

Sumário

Lista de Figuras	IX
Lista de Abreviaturas e Siglas	XIX
Prefácio	1
Apresentação	3
Introdução	5
1 As Macrotendências no Mundo Agrícola	11
1.1 As macrotendências moldando a demanda global	11
1.1.1 O crescimento populacional	13
1.1.2 O crescimento da renda global.....	20
1.1.3 As mudanças nos hábitos de consumo dos produtos agrícolas	23
1.1.4 Os biocombustíveis	27
1.2 As macrotendências moldando a oferta global	30
1.2.1 As mudanças climáticas	31
1.2.2 A disponibilidade das terras agrícolas e a produção sustentável.....	35
1.3 O comércio internacional e a segurança alimentar	39
2 O Brasil como Potência Agrícola Global	45
2.1 A evolução da agricultura.....	56
2.2 A evolução da pecuária.....	80
2.3 A evolução dos biocombustíveis.....	83
2.4 A agricultura brasileira no contexto global	92
3 A Biotecnologia Agrícola no Brasil	103
3.1 O contexto histórico	103
3.2 O contexto regulatório.....	106

3.3 O contexto competitivo	113
3.4 A evolução da adoção dos cultivos transgênicos.....	120
3.5 A evolução da produtividade dos transgênicos no Brasil.....	128
4 A Biotecnologia e Seus Benefícios para a Agricultura	
Brasileira.....	133
4.1 Aspectos agronômicos	137
4.2 Aspectos ambientais.....	144
4.3 Aspectos econômicos.....	159
5 Oportunidades e Desafios na Próxima Década.....	181
6 Aspectos e Elementos Metodológicos Empregados no Estudo.....	191
6.1 Metodologia: aspectos agronômicos	194
6.2 Metodologia: aspectos socioambientais	198
6.3 Metodologia: aspectos econômicos.....	206
Considerações Finais.....	209
Referências	213