

## AUTORIZAÇÕES ESPECIAIS DE ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO

AUTORIZAÇÃO n° 002/2008

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) (Processo Principal n° 02001.001558/2006-21)**

*Obs: Esta autorização refere-se ao deferimento do pedido de renovação da autorização especial n°03/2006.*

Projetos de pesquisa desenvolvidos no âmbito da autorização especial da Embrapa:

1. “Clonagem, expressão e caracterização do hormônio luteinizante (LH) e folículo estimulante (FSH do pirarucu (*Arapaima gigas*)”, coordenado por Marcos Tucunduva de Faria (Processo n° 02001.005724/2008-21).
2. “Estruturação de um banco de germoplasma de bactérias, associadas a vegetais, com potencial de exploração biotecnológica na agricultura”, coordenado pelo Dr. Jerri Édson Zilli (Processo n° 02001.001050/2008-03). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
3. “Hibridação intra e interespecífica de genótipos de amendoim forrageiro para o desenvolvimento de novas cultivares”, coordenado pela Dra. Giselle Lessa de Assis (Processo n° 02001.003710/2009-53). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
4. “Estratégias moleculares aplicadas a prospecção de genes de *Bacillus thuringiensis* para controle de pragas de milho”, coordenado pela Dra. Maria Vilaça de Vasconcelos (Processo n° 02001.005851/2009-19). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
5. “Controle de *Guignardia citricarpa* e *Penicillium digitatum* em pós-colheita de frutos de laranja orgânica com óleos essenciais e agentes de biocontrole”, coordenado pela Dra. Lilia Aparecida Salgado de Moraes (Processo n° 02001.008475/2009-14). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
6. “Caracterização e usos inovadores de espécies frutíferas do Cerrado”, coordenado pela Dra. Sueli Matiko Sano (Processo n° 0221.008154/2010-45). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
7. “Caracterização fitoquímica da pitanga *Eugenia uniflora* e seu uso potencial como alimento funcional”, coordenado pela Dra. Márcia Vizzoto (Processo n° 02001.011367/2009-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
8. “Adaptação e desenvolvimento do processo de micropropagação do cupuaçuzeiro”, coordenado pela Dra. Simone de Miranda Rodrigues (Processo n° 02001.010763/2009-21). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
9. “Avaliação e seleção de genótipos de guaranazeiro em coleção ex situ com potencial de uso ornamental ou paisagístico”, coordenado pela Dra. Regina Caetano Quisen (Processo n° 02000.000736/2008-79). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

10. “Desenvolvimento de bioinsumo como alternativa para auxílio no controle fitossanitário de culturas de valor econômico em sistema plantio direto”, coordenado pelo Dr. Luis Carlos Hernani (Protocolo nº 02001.010406/2009-62). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
11. “Aplicação de estudos de propagação vegetativa para o uso e conservação de espécies florestais tropicais”, coordenado pela Dra. Regina Caetano Quisen. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
12. Avaliação agrônômica e bromatológica de genótipos de amendoim forrageiro em Rio Branco-AC”, Coordenado pela Dra. Giselle Lessa de Assis (Processo nº 02001.000077/2010-85). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
13. Micropropagação de espécies de *Piper* sp nativas para a produção de microenxertos de *Piper nigrum*”, coordenado pela Dra. Simone de Miranda Rodrigues (Processo nº 02001.010409/2009-04). **SITUAÇÃO: ENCERRAMENTO.**
14. “Desenvolvimento de tecnologias para a produção de helicôneas: novo segmento de mercado para o Amazonas”, coordenado pela Dra. Regina Caetano Quisen (Protocolo nº 02001.009660/2009-18). **SITUAÇÃO: ENCERRAMENTO.**
15. “Uso de plantas medicinais como imunostimulante para tambaqui (*Colossoma macrocarpum*) criado em tanque rede”, coordenado pela Dra. Cheila de Lima Boijink (Processo nº 02001.009664/2009-04). **SITUAÇÃO: ENCERRAMENTO.**
16. “Estabelecimento de matrizes e propagação de maracujazeiro (*Passiflora* spp) por enxertia na Amazônia Sul”, coordenado pelo Dr. Givanildo Roncato (Processo nº 02001.003653/2009-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
17. “Integração das cigarrinhas das pastagens com as forrageiras dos gêneros *Brachiaria* e *Pennisetum*: bases moleculares e bioquímicas”, Coordenado pelo Dr. Alexander Machado Auad (Processo nº 02001.008807/2009-52). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
18. “Sistema paraense de inovação - SIPE”, coordenado pelo Dr. Antonio Pedro da Silva Souza Filho (Processo nº 02001.010408/2009-51). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
19. “Tecnologias de manejo agroecológico em pequenas propriedades no entorno de Boa Vista”, coordenado pelo Dr. Alberto Luiz Marsaro Júnior (Processo nº 02001.009665/2009-41). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
20. “Avaliação da reação de espécies forrageiras perenes a nematóides de importância econômica no cerrado”, coordenado pelo Dr. Guilherme Lafourcade Asmus (Processo nº 02001.010143/2009-91). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
21. “Bioprospecção microbiana em unidades de conservação da Amazônia, Roraima-RR”, coordenado pelo Dr. Jerri Édson Zilli (Processo nº 02001.001179/2010-18). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

22. “Atividade antimicrobiana de óleos essenciais de plantas: estudo da eficácia, do potencial sinérgico e da interação com os componentes de alimentos”, coordenado pela Dra. Terezinha Feitosa Machado (Processo nº 02001.007618/2010-04). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
23. “*Jatropha curcas*: pesquisa tecnológica e aplicada a características de plantas”, coordenado pelo Dr. Adilson Kenji Kobayashi (Processo nº 02001.006910/2010-00). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
24. “Fenologia reprodutiva e agentes dispersores de sementes de espécies florestais nativas”, coordenado pela Dra. Lucinda Carneiro Garcia (Processo nº 02001.001275/2011-47). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
25. “Produção animal a partir de recurso faunístico da Amazônia: criação de *Tayassu tajacu* um avanço ao bionegócio”, coordenado pela Dra. Natalia Inagaki de Albuquerque (Processo nº 02001.006477/2010-02). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
26. “Desenvolvimento e modelagem do crescimento de material propagativo de erva mate”, coordenado pelo Dr. José Alfredo Sturion (Processo nº 02001.004763/2010-25). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
27. “Utilização de metagenômica, genômica e proteômica visando a prospecção de enzimas e genes de interesse biotecnológico para o setor sucralcooleiro”, coordenado pela Dra. Betânia Ferraz Quirino (Processo nº 02001.008474/2009-61). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
28. “Pastilhas biológicas: mecanismo de liberação de micoinseticidas e outros agentes biológicos ou químicos”, coordenado pelo Dr. Rogério Biaggioni Lopes (Processo nº 02001.001180/2010-42). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
29. “Banco ativo de abacaxi”, Coordenado pela Dra. Fernanda Vidigal Souza Duarte (Processo nº 02001.001510/2011-81). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
30. “Coleções de microrganismos fitopatogênicos”, coordenado pela Dra. Olinda Maria Martins (Processo nº 02001.004761/2010-36). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
31. “Otimização de métodos para propagação assexuada de açaizeiro por meio de perfilhos”, coordenado pela Dra. Walnice Maria Oliveira do Nascimento (Processo nº 02001.006474/2010-61). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
32. “Acompanhamento e análise dos parâmetros de fermentação”, coordenado pelo Dr. Marcelo Henrique Otenio (Processo nº 02001.001315/2010-70). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
33. “Coleta, caracterização e avaliação de procedências de *Jatropha curcas* L. (pinhão manso) provenientes dos estados do MT e MS”, coordenado pelo Dr. César José da Silva (Processo nº 02001.010764/2009-75). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
34. “Reação de plantas de maracujazeiro amarelo (*Passiflora edulis* Sims f *flavicarpa* Deg) a *Xanthomonas axonopodis* pv *passiflorae* do estado do Pará”,

coordenado pela Dra. Alessandra Keiko Nakasone Ishida (Processo nº 02001.010410/2009-21). **SITUAÇÃO: ENCERRADA.**

