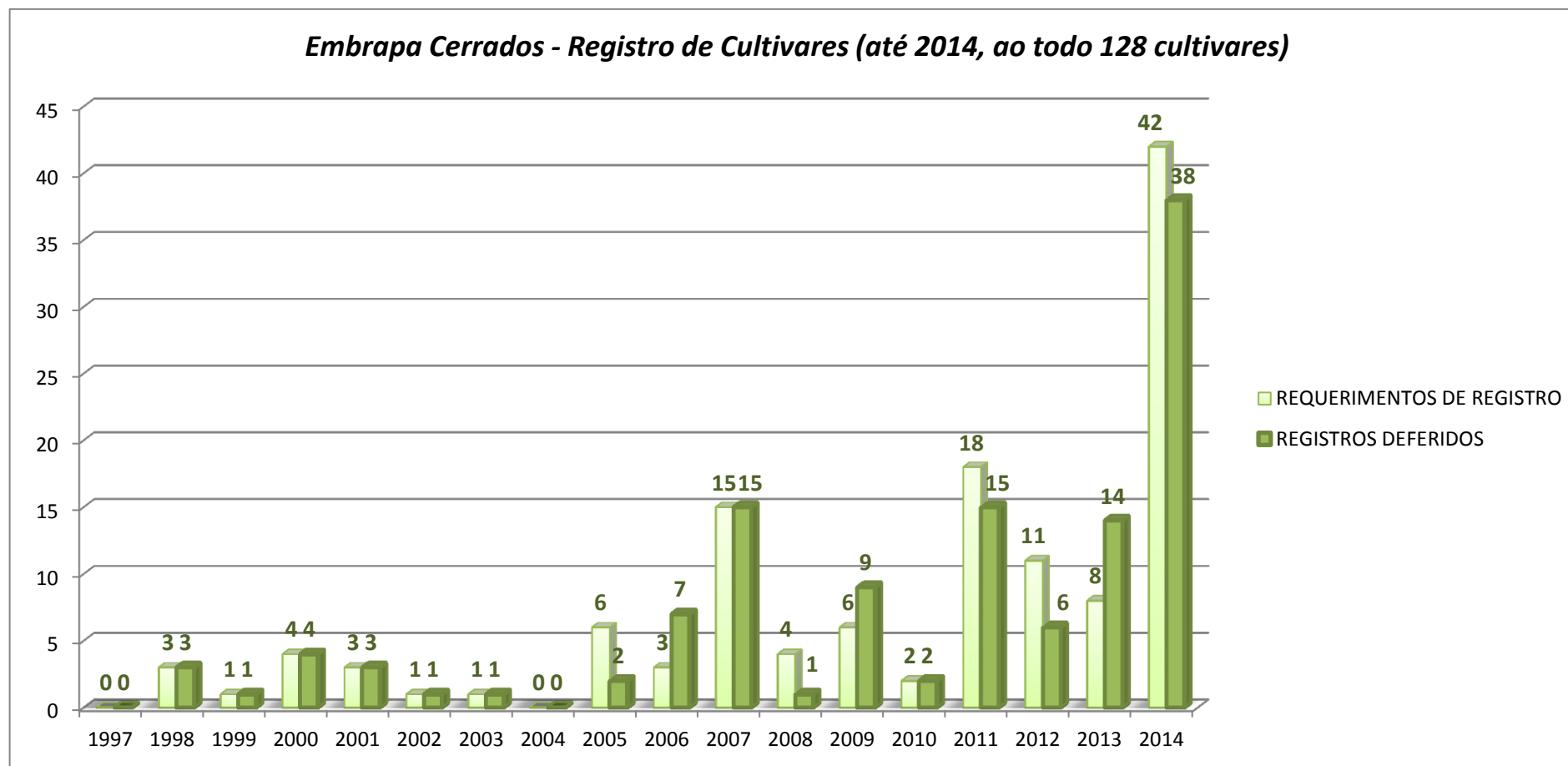


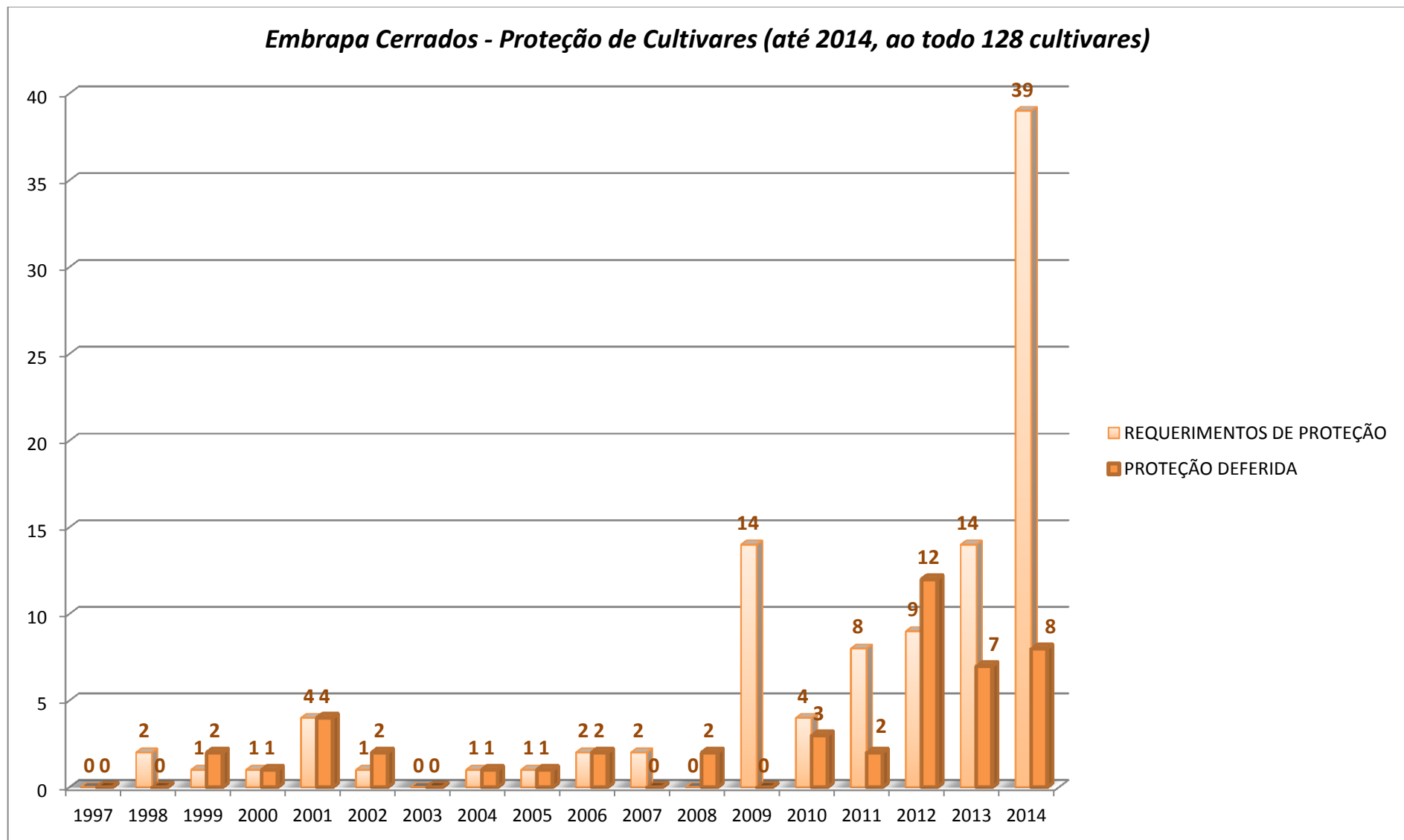
RELATÓRIO GLOBAL
ATIVOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL – EMBRAPA CERRADOS

