

Sumário

| | |
|---|-----------|
| 1. Introdução | 1 |
| 2 Agricultura e o Agronegócio..... | 5 |
| 2.1 Da agricultura ao agronegócio | 5 |
| 2.2 O agronegócio brasileiro | 12 |
| 2.3 O papel da Embrapa..... | 21 |
| 2.4 Os desafios da agricultura brasileira para o futuro | 29 |
| 2.4.1 Sustentabilidade x Produtividade..... | 30 |
| 2.4.2 Novas tecnologias e regulação..... | 36 |
| 3 Propriedade Intelectual no Campo | 43 |
| 3.1 Melhoramento genético em plantas e a propriedade intelectual | 43 |
| 3.2 Proteção por patentes..... | 52 |
| 3.3 Proteção por Cultivares | 58 |
| 3.3.1 Sementes protegidas x Sementes registradas | 68 |
| 3.4 Sementes protegidas: extensão e limites conferidos pela LPC | 73 |
| 3.5 Formas de cobrança e monitoramento de royalties | 82 |
| 3.6 Os conflitos judiciais referentes a guarda de sementes ... | 88 |

| | |
|--|------------|
| 4 Problemáticas e Possibilidades para o Setor de Sementes: um Diagnóstico para Promover Mudanças..... | 95 |
| 4.1 Ilegalidades no mercado de sementes..... | 95 |
| 4.2 Atuais proposições para enfrentamento dos problemas no mercado de sementes | 110 |
| 4.2.1 Sistema Nacional de Mudanças e Sementes | 110 |
| 4.2.2 Marcadores Moleculares | 115 |
| 4.2.3 Projetos de lei para alteração da LPC..... | 120 |
| 4.3 Diagnóstico do mercado de sementes no Brasil..... | 124 |
| 5 Considerações Finais..... | 137 |
| Referências..... | 145 |