35. “Transcrição agroecológica: construção participativa do conhecimento para a sustentabilidade”, coordenado pelo Dr. Rômulo da Silva Carvalho (Processo nº 02001.001254/2011-21). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

36. “Caracterização de espécies lenhosas ornamentais do Cerrado”, coordenado pela Dra. Sueli Matiko Sano (Processo nº 02001.02963/2011-24). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

37. “Identificação filogenética e molecular de bactérias ruminais não celulolíticas e tolerantes a própolis”, coordenado pelo Dr. Pedro Braga Arcuri (Processo nº 02001.003360/2011-40). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

38. “Melhoramento genético de leguminosas forrageiras para recuperação de pastagens degradadas”, coordenado pela Dra. Rosângela Maria Simeão Resende (Processo nº 02001.004151/2011-13). **SITUAÇÃO: ENCERRADA.**

39. “Coleções de microrganismos de interesse para a produção animal e o agronegócio do leite”, coordenado pelo Dr. Pedro Braga Arcuri (Processo nº 02001.004150/2011-79). **SITUAÇÃO: ENCERRADA.**

40. “Efeitos da radiação UV-B no controle biológico de *Botrytis cinerea* do morango com *Clonostachys rosea*”, coordenado pela Dra. Kátia de Lima Nechet (Protocolo nº 02001.004668/2011-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

41. “Estudos toxicológicos e patológicos de biopesticidas – fungos e bactérias”, coordenado pela Dra. Vera Lúcia Castro (Processo nº 02001.004670/2011-81). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

42. “Seleção de bactérias fixadoras de nitrogênio e produtoras de fitormônios”, coordenado pela Dra. Vera Lúcia Ferracini (Processo nº 02001.004671/2011-26). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

43. “Aumento da produção de caupi de pequenos produtores utilizando inoculantes de *Rhizobium*”, coordenado pelo Dr. Robert Michael Boddey (Processo nº 02001.005066/2011-63). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

44. “Caracterização e bases para melhoramento genético de ovinos da raça Morada Nova”, coordenado pelo Dr. Olivar Facó (Processo nº 02001.008501/2011-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

45. “Resistência genética a infecção por nematódeos gastrointestinais em ovinos das raças Santa Inês, Morada Nova e Somalis”, coordenado pelo Dr. Luiz da Silva Vieira (Processo nº 02001.008505/2011-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

46. “Genômica comparativa de isolados de *Magnaporthe oryzae* obtidos na região Centro-Sul brasileira”, coordenado pelo Dr. Antonio Nhani Junior (Processo nº 02001.002568/2012-22). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

47. “Composição botânica e índice de seleção de plantas da caatinga na dieta de caprinos e ovinos”, coordenado pela Dr. Ana Carolina de Souza Chagas (Processo nº 02001.001053/2013-96). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
48. “Avaliação de resistência/tolerância de genótipos de *Psidium spp.* ao nematóide de galhas da goiabeira irrigada no Semi-Árido brasileiro”, coordenado por José Mauro da Cunha e Castro (Processo nº 02001.007184/2008-10).
49. “Relações entre os metais do solo e a biodiversidade no Cerrado: mecanismos fisiológicos de tolerância a metais em espécies nativas do Cerrado”, coordenado por Leide Rovênia Miranda de Andrade (Processo nº 02001.007473/2008-19).
50. “Formação de base silvicultural para expansão de plantios florestais necessários à matriz de agroenergia brasileira”, coordenado pelo Dr. Delman de Almeida Gonçalves (Processo nº 02001.002604/2009-52).
51. “Formação de banco de germoplasma de *Schizolobium parahyba var parahyba e amazonicum* para conservação genética pré-melhoramento”, coordenado por Estefano Paludzyszyn (Processo nº 02001.002964/2009-54).
52. “Obtenção de cultivar melhorada de pimenta longa no estado do Acre”, coordenado por Jacson Rondinelli da Silva Negreiros (Processo nº 02001.003651/2009-13).
53. “Detecção molecular e controle de fungos filamentosos produtores de aflatoxinas em Castanha do Brasil”, coordenado por Otniel Freitas Silva (Processo nº 02001.000874/2009-29).
54. “Pirosequenciamento de DNA plasmidial presentes na estirpe de *Bacillus thuringiensis* S76 e análise do conteúdo genômico”, coordenado por José Ivo Baldani (Processo nº 02001.008152/2009-12).
55. “Caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético do maracujazeiro por marcadores moleculares”, coordenado por Fábio Gelape Faleiro (Processo nº 02001.008153/2009-67).
56. “Inventário de fitoterápicos utilizados no controle de endo e ecto parasitas e outras afecções em bovinos”, coordenado por Maria de Fátima Ávila Pires (Processo nº 02001.008806/2009-16). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
57. “Melhoramento genético da pupunha”, coordenado pelo Dr. Antonio Nascim Kalil Filho (Processo nº 02001.009502/2009-68).
58. “Caracterização de transcritos e proteínas de aranhas”, coordenado pelo Dr. Elibio Leopoldo Rech Filho (Processo nº 02001.001957/2009-35).
59. “Melhoramento genético da pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth. var. *gasipaes* Herderson) para palmito em diferentes regiões brasileiras – Avaliação e seleção de genótipos superiores de pupunha para palmito no Acre”, coordenado pelo Dr. Jacson Rondinelli da Silva Negreiros (Processo nº 02001.009541/2009-65).

60. “Melhoramento genético da pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth. var. *Gasipaes* Herderson) para palmito em diferentes regiões brasileiras”, coordenado pelo Dr. Otoniel Ribeiro Duarte (Processo nº 02001.009666/2009-95).
61. “Melhoramento genético da pupunha (*Bactris gasipaes*), coordenado pelo Dr. João Tomé de Farias Neto (Processo nº 02001.009858/2009-00).
62. “Prospecção de plantas medicinais para controle do carrapato dos bovinos (*Rhipicephalus microplus*)”, coordenado pela Dra. Karina Neoob de Carvalho Costa (Processo nº 02001.010144/2009-36).
63. “Avaliação de progênies de açaizeiro para produção de frutos tipo branco para produção de frutos no estado do Pará”, coordenado pelo Dr. João Tomé de Farias Neto (Processo nº 02001.010402/2009-84).
64. “Avaliação de progênies de açaizeiro para produção de frutos ne entressafra em terra firme no estado do Pará”, coordenado pelo Dr. João Tomé de Farias Neto (Processo nº 02001.010403/2009-29).
65. “Implantação de laboratório de instrumentação para produtos agroindustriais”, coordenado pelo Dr. Marcos Enê Chaves Oliveira (Processo nº 02001.010414/2009-17).
66. “Banco ativo de germoplasma de Timbó”, coordenado pela Dra. Fernanda Ikiu Borges de Souza (Processo nº 02001.010412/2009-10).
67. “Caracterização e avaliação de acesso de palmeiras nativas na Amazônia”, coordenado pelo Dr. João Tomé de Farias Neto (Processo nº 02001.010765/2009-64).
68. “Sequenciamento genômico de bactérias fixadoras de nitrogênio associadas às plantas não leguminosas e leguminosas”, coordenado pelo Dr. José Ivo Baldani (Processo nº 02001.010766/2009-64).
69. “Silvicultura, manejo e tecnologia de madeira para sistemas de produção de florestas plantadas em áreas alteradas na Amazônia”, coordenado pelo Dr. Roberval Monteiro Bezerra de Lima. (Processo nº 02001.009667/2009-30).
70. “Avaliação de híbridos interespecíficos em área de incidência do amarelecimento fatal no Pará”, coordenado pelo Dr. Rui Alberto Gomes Junior (Processo nº 02001.010404/2009-73).
71. “Coleta, conservação, caracterização, documentação e uso de plantas medicinais e aromáticas de ocorrência na Amazônia oriental”, coordenado pelo Dr. Osmar Alves Lameira (Processo nº 02001.010413/2009-64).
72. “Banco ativo de espécies florestais nativas da Embrapa Amazônia Oriental” coordenado pelo Dr. Eniel David Cruz (Processo nº 02001.010405/2009-18).
73. “Pré-melhoramento de espécies frutíferas nativas”, coordenado pela Dra. Aparecida das Graças Claret de Souza (Processo nº 02001.009659/2009-93).