01. Cultivares geradas (registro):

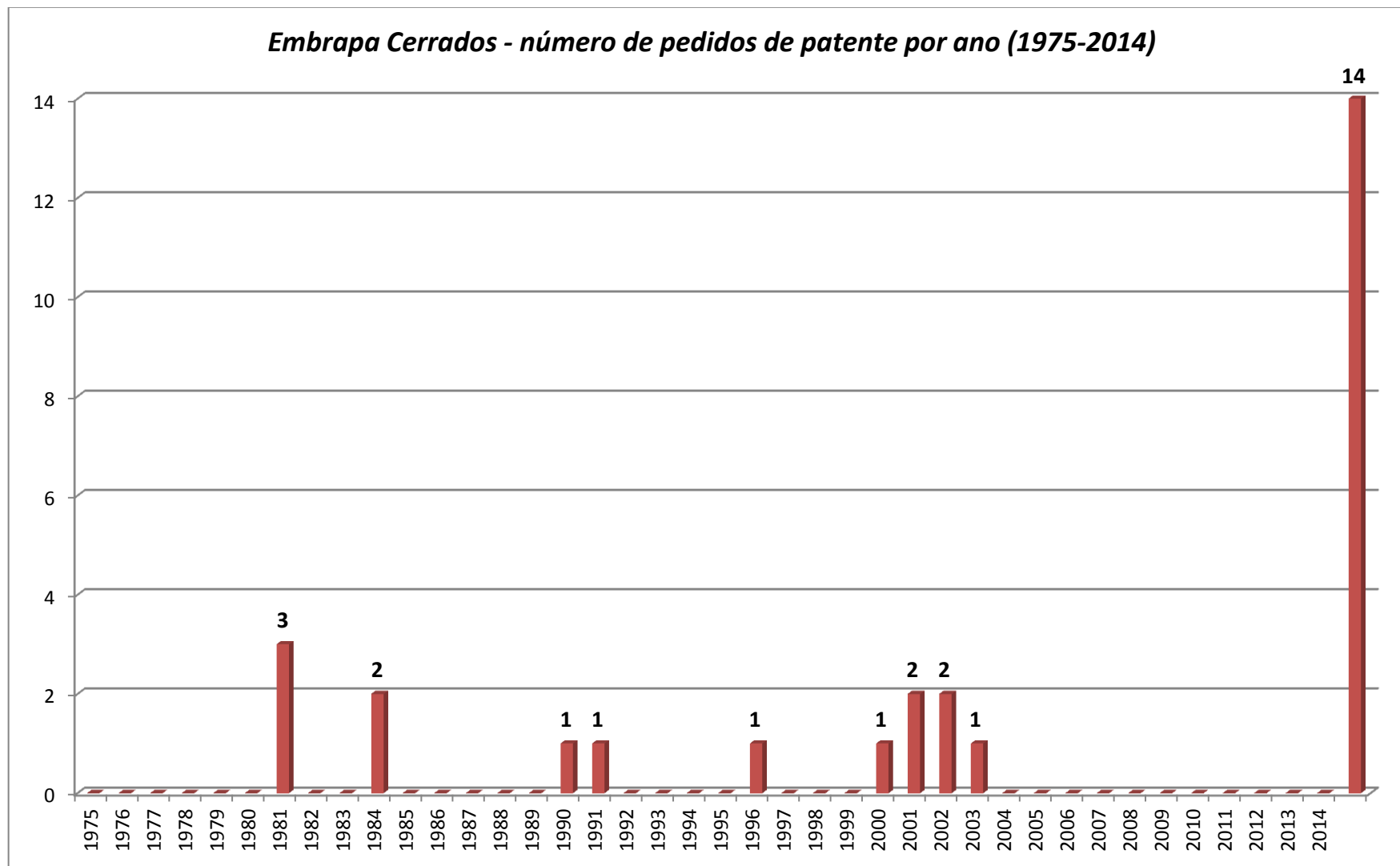


Obs.: dados com base em requerimentos de registro junto ao RNC/MAPA (melhor indicador de geração).

