Brasil	386
3	A Mineração de Gemas no Brasil: aspectos econômicos, sociais e o cooperativismo.....	395

4.	Mineração de Gemas no Brasil: diagnóstico de eficiência e desafios estruturais	405
	Considerações Finais	414
	Referências Bibliográficas	417
13.	A LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR: UMA RESPOSTA À ATUAL SOCIEDADE DE RISCO	419
1.	Introdução	419
2.	A Sociedade de Risco: o dever de conformidade e a mitigação da incerteza	421
3.	A Licença Social para Operar: fundamentos, métricas e críticas	426
4.	A Licença Social no Brasil: conflitos, casos paradigmáticos e a resposta jurisprudencial	431
5.	A Complexidade Social, a Dependência Mineral e a LSO como Contrato Vivo	437
	Considerações Finais	443
	Referências Bibliográficas	446
14.	DIPLOMACIA MINERAL: TENSÕES GLOBAIS E REORDENAMENTO DAS CADEIAS DE SUPRIMENTO INTERNACIONAIS (2026-2030)	453
1.	Introdução	453
2.	A Arquitetura da Diplomacia Mineral e a Corrida Estratégica	455
3.	Diplomacia Mineral: Geopolítica, Comércio e Estratégia Global	464
4.	Prospectiva da Diplomacia Mineral (2026): conflitos e reordenamento global	474
	Considerações Finais	481
	Referências Bibliográficas	485
15.	O NOVO SISTEMA TRIBUTÁRIO BRASILEIRO E A MINERAÇÃO: TENSÕES ENTRE A MUDANÇA NORMATIVA E A REALIDADE ECONÔMICA.....	487
1.	Introdução	487
2.	O Labirinto Fiscal: federalismo tricotômico, regressividade e o custo do “manicômio tributário” brasileiro	491
3.	A jurisprudência como fonte normativa: o STF, o STJ e o atual Direito Tributário Mineral	498
4.	A Mineração sob o novo paradigma constitucional: Imposto Seletivo, extrafiscalidade e os desafios da cadeia produtiva	502
5.	O Labirinto da Transição: coexistência de regimes, split payment e o pesadelo operacional da próxima década	510
	Considerações Finais	515

Referências Bibliográficas	519
16. MINERAÇÃO E O IMPOSTO DO PECADO NO BRASIL	525
Introdução	525
2. O Sistema Constitucional Tributário e a Tributação do Pecado: Em Busca de Reconhecimento da Essencialidade.....	527
2. O Imposto do Pecado: Uma Análise Histórica e Jurídica no Contexto Brasileiro	533
3. O Dilema da Tributação Seletiva sobre a Mineração: Críticas e Essencialidade	538
3.2 Uma Análise da Regressividade Setorial: Da Moradia Popular à Indústria de Alta Tecnologia.....	547
4. Mineração e Tributação do Pecado no Direito Comparado: Lições de Austrália, Canadá e Noruega.....	549
Considerações Finais	551
Referências Bibliográficas	553
17. TRUQUE DE MESTRE 3: ILUSIONISMO, DIREITO MINERÁRIO E A GEOPOLÍTICA DOS DIAMANTES NA ATUALIDADE	557
1. Introdução	557
2. Hermenêutica da Ilusão: o espetáculo da norma jurídica e a rastreabilidade entre Cinema, Literatura e Direito da Mineração .	560
3. O Direito da Mineração e a geopolítica dos diamantes: economias globais e o Processo de Kimberley.....	567
4. O Comércio Internacional de diamantes: cenas cinematográficas e a realidade as vezes cruel	578
Considerações Finais	584
Referências Bibliográficas	588
POSFÁCIO.....	591