74. “Caracterização morfológica e molecular do banco de germoplasma de mandioca da Embrapa Amazônia Oriental”, coordenado pela Dra. Elisa Ferreira Moura Cunha (Processo nº 02001.010411/2009-75).

75. “Transcriptoma do *Fusarium solani* f. *SP piperis* obtido durante a interação com *Piper colubrinum*, via plataforma solid de sequenciamento”, coordenado pela Dra. Simone de Miranda Rodrigues (Processo nº 02001.010407/2009-15). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

76. “Melhoramento genético do guaranazeiro”, coordenado pelo Dr. André Luiz Atroch (Processo nº 02001.010776/2009-08).

77. “Avaliação de clones de taperebazeiro de interesse para a agroindústria no estado do Pará”, coordenado pelo Dr. Rafael Moysés Alves (Processo nº 02001.010762/2009-86).

78. “Melhoramento genético de dendezeiro visando aumento da produtividade, tolerância ao amarelecimento fatal e ampliação da base genética de variedades comerciais”, coordenado pelo Dr. Ricardo Lopes (Processo nº 02001.000078/2010-20).

79. “Isolamento de microrganismos degradadores de lignocelulose e avaliação enzimática de isolados fibrolíticos”, coordenado pelo Dr. Jailton da Costa Carneiro (Processo nº 02001.008808/2009-05).

80. “Análise de crescimento e marcha de absorção de nutrientes de espécies medicinais amazônicas”, coordenado pela Dra. Francisco Célio Maia Chaves (Processo nº 02001.001314/2010-25). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

81. “Pré-seleção de seringueiras tricompostas de rápido crescimento e elevada produtividade no estado do Acre”, coordenado pelo Dr. Rivaldalve Coelho Gonçalves (Processo nº 02001.001277/2010-55).

82. “Desenvolvimento de recursos genômicos para estudos genéticos e melhoramento do amendoim”, coordenado pelo Dr. Márcio de Carvalho Moretzsohn (Processo nº 02001.004764/2010-70)

83. “Caracterização, avaliação e seleção de acessos promissores de macaúba de diferentes regiões do cerrado”, coordenado pelo Dr. Léo Duc Carson Schwartzaupt da Conceição (Processo nº 02001.004762/2010-81).

84. “Desenvolvimento de marcadores de microssatélites e prospecção de genes em um umbuzeiro pela técnica de cDNA-AFLP”, coordenado pelo Dr. Carlos Antônio Fernandes Santos (Processo nº 02001.005791/2010-60).

85. “Estratégias inovadoras visando o incremento na eficiência do processo de fixação biológica do nitrogênio com leguminosas de grãos e oleaginosas”, coordenado pela Dra. Mariângela Hungria da Cunha (Processo nº 02001.006328/2010-35).

86. “Procedimentos biotecnológicos para a preservação a longo prazo e avaliação da diversidade genética de germoplasma de *Manihot*”, coordenado pelo Dr. Alfredo Augusto Cunha Alves (Processo nº 02001.006473/2010-16).
87. “Banco ativo de germoplasma de cupuaçuzeiro”, coordenado pelo Dr. Rafael Moysés Alves (Processo nº 02001.006481/2010-62).
88. “Avaliação e seleção de porta enxertos alternativos para a propagação do bacurizeiro”, coordenado pela Dra. Walnice Maria Oliveira do Nascimento (Processo nº 02001.006484/2010-04).
89. “Avaliação de clones de camucamuzeiro (*Myrciaria dubia*) de interesse para a agroindústria”, coordenado pela Dra. Maria do Socorro Padilha de Oliveira (Processo nº 02001.006480/2010-18).
90. “Coleções de microrganismos para controle biológico de fitopatógenos e plantas daninhas”, coordenado pela Dra. Sueli Corrêa Marques de Mello (Processo nº 02001.006479/2010-93).
91. “Melhoramento genético de pimenteira do reino auxiliado por técnicas de citogenética e biologia celular”, coordenado pelo Dr. Oriel Filgueira de Lemos (Processo nº 02001.006478/2010-49).
92. “Otimização de métodos de propagação assexuada e sexuada de castanheira do Brasil”, coordenado pela Dra. Walnice Maria Oliveira do Nascimento (Processo nº 02001.006475/2010-13).
93. “Potencial antimicrobiano de plantas medicinais pertencentes ao horto da Embrapa Amazônia Oriental”, coordenado pela Dra. Nádia Nunes Pinto Paracampo (Processo nº 02001.006635/2010-16).
94. “Métodos para acelerar e uniformizar a germinação de sementes de muricizeiro”, coordenado pelo Dr. José Edmar Urano de Carvalho (Processo nº 02001.006486/2010-95).
95. “Avaliação de clones de muricizeiro (*Byrsonima crassifolia*) de interesse para a agroindústria”, coordenado pelo Dr. José Edmar Urano de Carvalho (Processo nº 02001.006482/2010-15).
96. “Avaliação de clones de bacurizeiro (*Platonia insignis*) de interesse para a agroindústria”, coordenado pelo Dr. José Edmar Urano de Carvalho (Processo nº 02001.006485/2010-41).
97. “Métodos para acelerar e uniformizar a germinação de sementes de taperebazeiro”, coordenado pela Dra. Walnice Maria Oliveira do Nascimento (Processo nº 02001.006703/2010-47).
98. “Seleção e avaliação de bacurizeiro (*Platonia insignis*) no meio norte”, coordenado pela Dra. Maria Clideana Cabral Maia (Processo nº 02001.006633/2010-27).