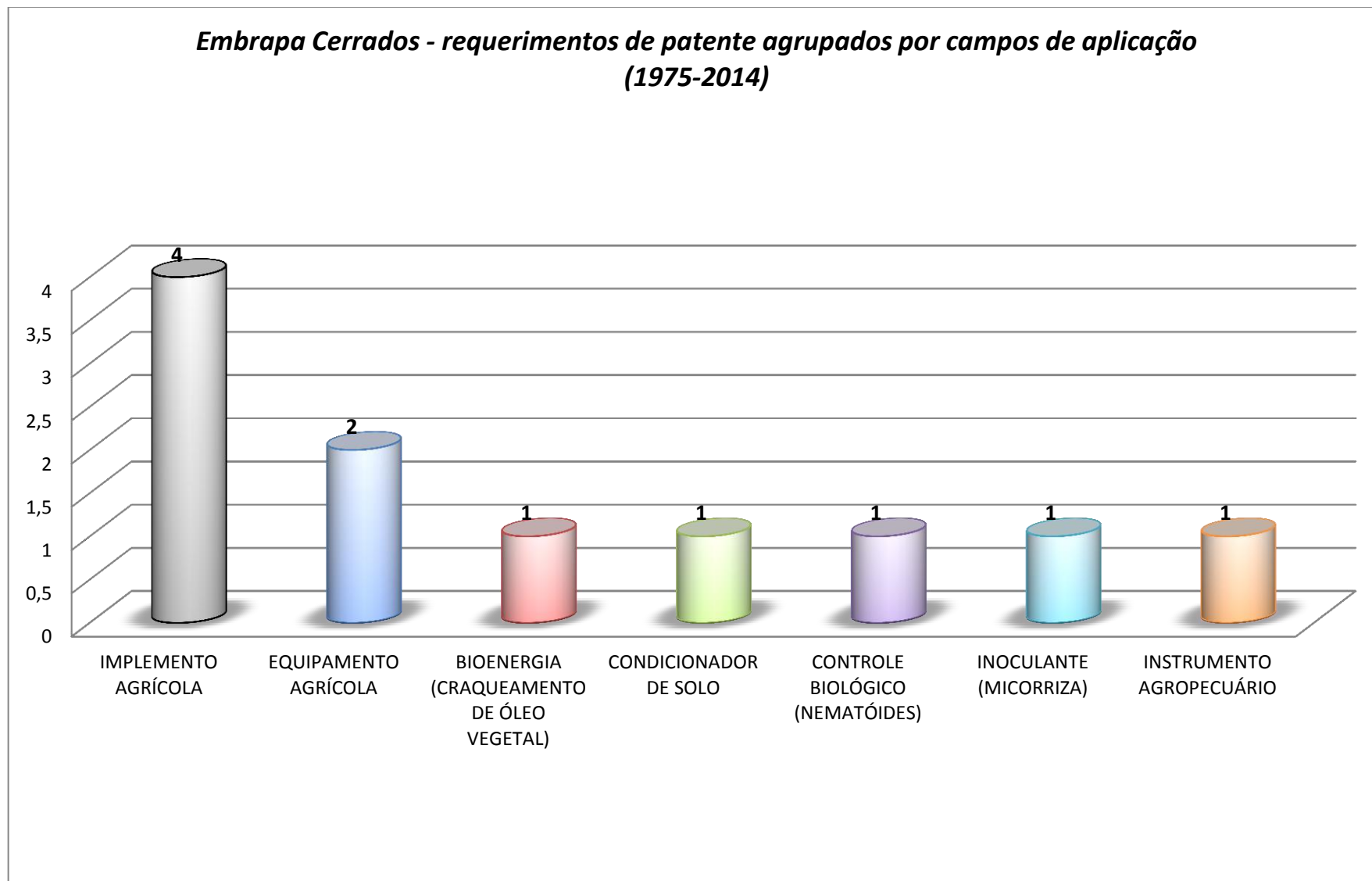
02. Cultivares – proteção intelectual:



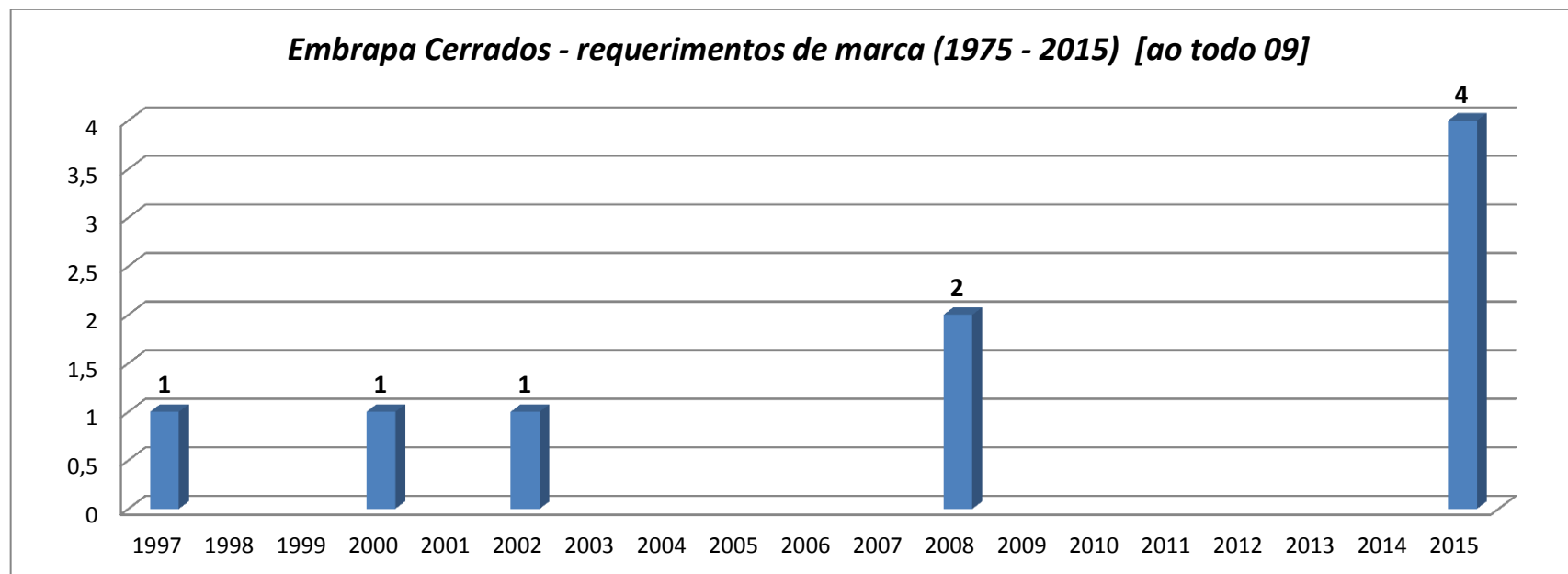
03. Requerimentos de patente:



