

# Sumário

Introdução .....	VII
Prefácio .....	XI
<b>CAPÍTULO 1</b>	
<b>Modelos Estruturais da Indústria de Gás Natural .....</b>	<b>1</b>
1.1 – MODELO 1 – INTEGRAÇÃO VERTICAL .....	1
1.1.1 – Características .....	1
1.1.2 – Princípios de Precificação do Gás .....	2
1.1.3 – Práticas Regulatórias .....	6
1.1.4 – Exemplo .....	7
1.2 – MODELO 2 – COMPETIÇÃO NA PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL .....	7
1.2.1 – Características .....	7
1.2.2 – Princípios de Precificação do Gás .....	8
1.2.3 – Práticas Regulatórias .....	8
1.2.4 – Exemplo .....	9
1.3 – MODELO 3 – LIVRE ACESSO E COMPETIÇÃO NO MERCADO ATACADISTA .....	10
1.3.1 – Características .....	10
1.3.2 – Princípios de Precificação do Gás .....	14
1.3.3 – Práticas Regulatórias .....	18
1.3.4 – Exemplo .....	19
1.4 – MODELO 4 – DESEMPACOTAMENTO E COMPETIÇÃO NO VAREJO .....	19
1.4.1 – Características .....	20
1.4.2 – Princípios de Precificação do Gás .....	23
1.4.3 – Práticas Regulatórias .....	23
1.4.4 – Exemplo .....	25

1.5 – MODELO DE TRANSIÇÃO: DESEMPACOTAMENTO DO TRANSPORTE POR GASODUTOS E LIVRE ACESSO À DISTRIBUIÇÃO .....	25
1.5.1 – Características .....	26
1.5.2 – Exemplo .....	30
<b>CAPÍTULO 2</b>	
<b>Modelos de Negociação na Indústria de Gás .....</b>	<b>31</b>
2.1 – MODELO BILATERAL .....	31
2.1.1 – Mercado <i>Spot</i> Descentralizado .....	31
2.1.2 – Tarifação do Transporte Baseada em Distância .....	32
2.1.3 – Acesso Direto e Competição no Varejo .....	32
2.2 – MODELO <i>POOLCO</i> .....	33
2.2.1 – Operador <i>Pool</i> (Central de Despacho de Gás Natural) .....	33
2.2.2 – Tarifação do Transporte por Região .....	34
2.2.3 – Acesso Virtual e Competição no Varejo .....	35
2.3 – MODELO BILATERAL <i>VERSUS</i> MODELO <i>POOLCO</i> .....	35
<b>CAPÍTULO 3</b>	
<b>A Evolução da Indústria de Gás nos EUA .....</b>	<b>37</b>
3.1 – A INDÚSTRIA DE GÁS NOS EUA ANTES DE 1985 .....	37
3.2 – A INDÚSTRIA DE GÁS NOS EUA ENTRE 1985 E 1992 .....	39
3.3 – A INDÚSTRIA DE GÁS NOS EUA APÓS 1992 .....	41
3.3.1 – Os Preços de Gás após o Processo de Desregulamentação .....	43
3.4 – O ATUAL MERCADO DE GÁS NOS EUA .....	43
3.4.1 – A Organização da Negociação de Gás Natural .....	43
3.4.2 – O Mercado Financeiro de Gás nos EUA .....	46
3.4.3 – O Mercado Primário de Transporte de Gás nos EUA .....	47
3.4.4 – O Mercado Secundário de Transporte nos EUA .....	53
<b>CAPÍTULO 4</b>	
<b>A Indústria de Gás na Austrália .....</b>	<b>57</b>
4.1 – A EVOLUÇÃO DA INDÚSTRIA DE GÁS NA AUSTRÁLIA .....	57
4.1.1 – O Modelo Integrado .....	57
4.1.2 – A Introdução da Competição na Produção .....	58
4.1.3 – A Introdução do Livre Acesso .....	58
4.1.4 – A Introdução da Competição no Varejo .....	58

4.2 – A NOVA INDÚSTRIA DE GÁS NA AUSTRÁLIA – CONFIGURAÇÃO DO ATUAL MERCADO .....	59
4.2.1 – Responsabilidade Atual da Regulação de Gás Natural .....	59
4.2.2 – Os Agentes do Novo Mercado de Gás .....	59
4.2.3 – O Modelo Australiano de Gás .....	60
4.2.4 – O Espaço de Transações entre os Agentes .....	61
4.2.5 – Os Preços de Gás Após o Processo de Desregulamentação ...	63
<b>CAPÍTULO 5</b>	
<b>A Experiência Internacional – Lições para os Reguladores .....</b>	<b>65</b>
<b>CAPÍTULO 6</b>	
<b>O Caso Brasil: Modelos de Mercado e o Futuro do Setor .....</b>	<b>67</b>
6.1 – UM BREVE HISTÓRICO INSTITUCIONAL .....	67
6.2 – A CONFIGURAÇÃO DO ATUAL MERCADO .....	68
6.2.1 – Responsabilidade Atual da Regulação de Gás Natural .....	68
6.2.2 – Os Agentes .....	69
6.3 – A REGULAÇÃO ATUAL .....	69
6.3.1 – As Atividades de Exploração, Desenvolvimento e Produção .	69
6.3.2 – Comercialização – Gás Nacional e Importado .....	70
6.3.3 – Transporte .....	74
6.3.4 – Distribuição .....	74
6.4 – MODELO BRASIL .....	77
6.4.1 – Modelo Brasil – Gás Nacional .....	78
6.4.2 – Modelo Brasil – Gás Importado da Bolívia .....	84
6.4.3 – Modelo Brasil – Gás Importado da Argentina .....	86
6.5 – A INTERAÇÃO ENTRE OS MODELOS DE GÁS NO BRASIL .....	87
6.5.1 – Modelo de Integração .....	89
6.5.2 – Qual Cenário Ocorrerá .....	94
6.6 – ACESSO À REDE DE GASODUTOS .....	96
6.6.1 – Modelo 1 – Preço de Acesso .....	97
6.6.2 – Modelo 2 – Espaço de Transações .....	101
6.7 – GÁS NATURAL × ÓLEO COMBUSTÍVEL .....	103
6.7.1 – O Gás Natural Boliviano .....	104
6.7.2 – O Óleo Combustível .....	104
6.7.3 – Uma Possível Solução .....	104

**CAPÍTULO 7**

<b>Conclusão .....</b>	<b>107</b>
7.1 – PANORAMA FINAL .....	107
7.2 – AGENDA REGULATÓRIA .....	108
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>111</b>