99. “Seleção e avaliação de genótipos de cajazeira (*Spondias mombim*) no meio norte”, coordenado pela Dra. Maria Clideana Cabral Maia (Processo nº 02001.006634/2010-71).
100. “Coleções de microrganismos de interesse para a produção animal e o agronegócio do leite”, coordenado pelo Dr. Jailton da Costa Carneiro (Processo nº 02001.006704/2010-91).
101. “Geração de tecnologias para o cultivo do Tucumã no estado do Amazonas”, coordenado pelo Dr. Jeferson Luis Vasconcelos de Macedo (Processo nº 02001.008004/2010-31).
102. “Avaliação e seleção de genótipos superiores de pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth var. *gasipaes* Henderson) para palmito no Amazonas”, coordenado pelo Dr. Jeferson Luis Vasconcelos de Macedo (Processo nº 02001.008003/2010-97).  
**SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
103. “Identificação de espécies com altos teores do potente antioxidante resveratrol no BAG de *Arachis spp* da Embrapa”, coordenado pelo Dr. Marcos Aparecido Gimenes” (Processo nº 02001.000175/2011-01).
104. “Melhoramento genético de mandioca para as condições do cerrado do Brasil”, coordenado pelo Dr. Eduardo Alano Vieira (Processo nº 02001.000442/2011-32).
105. “Recursos genéticos e melhoramento da mandioca”, coordenado pelo Dr. Éder Jorge de Oliveira (Processo nº 02001.003482/2011-36).
106. “Genômica de palma de óleo (*Elaeis sp*) visando o apoio ao melhoramento genético”, coordenado pelo Dr. Manoel Teixeira Souza Júnior (Processo nº 02001.007619/2010-41).
107. “Banco ativo de germoplasma de *Paspalum*”, coordenado pela Dra. Alessandra Pereira Fávero (Processo nº 02001.001273/2011-58). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
108. “Programa de melhoramento da mandioca”, coordenado pelo Dr. Vanderlei da Silva Santos (Processo nº 02001.000640/2011-04).
109. “Métodos rápidos para detecção e quantificação de *Aspergillus sp* aflatoxigênicos e de micotoxinas”, coordenado pela Dra. Daniela Matias de Carvalho Bittencourt (Processo nº 02001.000562/2011-30). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
110. “Biotecnologia genômica para melhoria de processos e produtos bioenergéticos usando raiz de reserva de mandioca”, coordenado pelo Dr. Luiz Joaquim Castelo Branco Carvalho (Processo nº 02001.002671/2011-91).
111. “Caracterizar molecularmente amostras do BAG *Manihot sp* com vistas a fornecer subsídios para o melhoramento genético da cultura”, coordenado pela Dra. Cláudia Fortes Ferreira (Processo nº 02001.003316/2011-30).

112. “Caracterização molecular e uso de germoplasma de Bromeliaceae”, coordenado pela Dra. Cláudia Fortes Ferreira (Processo nº 02001.003315/2011-95).
113. “Implantação de áreas de coleta de sementes com matrizes marcadas em projetos de assentamento em municípios do arco verde”, coordenado pela Dra. Soraya Carvalho Barrios de Araújo (Processo nº 02001.002465/2011-81). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
114. “Viroses em mandioca: estudos de diversidade, impactos e resistência genética”, coordenado pelo Dr. Eduardo Chumbinho de Andrade (Processo nº 02001.003311/2011-15).
115. “Isolamento, caracterização, identificação e seleção de microrganismos e fungos em germoplasma de bromeliáceas e musáceas”, coordenado pelo Dr. Harllen Sandro Alves Silva (Processo nº 02001.003312/2011-51).
116. “Caracterização e uso de germoplasma de bromeliácea”, coordenado pela Dra. Fernanda Vidigal Duarte Souza (Processo nº 02001.003313/2011-04).
117. “Avaliação e qualidade da raiz de mandioca”, coordenado pela Dra. Luciana Alves de Oliveira (Processo nº 02001.003314/2011-41).
118. “Banco ativo de germoplasma para forrageiras nativas para o Pantanal”, coordenado pela Dra. Sandra Aparecida Santos (Processo nº 02001.003483/2011-81).
119. “Pré-seleção de clones de seringueira resistentes a doenças foliares no estado do Acre”, coordenado pelo Dr. Rivadalve Coelho Gonçalves (Processo nº 02001.003357/2011-26).
120. “Prospecção de óleos essenciais em espécies do bioma Cerrado”, coordenado pelo Dr. Roberto Fontes Vieira (Processo nº 02001.003359/2011-15).
121. “Avaliação e seleção de genótipos de *Stylosanthes guianensis* no Acre”, coordenado pela Dra. Giselle Mariano Lessa de Assis (Processo nº 02001.003362/2011-39).
122. “Implantação de coleção de trabalho com progênies de cucurbitáceas”, coordenado pelo Dr. Léo Duc Haa Carson Schwatzhaupt (Processo nº 02001.003361/2011-94).
123. “Sistema de produção de pupunha visando a produção de frutos para a agricultura de base familiar”, coordenado pelo Dr. Victor Ferreira de Souza (Processo nº 02001.003363/2011-83).
124. “Avaliação da eficiência agrônômica da inoculação de bactérias promotoras de crescimento em plantas de girassol”, coordenado pela Dra. Larissa Alexandra Cardoso Moraes (Processo nº 02001.003358/2011-71).
125. “Caracterização de fungos e microrganismos patogênicos a mandioca e identificação de fontes de resistência”, coordenado pelo Dr. Saulo Alves Santos de Oliveira (Processo nº 02001.003705/2011-65).

126. “Recursos genéticos e melhoramento do maracujazeiro”, coordenado pelo Dr. Onildo Nunes de Jesus (Processo nº 02001.003702/2011-21).
127. “Ecologia química aplicada a cultura de soja- estudos da defesa induzida da soja por herbívoros e identificação de moléculas feromônias de insetos praga”, coordenado pela Dra. Maria Carolina Blassioli Moraes (Processo nº 02001.003684/2011-88).
128. “Variabilidade genética de populações naturais e bancos ativos de germoplasma de *Araucaria angustifolia*”, coordenado pela Dra. Valderês Aparecida de Souza (Processo nº 02001.003355/2011-37).
129. “Metaboloma de espécies do bioma Cerrado”, coordenado pelo Dr. Elíbio Leopoldo Rech Filho (Processo nº 02001.003704/2011-11).
130. “Banco ativo de germoplasma de abacaxi”, coordenado pelo Dr. Aristóteles Pires de Matos (Processo nº 02001.003703/2011-76).
131. “Melhoramento genético de *Piper hispidinervum* para a resistência à murcha bacteriana causada por *Ralstonia solanacearum*”, coordenado pelo Dr. Rivaldvalve Coelho Gonçalves (Processo nº 02001.003861/2011-26).
132. “Avaliação de uma coleção de trabalho de pitayas nativas do Cerrado na Embrapa Cerrados”, coordenado pelo Dr. Nilton Tadeu Vilela Junqueira (Processo nº 02001.003859/2011-57).
133. “Prospecção de atraentes e repelentes para controle de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera, Psyllidae), vetor do Huanglongbing dos citros”, coordenado pela Dra. Marilene Fancelli (Processo nº 02001.003857/2011-68).
134. “Etiologia de nematoses e doenças fúngicas em *Arachis sp*”, coordenado pelo Dr. Rivaldvalve Coelho Gonçalves (Processo nº 02001.003856/2011-13).
135. “Melhoramento genético do cajueiro”, coordenado pelo Dr. Francisco das Chagas Vidal Neto (Processo nº 02001.003855/2011-79).
136. “Estabelecimento de cultivo *in vitro* de diferentes espécies de piperáceas e de euforbiáceas”, coordenado pela Dra. Andréa Raposo (Processo nº 02001.003854/2011-24). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
137. “Recursos genéticos de *Spondias spp*”, coordenado pela Dra. Cristina de Fátima Machado (Processo nº 02001.004148/2011-08).
138. “Avaliação e seleção de genótipos superiores de pupunha para palmito no Acre”, coordenado pelo Dr. Celso Luís Bergo (Processo nº 02001.004146/2011-19).
139. “Coleção de mandioca da Embrapa”, coordenado pelo Dr. Amauri Siviero (Processo nº 02001.004074/2011-00).

140. “Banco ativo de germoplasma de mandioca: modernização da pesquisa para conservação e uso do germoplasma”, coordenado pelo Dr. Antônio da Silva Souza (Processo nº 02001.004078/2011-80).

141. “Obtenção e caracterização reprodutiva, fitopatológica, entomológica e molecular de híbridos interespecíficos do gênero *Arachis*”, coordenado pela Dra. Alessandra Pereira Fávero (Processo nº 02001.004079/2011-24).

142. “Nanotecnologia aplicada para o desenvolvimento de novos materiais”, coordenado pelo Dr. Washington Luiz Esteves Magalhães (Processo nº 02001.004080/2011-59).