04. Perfil de tecnologias objeto de requerimento de patente:



05. Processo de registro de marcas da Embrapa Cerrados:



Obs.: os requerimentos de marcas referentes aos pedidos plotados em 2015 foram realizados pela Embrapa Cerrados à Sede no 2º semestre de 2014.

| MARCA | NATUREZA | APRESENTAÇÃO | REQUERIMENTO | DEFERIMENTO | ESTADO |
|---|------------|---------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Sistema Filho | 01-Produto | 01-Nominativa | 2015 | - | - |
| Sistema Filho | 02-Serviço | 01-Nominativa | 2015 | - | - |
| BRGN | 01-Produto | 01-Nominativa | 2015 | - | - |
| BRGN | 02-Serviço | 01-Nominativa | 2015 | - | - |
| ILPF Integração Lavoura-Pecuária-Floresta | 02-Serviço | 02-Mista | 2008 | 2011 | 02-Marca deferida |
| ILPF Integração Lavoura-Pecuária-Floresta | 02-Serviço | 02-Mista | 2008 | 2011 | 02-Marca deferida |
| Capim Pojuca | 01-Produto | 02-Mista | 2002 | - | 05-Pedido indeferido |
| Capim Pojuca | 01-Produto | 02-Mista | 2000 | 2006 | 02-Marca deferida |
| Mistura Múltipla Embrapa | 01-Produto | 01-Nominativa | 1997 | 2000 | 15-Marca Deferida/Extinta |



06. Processo de proteção intelectual de programas de computador da Embrapa Cerrados:

| CÓDIGO | Nº PROTOCOLO | Nº REGISTRO | TÍTULO | DATA DE DEPÓSITO | DEFERIMENTO | UNIDADE |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------|--|
| SOFTWARE_BR-20101231-1 | 12100001336 | 11488-4 | ETRACE | 31/12/2010 | 15/10/2013 | Embrapa Cerrados - CPAC |
| SOFTWARE_BR-20120202-3 | 12120000040 | 12812-6 | Webagritec | 02/02/2012 | 21/01/2014 | Embrapa Informática para Agricultura - CNPTIA; Embrapa Cerrados - CPAC (participação do Dr. Wenceslau Goedert). |

07. Listas de ativos:

7.1. Cultivares:

| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|-----------|----------------------------------|--|--------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 1 | AMARANTO, BREDO, CARURU-VERMELHO | Amaranthus cruentus L. = Amaranthus paniculatus L. | BRS Alegria | 2000 | 2000 | - | - |
| 2 | ANDROPOGON | Andropogon gayanus Kunth | Planaltina | 1999 | 1999 | - | - |
| 3 | AMENDOIM-FORRAGEIRO | Arachis pintoi Krapov. & W. C. Greg. | BRS Mandobi | 2008 | 2008 | 2010 | 2011 |
| 4 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8890RR | 2014 | 2014 | - | - |
| 5 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7780IPRO | 2014 | 2015 | 2014 | - |
| 6 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8590 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 7 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7570IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 8 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7470IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 9 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7270IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 10 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7170IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 11 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 6970IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 12 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS MG 753C | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 13 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 724CRR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 14 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 729IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 15 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 713IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |

| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|----|---------|--------------------------|---------------|---------|------|----------|------|
| 16 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 706IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 17 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 399RR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 18 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 397CV | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 19 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 391 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 20 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1010 IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 21 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1007IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 22 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1006IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 23 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1005IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 24 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1004IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 25 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1003IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 26 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1002IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 27 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 1001IPRO | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 28 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 5601RR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 29 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7480RR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 30 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7680RR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 31 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7481 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 32 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8581 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 33 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7380RR | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 34 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7580 | 2013 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 35 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 392CV | 2013 | 2013 | - | - |
| 36 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8580 | 2013 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 37 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8780 | 2013 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 38 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8180RR | 2013 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 39 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8280RR | 2012 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 40 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 382CV | 2012 | 2013 | 2013 | - |
| 41 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 378RR | 2012 | 2013 | 2013 | - |
| 42 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 9090RR | 2012 | 2013 | 2013 | 2013 |
| 43 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSMG 772 | 2012 | 2013 | 2013 | - |

| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|----|---------|--------------------------|--------------|---------|------|----------|------|
| 44 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSMG 820RR | 2012 | 2013 | 2013 | - |
| 45 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 7980 | 2012 | 2013 | 2013 | 2014 |
| 46 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7950RR | 2012 | 2013 | - | - |
| 47 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 361 | 2011 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 48 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8381 | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 49 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7360 | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 50 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7460RR | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 51 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 9160RR | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 52 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8480 | 2011 | 2011 | 2011 | 2012 |
| 53 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSMG 771F | 2011 | 2011 | 2012 | - |
| 54 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSMG 780FRR | 2011 | 2011 | 2012 | - |
| 55 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSMG 791PRR | 2011 | 2011 | 2012 | - |
| 56 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 360RR | 2011 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 57 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 361 | 2011 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 58 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 9080RR | 2011 | 2012 | 2012 | 2013 |
| 59 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 359RR | 2011 | 2011 | 2013 | - |
| 60 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Pérola | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 61 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8990RR | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 62 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 8060 | 2009 | 2009 | 2009 | - |
| 63 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7561RR | 2009 | 2009 | 2009 | 2010 |
| 64 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 8360 | 2009 | 2009 | 2009 | 2011 |
| 65 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7760RR | 2009 | 2009 | 2009 | 2013 |
| 66 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 8660 | 2009 | 2009 | 2010 | - |
| 67 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8160RR | 2009 | 2009 | 2010 | 2013 |
| 68 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8560RR | 2008 | 2009 | 2009 | 2010 |
| 69 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRSO 7560 | 2008 | 2009 | 2010 | 2012 |
| 70 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 267 | 2006 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 71 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 268 | 2006 | 2006 | 2007 | 2008 |

| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------|------|----------|------|
| 72 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Baliza RR | 2003 | 2003 | 2005 | 2005 |
| 73 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Raimunda | 2002 | 2002 | 2004 | 2004 |
| 74 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Pétala | 2001 | 2001 | 2001 | 2001 |
| 75 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Rosa | 2001 | 2001 | 2001 | 2002 |
| 76 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Nova Savana | 2000 | 2000 | 2000 | 2001 |
| 77 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 218* (BRS Nina) | 2000 | 2000 | 2001 | 2001 |
| 78 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 217* (BRS Flora) | 2000 | 2000 | 2001 | 2001 |
| 79 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Carla | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 |
| 80 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Celeste | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 |
| 81 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS Milena | 1998 | 1998 | 1999 | 2000 |
| 82 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS GO 8661RR | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 83 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS GO 8061 | 2011 | 2011 | 2011 | - |
| 84 | SOJA | Glycine max (L.) Merrill | BRS 8460RR | 2008 | 2009 | 2009 | 2010 |
| 85 | GIRASSOL | Helianthus annuus | CMSHA BR 01 | 2014 | 2014 | - | - |
| 86 | GIRASSOL | Helianthus annuus | HA BR 01 | 2014 | 2014 | - | - |
| 87 | GIRASSOL | Helianthus annuus | CMSHA BR 02 | 2014 | 2014 | - | - |
| 88 | GIRASSOL | Helianthus annuus | HA BR 02 | 2014 | 2014 | - | - |
| 89 | GIRASSOL | Helianthus annuus | RHA BR 01 | 2014 | 2014 | - | - |
| 90 | CEVADA | Hordeum vulgare L. | BRS Deméter | 2007 | 2007 | - | - |
| 91 | CEVADA | Hordeum vulgare sp. vulgare | BRS Savanna | 2012 | 2012 | - | - |
| 92 | MANGA | Mangifera indica L. | BRS Alfa 142 | 2006 | 2006 | - | - |
| 93 | MANGA | Mangifera indica L. | BRS Lita | 2005 | 2006 | - | - |
| 94 | MANGA | Mangifera indica L. | BRS Beta | 2005 | 2006 | - | - |
| 95 | MANGA | Mangifera indica L. | BRS Roxa 141 | 2005 | 2006 | - | - |
| 96 | MANGA | Mangifera indica L. | BRS Ômega | 2005 | 2006 | - | - |
| 97 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 396 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 98 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 397 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 99 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 398 | 2014 | 2014 | 2014 | - |

| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|-----|----------------------------|--|---------------------------------|---------|------|----------|------|
| 100 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 399 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 101 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 400 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 102 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS 401 | 2014 | 2014 | 2014 | - |
| 103 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS Moura | 2010 | 2010 | - | - |
| 104 | MANDIOCA, MACAXEIRA, AIPIM | Manihot esculenta Crantz | BRS Japonesa | 2010 | 2010 | - | - |
| 105 | MARACUJÁ | Passiflora coccinea | CP MJ-08-01 | 2007 | 2007 | - | - |
| 106 | MARACUJÁ | Passiflora edulis "flavicarpa" x Passiflora edulis "silvestre" | BRS RC* (BRS Rubi do Cerrado) | 2012 | 2012 | 2012 | 2012 |
| 107 | MARACUJÁ | Passiflora edulis f. flavicarpa x P. edulis | CPF1SSBR | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 108 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | CPAC MJ-M-08 (CPAC MJM08) | 2012 | 2012 | - | - |
| 109 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | CPMGA2 | 2007 | 2007 | 2009 | - |
| 110 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | CPGA1* | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 111 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | CPMSC1* | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 112 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | BRS MR1* | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 113 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | BRS GA1* (BRS Gigante Amarelo) | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 114 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | BRS OV1* (BRS Ouro Vermelho) | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 115 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Simms f. flavicarpa Deg. | BRS SC1* (BRS Sol do Cerrado) | 2007 | 2007 | 2009 | 2012 |
| 116 | MARACUJÁ | Passiflora edulis Sims x Passiflora incarnata L. | BRS Céu Azul (BRS CC) | 2013 | 2014 | - | - |
| 117 | MARACUJÁ | Passiflora incarnata X (P. quadrifaria X P. setacea) | BRS Rosa Púrpura (BRS RP) | 2013 | 2014 | - | - |
| 118 | MARACUJÁ | Passiflora setacea D.C. | CP MJ-12-03 | 2007 | 2007 | - | - |
| 119 | MARACUJÁ | Passiflora setacea D.C. | BRS PC* (BRS Pérola do Cerrado) | 2007 | 2007 | 2012 | 2012 |
| 120 | MARACUJÁ | Passiflora setacea D.C. x Passiflora coccinea Aubl | BRS Estrela do Cerrado | 2007 | 2007 | 2014 | - |
| 121 | MARACUJÁ | Passiflora setacea D.C. x Passiflora coccinea Aubl | BRS Roseflora | 2007 | 2007 | 2014 | - |
| 122 | MARACUJÁ | Passiflora setacea D.C. x Passiflora coccinea Aubl | BRS Rubiflora | 2007 | 2007 | 2014 | - |
| 123 | FEIJÃO | Phaseolus vulgaris L. | BRS Sublime | 2013 | 2013 | - | - |
| 124 | TRIGO | Triticum aestivum L. | BRS 254 | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 |
| 125 | TRIGO | Triticum aestivum L. | BRS 264 | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 |
| 126 | TRIGO | Triticum aestivum L. | BRS 207 | 2001 | 2001 | 2002 | 2002 |
| 127 | TRIGO | Triticum spp. | BRS 394 | 2014 | 2014 | 2014 | - |



| ID | CULTURA | ESPÉCIE | DENOMINAÇÃO | REQ-REG | REG | REQ-PROT | PROT |
|-----|---------|-------------|-------------------------|---------|------|----------|------|
| 128 | MILHO | Zea mays L. | BRS 4058 (BRS Eldorado) | 2011 | 2011 | 2011 | 2012 |