143. “Recursos genéticos e melhoramento do maracujazeiro”, coordenado pelo Dr. Éder Jorge de Oliveira (Processo nº 02001.003822/2011-29).

144. “Avaliação e controle de artrópodes-praga da cultura de mandioca”, coordenado pelo Dr. Rudiney Ringenberg (Processo nº 02001.004524/2011-56).

145. “Estudos toxicológicos e patológicos de biopesticidas – fungos e bactérias”, coordenado pelo Dr. Cláudio Martin Jonsson (Processo nº 02001.004525/2011-09).

146. “Controle biológico de fitopatógenos habitantes do solo, da parte aérea e pós-colheita e promoção de crescimento de culturas de importância econômica para o Brasil”, coordenado pelo Dr. Marcelo Augusto Boechat Morandi (Processo nº 02001.004663/2011-80).

147. “Seleção de isolados de *Trichoderma* para controle biológico de patógenos de solo”, coordenado pelo Dr. Marcelo Augusto Boechat Morandi (Processo nº 02001.004664/2011-24). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

148. “Impacto das mudanças climáticas sobre doenças de plantas”, coordenado pela Dra. Raquel Ghini (Processo nº 02001.004665/2011-79). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

149. “Desenvolvimento de novos produtos alimentícios a base de farinha desengordurada de castanha-do-Brasil e banana como agregação de valor ao produto e promoção do consumo interno de castanha-do-Brasil e da banana”, coordenado pela Dra. Clarissa Reschke da Cunha (Processo nº 02001.004666/2011-13). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

150. “Controle biológico de plantas invasoras de ocorrência nas culturas de cana-de-açúcar com uso de fungos fitopatogênicos”, coordenado pela Dra. Kátia de Lima Nechet (Processo nº 02001.004667/2011-68).

151. “Biodiversidade de fungos e bactérias nos biomas brasileiros”, coordenado pelo Dr. Rodrigo Mendes (Processo nº 02001.004669/2011-57).

152. “Avaliação de plantas aromáticas do Semiárido brasileiro para utilização em indústrias de aroma e fragrâncias”, coordenado pelo Dr. Kirley Marques Canuto (Processo nº 02001.004672/2011-71).

153. “Micro-organismos como agentes de controle biológico de doenças e promoção de crescimento de plantas cultivadas”, coordenado pelo Dr. Bernardo de Almeida Halfeld Vieira (Processo nº 02001.004673/2011-15).

154. “*Gossypium mustelium* e *G. Barbadense*: distribuição, conservação e interação com algodoeiro herbáceo nativo”, coordenado pelo Dr. Paulo Augusto Viana Barroso (Processo nº 02001.004674/2011-60).

155. “Banco de estirpes de *Bacillus thuringiensis* e de *Bacillus sphaericus* para controle de insetos e vetores de doenças e pragas agrícolas”, coordenado pela Dra. Rose Gomes Monnerat Sólton de Pontes (Processo nº 02001.005067/2011-17).

156. “Controle da ferrugem asiática da soja por bactérias promotoras do crescimento”, coordenado pelo Dr. Alexandre José Cattelan (Processo nº 02001.005057/2011-81). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

157. “Inoculação de mudas frutíferas com fungos micorrízicos”, coordenado pelo Dr. Samar Velho da Silveira (Processo nº 02001.005065/2011-28).

158. “Isolamento e caracterização estrutural de alcalóides de fungos do solo dos tabuleiros costeiros e baixada litorânea: uma abordagem biotecnológica”, coordenado pelo Dr. José Guedes de Sena Filho (Processo nº 02001.005069/2011-14).

159. “Recursos Genéticos de *Passiflora* spp.”, coordenado pela Dra. Cristina de Fátima Machado (Processo nº 02001.005822/2011-63).

160. “Seleção de genitores de amendoim forrageiro para as condições edafoclimáticas de Paragominas (PA)” coordenado pelo Dr. Moacyr Bernardino Dias-Filho (Processo nº 02001.005832/2011-07).

161. “Estudos de pós colheita em espécies de plantas da família Bromeliaceae, *Ananas* spp., *Spondias* spp., *Passiflora* spp., *Manihot* spp.”, coordenado pelo Dr. Márcio Eduardo Canto Pereira (Processo nº 02001.004764/2011-51).

162. “Bioprospecção de biomoléculas isoladas de linhagens fúngicas endolíticas de plantas da família Combretaceae do semiárido brasileiro”, coordenado pelo Dr. Itamar Soares Melo (Processo nº 02001.004526/2011-45).

163. “Bioprospecção de fungos e bactérias de biomas brasileiros”, coordenado pelo Dr. Itamar Soares Melo (Processo nº 02001.004527/2011-90).

164. “Controle biológico de fitopatógenos habitantes do solo, da parte aérea e de pós-colheita e promoção de crescimento de culturas de importância econômica para o Brasil”, coordenado pelo Dr. Wagner Bettiol (Processo nº 02001.004675/2011-12).

165. “Melhoramento genético do abacaxizeiro- diversificação e qualidade”, coordenado pelo Dr. Davi Theodoro Junghans (Processo nº 02001.006139/2011-43).

166. “Caracterização, purificação e bioatividade inseticida e sinérgica de componentes de óleos essenciais de pimentas longas”, coordenado pelo Dr. Murilo Fazolin (Processo nº 02001.006140/2011-78).
167. “Estudos toxicológicos e patológicos de biopesticidas- fungos e bactérias”, coordenado pela Dra. Vera Lúcia de Castro (Processo nº 02001.006138/2011-07).
168. “Obtenção de genótipos elite de arroz para produção e qualidade de grão assistida pelas análises genômica e proteômica”, coordenado pelo Dr. Cláudio Brondani (Processo nº 02001.007139/2011-61).
169. “Fontes Alternativas potenciais de matérias-primas para a produção de agroenergia”, coordenado pelo Dr. Nilton Tadeu Vilela Junqueira (Processo nº 02001.007140/2011-95).
170. “Melhoramento genético de *\*Stylosantes\** para a sustentabilidade de pastagens tropicais”, coordenado pelo Dr. Marcelo Ayres de Carvalho (Processo nº 02001.007142/2011-84).
171. “Plantas bioativas de interesse para o manejo sanitário de agroecossistemas em transição agroecológica”, coordenado pela Dra. Christiana de Fátima Bruce (Processo nº 02001.007143/2011-29).
172. “Prospecção e desenvolvimento de tecnologia para obtenção de óleos essenciais e extratos de plantas com potencial para o controle de pragas e doenças do meloeiro”, coordenado pela Dra. Christiana de Fátima Bruce (Processo nº 02001.007144/2011-73).
173. “Pré-melhoramento e estudos de fluxo gênico em espécies de *Manihot spp*”, coordenado pelo Dr. Carlos Alberto da Silva Ledo (Processo nº 02001.007364/2011-05).
174. “Potencial produtivo de sementes de andiroba em floresta natural e plantada”, coordenado pela Dra. Andrea Raposo (Processo nº 02001.007365/2011-41).
175. “Isolamento, caracterização e eficiência simbiótica de bactérias fixadoras de nitrogênio e promotoras do crescimento das plantas”, , coordenado pelo Dr. Enderson Petrônio de Brito Ferreira (Processo nº 02001.008129/2011-42).
176. “Desenvolvimento de metodologia para diagnose ‘Cotton leafroll dwarf virus’”, Coordenado pela Dra. Lucia Vieira Hoffmann (Processo nº 02001.008130/2011-77).
177. “Seleção de Leveduras com Potencial de Uso Industrial”, coordenado pelo Dr. Gildo Almeida da Silva (Processo nº 02001.007423/2011-37).
178. “Melhoramento Genético de *Paspalum*”, coordenado pela Dra. Alessandra Pereira Fávero (Processo nº 02001.008507/2011-98). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
179. 'Transferência de tecnologias de queijos de leite de cabra adicionados de produtos da biodiversidade brasileira', coordenado pela Dra. Selene Daiha Benevides (Processo nº 02001.008506/2011-43).