7.2. Patentes:

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|---|-------------------------|---------------|--|---------|
| 1 | PIBR-19811009-33 | Semeadeira de Gramíneas Forrageiras | Embrapa Cerrados - CPAC | 09/10/1981 | ----- | INATIVO |
| 2 | PIBR-19811022-1 | Carreta Agrícola Rebatível - Basculante | Embrapa Cerrados - CPAC | 22/10/1981 | Trata a presente invenção de uma carreta agrícola de um ou dois eixos, tracionável por qualquer trator agrícola, tendo a carreta em questão a possibilidade de executar movimentos de subida e descida de todo o conjunto ou de bascular a caixa de carga para trás a 60 graus, movimentos estes executados graças à utilização de um só circuito hidráulico (existente ou disponível em quase todos os tratores agrícolas) com uma única válvula e um só cilindro hidráulico; a carreta em questão é essencialmente constituída por um chassi principal, que pode ser baixado até assentar no chão; um chassi intermediário dianteiro dotado ou não de rodas (carreta respectivamente de dois eixos ou um eixo); um cilindro hidráulico comandado pela válvula do sistema hidráulico do trator; um dispositivo de pista-guia que força o cilindro a se posicionar da maneira mais conveniente para o movimento que se pretende obter na carreta; um conjunto de cabos que transmitem o movimento do cilindro às suspensões dianteiras e traseiras, possibilitando que a carreta suba, desça ou bascule. | INATIVO |
| 3 | PIBR-19811022-28 | Plantadeira de Alho | Embrapa Cerrados - CPAC | 22/10/1981 | Trata a presente invenção de um plantadeira de alho, adaptada para tração animal ou mecânica, permitindo grande economia de tempo no plantio de alho, assim como perfeita regularidade na deposição de bulbilhos no solo, o que proporciona a possibilidade de aumentar as áreas em cultivo daquele produto ou a cultura em grandes superfícies contíguas. / Dita plantadeira é de construção modular, cada módulo permitindo o plantio em uma linha, sem limite mecânico quanto ao número de módulos e portanto de linhas, que constituem cada plantadeira. / Cada módulo é basicamente constituído por um espiral composta, rotativa em torno do seu eixo vertical, no centro da espiral | INATIVO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|--|---------|
| | | | | | <p>são depostos bulbilhos por gravidade a partir de um depósito imediatamente por cima, ao girar, a espiral vai empurrando os bulbilhos na sua face convexa, forçando-os a subir a rampa (35 graus) que forma a mesa fixa colocada de maneira a servir de tampa inferior da espiral, esta mesa tem duas rampas diferentes, a 35 graus e a 10 graus, sendo que na rampa mais acentuada os bulbilhos caem contra a face convexa da espiral, este movimento de dentro para fora força os bulbilhos a se alinharem sem interrupção contra a espiral, na rampa menos acentuada (10 graus), os bulbilhos continuam a ser empurrados para a periferia, separando-se segundo os raios da respectiva posição inicial; desta maneira os bulbilhos atingem o limite da mesa fixa separados por intervalos regular, e são empurrados para fora pelo extremo da espiral, caindo em um coletor cônico invertido, indo daí para o solo onde são depositados a intervalos regulares, função da velocidade de deslocamento da máquina. O movimento de deslocamento da máquina e a rotação da espiral são sincronizados por meio de roda sincronizadora podendo ser independentes na versão para trator equipada com motor hidráulico. / A esta plantadeira pode ser acoplada máquina(s) distribuidora(s) de outros insumos.</p> | |
| 4 | PIBR-19840629-49 | Distribuidor de Pós, Grânulos e Grãos | Embrapa Cerrados - CPAC | 29/06/1984 | <p>Refere-se a presente invenção a um equipamento para distribuição de pós, grânulos e grãos, em pastagens ou culturas agrícolas, de forma segura, homogênea e eficiente. O distribuidor da invenção é constituído de uma silo (3) de armazenagem, disposto acima de um corpo central (4) composto de uma camisa com orifício de alimentação, cone (5) estabilizador de fluxo, tendo o dito corpo central (4) em seu interior uma rosca transportadora (14) do tipo sem fim, cujo passo estabelece uma área quadrada em relação ao seu diâmetro, sendo ainda a crista do fio (15) da dita rosca com espessura paralela em relação ao eixo e perfil desigual, de modo que a secção dianteira apresenta um perfil em curva (16) e a secção trazeira um perfil em ângulo reto (17) e por conter o distribuidor em sua extremidade final um aparador (9) e um espalhador (10). Todo o conjunto é montado sobre uma estrutura (2) dotada de dispositivo (1) de instalação na torre de três pontos de tratores.</p> | INATIVO |
| 5 | PIBR-19840629-9 | Regulador de | Embrapa Cerrados - CPAC | 29/06/1984 | <p>Refere-se a presente invenção a um regulador da vazão de pós, grânulos</p> | INATIVO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|---|-------------------------|---------------|--|---------|
| | | Vazão de Pós, Grânulos e Grãos em Distribuição por Via Aérea | | | e grãos, aplicado em aviões agrícolas, para distribuições por via aérea desses materiais. O regulador, que permite a realização de tratamento e/ou fertilizações e semeaduras em dosagens ou volumes que variam entre 12 e 0,5 quilos por hectare, é constituído por uma chapa principal (1) dotada de sobras nas suas porções superior e inferior, com ângulos variáveis, sendo na dita porção superior dispostos orifícios (2) de fixação da dita chapa principal (1) que inclui ainda uma abertura ampla (3) longitudinal, sobre a qual são dispostas duas réguas reguláveis (4) vedando dita abertura ampla (3) e possuindo cada uma ao longo do seu comprimento dois pequenos pegadores (5) e, transversalmente, furos (7) alongados. | |
| 6 | PIBR-19900105-43 | Processo de Produção da Bactéria Pasteuria Penetrans Sayre & Starr para o Controle Biológico de Nematóides Causadores de Galhas das Raízes, Meloidogyne Spp. das Plantas Cultivadas | Embrapa Cerrados - CPAC | 05/01/1990 | Efeito nematicida sinergicamente aumentado é alcançado quando o microorganismo Pasteuria penetrans na forma de seus esporos com um nematicida de organofósforo selecionado do grupo Ethoprofos, Dichlofenthion, Diamidafos, Fenamiphos, Fensulfothion, Fosthietan, Isazofos e Thionazin é aplicado, simultaneamente ou defasadamente no tempo, sobre o solo a ser protegido ou sobre as plantas a serem protegidas. A Aplicação pode se dar com uma composição unitária, que contenha ambos os componentes, ou com composições separadas, que contenham individualmente cada componente. | INATIVO |
| 7 | PIBR-19910123-56 | Plantadora de Alho | Embrapa Cerrados - CPAC | 23/01/1991 | Plantadora de alho EMBRAPA - FI, formada por um chassi (14) ao qual são acopladas duas rodas tipo bicicleta, sendo a roda traseira (1) a acionadora do mecanismo distribuidor de bulbilhos, constituído por uma correia dentada (6), dois condutos (9), três polias (8) e dois suportes laterais (7) de formato triangular, os quais são acoplados sob um depósito (10) de fundo inclinado e um ejetor de bulbilhos (11), que é acionado pelo eixo da polia superior da correia dentada; o equipamento ainda possui um sistema de sulcagem (17) em formato de barco e duas | INATIVO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|--|--|---------------|---|-----------------|
| | | | | | peças para cobrir os bulbilhos (17) em formato de cunha. | |