180. 'Seleção de bactérias lácticas com propriedades probióticas para elaboração de produtos lácteos com potencial funcional', coordenado pela Dra. Karina Maria Olbrich dos Santos (Processo nº 02001.008510/2011-10).

181. 'Prospecção de proteínas vegetais com atividade nematicida', coordenado pela Dra. Hévila Oliveira Salles Figueiredo (Processo nº 02001.008512/2011-09).

182. 'Dinâmica de gases de efeito estufa em sistemas de produção agropecuária brasileira – Gases de efeito estufa e balanço de carbono em sistemas de produção agropecuários no bioma Caatinga', coordenado pelo Dr. Rafael Gonçalves Tonucci (Processo nº 02001.008511/2011-56). **SITUAÇÃO: CANCELADO (POR SOLICITAÇÃO).**

183. 'Estratégias para Mitigação da Emissão de Gases de Efeito Estufa e Aumento da Eficiência Alimentar de Pequenos Ruminantes', coordenado pelo Dr. Diego Barcelos Galvani (Processo nº 02001.008508/2011-32).

184. 'Identificação, Caracterização, Purificação e Hidrólise de Carboidratos e Proteínas Vegetais de Interesse Industrial', coordenado pelo Dr. Antônio Sílvio do Egito (Processo nº 02001.008509/2011-87).

185. “Caracterização por Marcadores Genéticos da Aptidão Produtiva e Genealógica dos Rebanhos de Conservação *in situ* de Bovinos das Raças Curraleiro e Pantaneiro”, coordenado pela Dra. Raquel Soares Juliano (Processo nº 02001.008075/2011-15).

186. “Estrutura Populacional, Padrões de Dispersão de Pólen e Distribuição da Diversidade Genética Inter e Intrapopulacional em castanheira-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* Humbolt & Bonpland) em Áreas de Castanhais Nativos do Mato Grosso e do Acre”, coordenado pela Dra. Aisy Botega Baldoni Tardin (Processo nº 02001.008786/2011-90). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

187. “Programa de Melhoramento de Mandioca”, coordenado pelo Dr. Everton Diel Souza. (Processo nº 02001.000125/2012-05).

188. “Rede de Seleção e Manejo Fitotécnico da Mandioca Açucarada (*Manihot esculenta* Crantz) para a Produção de Etanol em Áreas de Mata Alterada no Norte da Amazônia”, coordenado pelo Dr. Everton Diel Souza (Processo nº 02001.000125/2012-05).

189. “Conservação da coleção de *Elsionoe ampelina*”, coordenado pelo Dr. Lucas da Ressurreição Garrido (Processo nº 02001.000217/2012-87).

190. “Etiologia e variabilidade de doenças fúngicas na cultura da soja no Brasil e do trigo no Paraná”, coordenado pela Dra. Claudine Dinali Santos Seixas (Processo nº 02001.000216/2012-32).

191. “Levantamento de microrganismos que formam nódulos em raízes de leguminosas de interesse agrícola”, coordenado pelo Dr. Gustavo Ribeiro Xavier (Processo nº 02001.000218/2012-21).

192. “Estratégias para o uso da informação de genética molecular para o melhoramento de ovinos”, coordenado pelo Dr. Raimundo Nonato Braga Lobo (Processo nº 02001.008502/2011-65).
193. “Análise de genes candidatos de interesse econômico em caprinos e ovinos”, coordenado pelo Dr. Kleibe de Moraes Silva (Processo nº 02001.008504/2011-54).
194. “Matéria prima de qualidade para atender ao programa de plantas medicinais e fitoterápicos”, coordenado pelo Dr. Roberto Fontes Vieira (Processo nº 02001.000663/2012-91).
195. “Efeito de diferentes parâmetros de processamento na qualidade e na vida de prateleira de néctar misto de açai e cupuaçu”, coordenado pela Dra. Clarissa Reschke da Cunha (Processo nº 02001.000664/2012-36).
196. “Avaliação da diversidade de microrganismos, fungos e actinomicetos associados a organismos da fauna no solo”, coordenado pelo Dr. Gustavo Ribeiro Xavier (Processo nº 02001.000665/2012-81).
197. “Identificação e análise de genes expressos em genótipos de cupuaçuzeiro resistente e susceptíveis a vassoura de bruxa”, coordenado pela Dra. Lucilia Helena Marcellino (Processo nº 02001.000666/2012-25).
198. “Melhoramento de amora preta e mirtilo”, coordenado pela Dra. Maria do Carmo Bassols Raseira (Processo nº 02001.006201/2010-16).
199. “Enraizamento de estacas de taperebazeiro”, coordenado pela Dra. Walnice Maria Oliveira do Nascimento (Processo nº 02001.006476/2010-50).
200. “Conservação, uso e manejo sustentável de *Butia capitata* no bioma Pampa”, coordenado pela Dra. Rosa Lía Barbieri (Processo nº 02001.000192/2011-31).
201. “Insumo biológico para promoção de crescimento vegetal”, coordenado pela Dra. Norma Gouvêa Rumjanek (Processo nº 02001.000950/2012-00).
202. “Estrutura populacional, padrões de dispersão de pólen e distribuição de diversidade genética inter e intrapopulacional em Castanheira-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* Humboldt & Bonpland) em áreas de Castanhais nativos do Acre”, coordenado pela Dra. Tatiana de Campos (Processo nº 02001.001073/2012-86).
203. “Desenvolvimento de estratégias sustentáveis para a sanidade de forrageiras tropicais nativas e exóticas”, coordenado pelo Dr. Celso Dornelas Fernandes (Processo nº 02001.001022/2012-54).
204. “Projeto cooperativo de monitoramento e manejo de pragas exóticas em florestas de eucalipto”, coordenado pelo Dr. Luiz Alexandre Nogueira (Processo nº 02001.001072/2012-31).



205. “Melhoramento genético de *Stylosanthes* para a sustentabilidade de pastagens tropicais”, coordenado pelo Dr. Cláudio Ramalho Townsend (Processo nº 02001.001202/2012-36).
206. “Desenvolvimento de cultivares de amendoim forrageiro para consorciação em sistemas sustentáveis de produção pecuária”, coordenado pelo Dr. Pedro Gomes da Cruz (Processo nº 02001.001204/2012-25).
207. “Estudos de Ciências e Tecnologia de Alimentos em Espécies de *Bromeliaceae* spp., *Spondias* spp. e *Passiflora* spp”, coordenado pela Dra. Eliseth de Souza Viana (Processo nº 02001.004147/2012-55).
208. “Bases para o manejo de pragas de agroecossistemas”, coordenado pelo Dr. Daniel Ricardo Sosa Gomez (Processo nº 02001.001203/2012-81).
209. “Recursos genéticos e melhoramento de cebola e pimenta”, coordenado pela Dra. Daniela Lopes Leite (Processo nº 02001.001508/2012-92).
210. “Melhoramento de arroz cachinho”, coordenado pelo Dr. Paulo Ricardo Reis Fagundes (Processo nº 02001.001510/2012-61).
211. “Aproveitamento de resíduos agroindustriais na alimentação de bovinos leiteiros em Porto Velho – Rondônia”, coordenado pela Dra. Ana Karina Dias Salman (Processo nº 02001.001507/2012-40).
212. Avaliação de arroz e feijão em condições de deficiência hídrica”, coordenado pelo Dr. Cleber Moraes Guimarães (Processo nº 02001.001509/2012-37).
213. “Monitoramento, avaliação, seleção e validação de cepas de agentes entomopatogênicos (fungos, bactérias e vírus) e produtos comerciais microbiológicos no controle de insetos praga e seletividade a inimigos naturais como alternativa aos agrotóxicos em cultivos de base familiar”, coordenado pelo Dr. Rômulo da Silva Carvalho (Processo nº 02001.001506/2012-01).
214. “BAG de frutíferas nativas do Sul do Brasil: Conservação, Caracterização, Seleção e Uso”, coordenado pelo Rodrigo Cezar Franzon (Processo n.º 02001.002566/2012-33).
215. “Desenvolvimento de cultivares de amendoim forrageiro para consorciação em sistemas sustentáveis de produção pecuária”, coordenado pela Dra. Giselle Mariano Lessa de Assis (Processo n.º 02001.002453/2012-38).
216. “Manejo integrado de pragas de grãos e sementes armazenados”, coordenado pelo Dr. Irineu Lorini (Processo nº 02001.004971/2012-96).
217. “Transcriptoma da Broca gigante da cana-de-açúcar (*Telchin licus licus*)”, coordenado pela Dra. Maria Fátima Grossi de Sá (Processo nº 02001.00004970/2012-41).