| 8 | MUBR-19961021-37 | Semeadeira-Adubadeira Manual para Pequenas Áreas | Embrapa Cerrados - CPAC | 21/10/1996 | Patente de Modelo de Utilidade de "Semeadeira-Adubadeira Manual para Pequenas Áreas". O presente modelo de utilidade, que conjuga as funções de abrir e cobrir os sulcos de plantio, distribuir as sementes e os adubos e marcar as linhas subsequentes de plantio em uma única operação, proporciona plantios uniformes, garantido a obtenção de altas produtividades, menor gasto de tempo com o plantio e menor esforço físico dos agricultores. A semeadeira-adubadeira é constituída por um chassis (6) apoiado sobre três rodas (7a e 7b) e conectado a um cabo (1), um sulcador (8), marcadores de linhas (4a), correntes para a cobertura dos sulcos (13), depósito de sementes e de adubos (2) e tubos distribuidores de sementes e adubos (5). O princípio de funcionamento, baseia-se na transmissão de movimentos da roda guia (7a) para os eixos de distribuição (25), os quais fazem girar as hélices (29) que conduzem as sementes e os adubos para os furos de saída situados na parte posterior e inferior dos tubos. Sobrepostos aos furos de saída, encontram-se anéis perfurados (27) que permitem regular as quantidades de sementes e adubos. | INATIVO |
| 9 | PIBR-20000713-43 | Processo para Identificação e Quantificação de Impurezas em Material em Pó | Embrapa Cerrados - CPAC / Embrapa Agroindústria de Alimentos - CTA | 13/07/2000 | Patente de Invenção: " Processo para Identificação e Quantificação de Impurezas em Material em Pó ". A Presente invenção refere-se a um processo para identificação e quantificação de impurezas em material em pó compreendendo as etapas de: a) prover uma amostra do material em pó a ser analisado; b) gerar imagens espectrais RGB ampliadas da amostra do material em pó; c) classificar os componentes da imagem através da resposta espectral, separando o referido material em pó das impurezas e determinando qualitativamente as impurezas através da comparação da resposta obtida com padrões preestabelecidos; d) calcular a área relativa percentual ocupada pelo material em pó e pelas impurezas na imagem RGB; e) calcular o percentual de impurezas existentes na amostra através de comparação das áreas relativas calculadas em (d) com áreas relativas calculadas em imagens RGB do referido material em pó contendo quantidades conhecidas de impurezas e utilizadas como padrão. | ATIVO /DEFERIDO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|---|---|---------------|---|-----------------|
| 10 | PIBR-20010619-34 | Composição Corretiva e Fertilizante Baseada em Rochas Ricas em Carbonatos e em Minerais de Potássio | Embrapa Cerrados - CPAC / Fundação Universidade de Brasília - FUB | 19/06/2001 | Composição Corretiva e Fertilizante baseada em Rochas Ricas em Carbonatos e em Minerais de Potássio. A presente invenção se refere à utilização diferenciada de carbonatos e de minerais de potássio derivados de rochas, obtidos por simples moagem, levando em conta a proporção das diferentes rochas e as suas respectivas composições, bem como a obtenção de uma granulometria apropriada, a fim de obter composição corretiva e fertilizante multi-elementar do solo, de baixo custo, solubilização e disponibilização lenta de múltiplos nutrientes, com formação de argilo-minerais. Os minerais constituintes da composição podem ser oriundos de extração primária ou ser provenientes de rejeitos de mineração e possuem teores de 10 a 90% de minerais carbonatos derivados de rochas, de 90 a 10% de minerais de potássio derivados de rochas, por exemplo mica, feldspatos potássicos ou feldspatóides e de 0 a 10% de aditivos. A composição pode estar na forma de pó, com granulação inferior a 2mm ou de pelotas, podendo ser aplicado em suspensão ou diretamente, com ou sem incorporação no solo, tanto na correção, fertilização e recuperação de solos, como na alimentação animal. | ATIVO /DEFERIDO |
| 11 | MUBR-20011127-5 | Colhedor Manual de Frutas | Embrapa Cerrados - CPAC | 27/11/2001 | O presente modelo de utilidade permite a colheita de frutas isentas de lesões ou manchas, conferindo alta qualidade ao produto colocado no mercado. Trata-se de um colhedor de frutas caracterizado por compreender: (i) um elemento tubular alongado (1) extensível para possibilitar o alcance da fruta na copa da árvore; (ii) um elemento de fixação (2) para permitir o encaixe e travamento, em serviço, do recipiente para a fruta; (iii) um recipiente para a fruta consistindo de um suporte, em forma de aro (3) para um coletor (4) constituído de material apropriado para evitar danos à fruta colhida e tendo, na direção oposta ao elemento de fixação (2), um prolongamento achatado (5) para servir de suporte ao sistema de corte e; (iv) um sistema de corte, montado no prolongamento (5) tendo um elemento de corte (6), disposto acima do prolongamento (5) e fixado a este através de meios (7), (8) e (9), estando distanciado do elemento (5) pelo provimento de distanciadador (10) com espessura regulável em função do tamanho ideal da haste da fruta a ser cortada. | ATIVO /DEFERIDO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|---|---|---------------|---|-----------------|
| 12 | PIBR-20020104-35 | Composição de Inoculante de Fungos Micorrízicos Arbusculares e Processo para Sua Obtenção | Embrapa Cerrados - CPAC | 04/01/2002 | Composição de Inoculante de Fungos Micorrízicos Arbusculares e Processo para sua Obtenção. A presente invenção tem o objetivo de prover composições de inoculante de fungos micorrízicos arbusculares como tratamento prévio para estimular o crescimento de plantas. Tais composições têm especial aplicação em viveiros de mudas. Uma das concretizações da invenção refere-se a composições de inoculante de fungos micorrízicos arbusculares das espécies <i>Glomus etunicatum</i> , <i>Glomus manihotis</i> , <i>Entrophospora colombiana</i> , ou suas misturas, ou espécies de fungos micorrízicos arbusculares fenotipicamente equivalentes bem como as suas misturas, em substrato compreendendo solo e/ou subsolo com pH na faixa de 5,0 a 6,2 e teor de argila de cerca de 40% ou em mistura com areia ou outro substrato inerte suficiente para o ajuste da concentração de argila nesta faixa. A outra concretização relaciona-se com o processo de produção de inoculante de fungos micorrízicos arbusculares compreendendo as etapas de (i) preparo do substrato, envolvendo a correção de acidez e teor de argila do solo quando necessário; (ii), introdução de propágulo do fungo micorrízico arbuscular selecionado consistindo de <i>Glomus etunicatum</i> , <i>Glomus manihotis</i> , bem como as suas misturas, ou espécies de fungos micorrízicos fenotipicamente equivalentes; (iii) semeadura de plantas hospedeiras; (iv) secagem do substrato em ambiente aberto; (v) corte da parte aérea e fragmentação das raízes colonizadas e (vi) mistura das raízes fragmentadas com o substrato preparado. | INATIVO |
| 13 | PIBR-20020919-2 | Sistema de Conversão de Óleos Vegetais, Óleos Usados e Gorduras Animais em Óleos Combustíveis | Embrapa Cerrados - CPAC / Fundação Universidade de Brasília - FUB | 19/09/2002 | Sistema de Conversão de Óleos Vegetais, Óleos usados e Gorduras Animais em Óleos Combustíveis. A presente invenção refere-se a um sistema para conversão catalítica e/ou térmica de óleos vegetais e/ou seus sabões e gorduras animais em óleos combustíveis visando o aproveitamento dos recursos de regiões afastadas dos grandes centros urbanos ou para o aproveitamento de subprodutos da indústria de refino de óleos vegetais. Trata-se de sistema de craqueamento simples e compacto que compreende resumidamente, um reator de craqueamento térmico e/ou catalítico (1); uma torre de destilação (3); um trocador de calor (7) de pré-aquecimento do óleo a ser craqueado; uma válvula (8) de alimentação do óleo para o reator térmico e/ou | ATIVO /DEFERIDO |