218. “Manejo integrado de pragas”, coordenado pelo Dr. Adeney de Freitas Bueno (Processo n° 02001.00004968/2012-72).
219. “Conservação, avaliação e seleção de genótipos do banco de germoplasma seringueira da Embrapa Cerrados”, coordenado pelo Dr. Josefino de Freitas Fialho (Processo n.º 02001.004863/2012-13).
220. “Prospecção de métodos de avaliação e de indicadores de qualidade de grãos ao comportamento culinário de diferentes genótipos de arroz do Brasil”, coordenado pela Dra. Priscila Zaczuk Bassinello (Processo n° 02001.005895/2012-36).
221. “Novas pimentas e pimentões para agricultura brasileira, coordenado pela Dra. Claudia Silva da Costa Ribeiro (Processo n° 02001.005896/2012-81).
222. “Caracterização e seleção de microrganismos promotores de crescimento vegetal e biocontrole”, coordenado pelo Dr. Jerry Édson Zilli (Processo n.º 02001.004965/2012-35).
223. “Explorando o Germoplasma silvestre de batata na busca por fontes de resistência e estresses bióticos e abióticos”, coordenado pela Dra. Caroline Marques Castro (Processo n.º 02001.004509/2012-99).
224. “Caracterização, avaliação e seleção de bactérias e fungos de interesse agrícola”, coordenado pela Dra. Maria Laura Turino Mattos (Processo n.º 02001.004503/2012-11).
225. “Melhoramento genético para produtividade e qualidade dos grãos da cultura do arroz no Brasil”, coordenado pelo Dr. Orlando Peixoto de Moraes (Processo n.º 02001.004966/2012-83).
226. “Avaliação da diversidade, sucessão ecológica e identificação de patógenos bacterianos de interesse na saúde humana, animal e ambiental em sistemas de biorreatores para produção de energia a partir de excrementos de pecuária leiteira: estudo do potencial biotecnológico e de risco clínico-microbiológico”, coordenado pelo Dr. Marcelo Henrique Otenio (Processo n° 02001.006331/2012-11).
227. “Melhoramento e seleção de Paspalum: caracterização de respostas agronômicas, fisiológicas e moleculares a fatores abiótico”, coordenado pela Dra. Patrícia Menezes Santos (Processo n° 02001.006376/2012-95).
228. “Seleção e estudo de microrganismos com potencial para controle das principais doenças do arroz no Brasil”, coordenado pelo Dr. Marcio Vinícius de Carvalho Barros Côrtes (Processo n° 02001.006377/2012-30).
229. “Manejo sustentável das doenças do arroz no Brasil”, coordenado pela Dra. Marta Cristina Corsi de Filippi (Processo n° 02001.006661/2012-14).
230. “Caracterização, detecção e identificação de viroses em abacaxi, banana, citros, inhame, mandioca e mamão seguido da busca de fontes de resistência”, coordenado pelo Dr. Paulo Ernesto Meissner Filho (Processo n° 02001.006664/2012-40).

231. “Avaliação da diversidade e seleção de fungos e de bactérias antagonistas para controle biológico de patógenos que habitam o solo”, coordenado pelo Dr. Murillo Lobo Junior (Processo nº 02001.006667/2012-83).
232. “Recursos Genéticos e melhoramento de cebola na EMBRAPA Hortaliças”, coordenado pelo Dr. Valter Rodrigues Oliveira (Processo nº 02001.006668/2012-28).
233. Subprojeto “Construção de bibliotecas subtrativas de cDNA para estudo da partenocarpia no caiaué” - Projeto: Oil Palm Genome Projeto-OPGP, coordenado pelo Dr. Ricardo Lopes (Processo nº 02001.006672/2012-96).
234. “Síntese e caracterização micro e nanopartículas metálicas obtidas a partir de rotas de química verde com uso de fungos e subprodutos agropecuários”, coordenado pelo Dr. Luciano Paulino da Silva (Processo nº 005830/2012-91).
235. “Programa de melhoramento de mandioca” coordenado pela Dra. Alineaurea Florentino Silva (Processo n.º 02001.003694/2012-02).
236. “Multiplicação e avaliação de genótipos de mandioca no Estado de Rondônia”, coordenado pelo Dr. Alexandre Martins Abdão dos Passos (Processo n.º 02001.007610/2012-00).
237. “Pré-Melhoramento genético de Araucária angustifolia”, coordenado pelo Dra. Valderês Aparecida de Souza (Processo n.º 02001.007609/2012-77).
238. “Estudos com espécies vegetais nativas de potencial medicinal e biocida”, coordenado pela Dra. Ana Valéria Vieira de Souza (Processo n.º 02001007614/2012-80).
239. “Estratégias genômicas para o estudo de genes associados à resistência a nematoides gastrointestinais em caprinos”, coordenado pelo Dr. Luiz da Silva Vieira (Processo nº 02001.005829/2012-66).
240. “Bioecologia e manejo de artrópodes pragas e seus inimigos naturais em sistemas agrícolas”, coordenado pelo Dr. Edson Hirose (Processo nº 02001.005831/2012-35).
241. “Análises da resposta imune utilizando PCR em tempo real”, coordenado pelo Dr. Jomar Patrício Monteiro (Processo nº 02001.005832/2012-80).
242. “Melhoramento Genético de Plantas Nativas da Caatinga – Indução Precoce do Florestamento”, coordenado pelo Dr. Fernando Lisboa Guedes (Processo nº 02001.008166/2012-31).
243. “Recursos Genéticos e Melhoramento Genético de Cebola na Embrapa Semiárido”, coordenado pelo Dr. Carlos Antonio Fernandes Santos (Processo nº 02001.008406/2012-06).
244. “Melhoramento de Plantas Nativas”, coordenado pelo Dr. Saulo de Tarso Aidar (Processo nº 02001.008411/2012-19).