| ID | CÓDIGO | TÍTULO | INSTITUIÇÕES/UNIDADES | DATA DEPÓSITO | RESUMO | STATUS |
|----|------------------|--|-------------------------|---------------|---|--------------------|
| | | | | | catalítico (1), uma válvula (11) para enviar os voláteis, sob temperatura elevada, à tubulação de troca de calor do trocador (8); reservatório (18) para armazenamento da fração diesel, através da válvula de entrada (19) e reservatório (20) para armazenagem da fração gasolina, através da válvula de entrada (21). | |
| 14 | PIBR-20030214-30 | Máquina Extratora de Amêndoas de Frutos de Pericarpo Lenhoso | Embrapa Cerrados - CPAC | 14/02/2003 | Trata a presente invenção de uma máquina extratora de amêndoas de frutos que, não obstante ter sido priorizada em função do baru (<i>Dipteryx alata</i> Vog.), pode ser utilizada no processamento de outros frutos que lhe são análogos, com pequenas adaptações nas pinças de contenção. A máquina é composta basicamente por um dispositivo dosador direcionador de frutos; um conjunto extrator preferencialmente formado por dois discos extratores, um rotor impulsionador, duas pinças e um dispositivo em forma de U; um mecanismo acionador do sistema; uma base preferencialmente formada por chassi sobre rodas e, opcionalmente reservatórios para depósito dos frutos inteiros e dos frutos processados. Os frutos, introduzidos no dosador direcionador, são impulsionados pelo rotor, arrastados pelos discos extratores e contidos pelas pinças até serem bipartidos, liberando a amêndoa. A máquina, montada como uma única estrutura de pouco peso é bastante versátil e pode ser transportada e operada no próprio local onde se processa a colheita. | ATIVO /SOB RECURSO |