245. “Estudo de propriedades de bactérias”, coordenado pela Dra. Laura Maria Bruno (Processo nº 02001.008417/2012-88).
246. “Melhoramento genético de *Paspalum*”, coordenado pelo Dr. Frederico de Pina Matta (Processo nº 02001.008424/2012-80).
247. “Avaliação da produtividade e qualidade de acessos de *Paspalum*”, coordenado pela Dra. Teresa Cristina Alves (Processo nº 02001.008432/2012-26).
248. “Caracterização agronômica e físico-química de variedades de mandioca nas regionais Purus e Juruá, visando a qualidade da farinha”, coordenado pelo Dr. Celso Luis Bergo (Processo nº 02001.008527/2012-40).
249. “Caracterização agronômica e físico-química de variedades locais de mandioca na regional do Baixo Acre, visando a qualidade da farinha”, coordenado pelo Dr. Celso Luis Bergo (Processo nº 02001.008529/2012-39).
250. “Melhoramento genético de *Stylosanthes spp* para o semiárido brasileiro”, coordenado pela Dra. Maria Aldete Justiniano da Fonseca (Processo nº 02001.008532/2012-52).
251. “Seleção e melhoramento de espécies nativas da Caatinga de potencial comercial”, coordenado pelo Dr. Francisco Pinheiro de Araújo (Processo nº 02001.008419/2012-77).
252. “Desenvolvimento de painéis de mapeamento associativo, populações segregantes e linhagens recombinantes de feijoeiro comum para caracteres relacionados a estresses bióticos e abióticos assistido pela análise genômica”, coordenado pela Dra. Rosana Pereira Vianello (Processo nº 02001.008430/2012-37).
253. “Comparação de interações tróficas entre os sistemas de cultivo agroecológico e convencional através de sequenciamento de última geração do DNA mitocondrial”, coordenado pela Dra. Débora Pires Paula (Processo nº 02001.008598/2012-42).
254. “Estratégias de controle químico e biológico da broca-do-cupuaçu *Conotrachelus sp.* em Rondônia”, coordenado pelo Dr. José Nilton Medeiros Costa (Processo nº 02001.008897/2012-87).
255. “Caracterização e prospecção de microrganismos visando o setor de biocombustíveis”, coordenado pela Dra. Betania Ferraz Quirino (Processo nº 02001.008898/2012-21).
256. “Bancos Ativos de Germoplasma de Palmeiras Nativas da Embrapa Amazônia Oriental”, coordenado pela Dra. Maria do Socorro Padilha de Oliveira (Processo nº 02001.000104/2013-62).
257. “Precocidade reprodutiva de ovinos de diferentes grupos genéticos”, coordenado pelo Dr. Rui Machado (Processo 02001.008436/2012-12).

258. “Resposta de acessos de arroz ao ataque de pragas e diversidade genética de suas populações”, coordenado pelo Dr. José Alexandre Freitas Barrigossi (Processo 02001.008415/2012-99).
259. “Ocorrência de mastite em ovelhas de diferentes grupos genéticos submetidas a duas idades de desmame”, coordenado pelo Dr. Luiz Francisco Zafalon (Processo 02001.008402/2012-10).
260. “Estudos de ecologia química para o manejo da broca do mogno *Hypsipyla grandella*”, coordenado pela Dra. Maria Carolina Blassioli Moraes (Processo 02001.000101/2013-29).
261. “Biologia de populações, controle, epidemiologia e estudos de interação planta-patógeno de fungos e microrganismos fitopatogênicos”, coordenado pelo Dr. Fernando Haddad (Processo nº 02001.008899/2012-76).
262. “Influência do óleo essencial de manjeriço sobre o crescimento de bactérias lácticas”, coordenado pela Dra. Terezinha Feitosa Machado (Processo nº 02001.000350/2013-14).
263. “Valorização e uso de recursos naturais dos campos sul-brasileiros para produção pecuária sustentável e recuperação de pastagens nativas degradadas no Bioma Pampa”, coordenado pelo Dr. Mauricio Marini Köpp (Processo nº 02001.000496/2013-60).
264. “Investigação do potencial carrapaticida, nematicida e bactericida de espécies vegetais brasileiras no controle de doenças que afetam o desenvolvimento da pecuária”, coordenado pela Dra. Ana Carolina de Souza Chagas (Processo nº 000497/2013-12).
265. “Modificação química de goma de cajueiro: aplicações em quantidade de alimentos”, coordenado pela Dra. Roselayne Ferro Furtado (Processo nº 02001.000498/2013-59).
266. “Utilização da biodiversidade de microrganismos e fungos para geração de produtos biotecnológicos”, coordenado pelo Dr. João Ricardo Moreira de Almeida (Processo nº 02001.000949/2013-11).
267. “Melhoramento genético de melancia forrageira (*Citrullus lanatus* var. *citroides*) para o semiárido brasileiro”, coordenado pela Dra. Maria Aldete Justiniano da Fonseca (Processo nº 02001.000948/2013-11).
268. “Caracterização físico-química de acessos do Banco de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Amazônia Oriental”, coordenado pela Dra. Elisa Ferreira Moura Cunha (Processo nº 02001.001049/2013-28).
269. “Indicação geográfica do Território da Cidadania do Vale do Juruá (TCVJ)”, coordenado pela Dra. Joana Maria Leite de Souza (Processo nº 02001.000898/2013-64).

270. “Prospecção de aplicativos industriais da goma do cajueiro”, coordenado pelo Dr. Edy Souza de Brito (Processo nº 02001.000896/2013-75). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

271. “Recuperação de áreas degradadas voltadas para áreas de preservação permanente, reserva legal, áreas severamente impactadas e de uso alternativo com espécies florestais”, coordenado pelo Dr. Sérgio Miana de Faria (Processo nº 02001.000921/2013-11).

272. “Produção de revestimentos comestíveis biopoliméricos para conservação pós-colheita de hortifrutículas”, coordenado pela Dra. Lucimara Aparecida Forato (Processo nº 02001.000922/2013-65).

273. “Melhoramento genético de *Paspalum*”, coordenado pelo Dr. Marcos Rafael Gusmão (Processo nº 02001.000923/2013-18).

274. “Valoração do germoplasma de *Arachis* para o melhoramento genético do amendoim”, coordenado pelo Dr. Márcio de Carvalho Moretzsohn (Processo nº 02001.000924/2013-54).

275. “Avaliação da diversidade e eficiência agronômica de microrganismos multifuncionais para uso na agricultura e recuperação de áreas degradadas”, coordenado pelo Dr. Ederson da Conceição Jesus (Processo nº 02001.000925/2013-07). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

276. “Coeficiente de cultura e estimativa dos graus de tolerância a sombreamento de gramíneas do gênero *Paspalum* com potencial de uso como gramado e como forrageira”, coordenado pelo Dr. José Ricardo Macedo Pezzopane (Processo nº 02001.000926/2013-43).

277. “Obtenção de produtos de alto valor agregado a partir da biotransformação de coprodutos do biodiesel”, coordenado pela Dra. Mônica Caraméz Triches Damaso (Processo nº 02001.000962/2013-15).

278. “Interação Planta-Praga: Novas abordagens de sequenciamento e genômica funcional visando à identificação de genes de resistência e moléculas-alvo para controle de pragas de importância agrícola”, coordenado pela Dra. Rosângela Bevitori (Processo nº 02001.000973/2013-97).

279. “Prospecção de microrganismos e comunidades fúngicas de áreas de mineração e de preservação como agentes de biorremediação e biotransformação”, coordenado pelo Dr. Ivanildo Evódio Mariel (Processo nº 02001.000984/2013-77).

280. “Isolamento de fungos e bactérias com potencial antagonista a fitonematoides de importância agrícola”, coordenado pelo Dr. César Bauer Gomes (Processo nº 02001.000985/2013-11).

281. “Microrganismos e fungos promotores do crescimento de plantas”, coordenado pela Dra. Christiane Abreu de Oliveira Paiva (Processo nº 02001.000993/2013-68).

282. “Exploração de recursos genéticos de arroz visando resistência à brusone (*Pyricularia grisea*)”, coordenado pelo Dr. Paulo Hideo Nakano Rangel (Processo nº 02001.000994/2013-11).
283. “Isolamento, seleção e caracterização de bactérias promotoras de crescimento vegetal e com potencial de biocontrole e sua interação com plantas hospedeiras”, coordenado pelo Dr. Luc Felicianus Marie Rouws (Processo nº 02001.001161/2013-69).
284. “Avaliação da diversidade, seleção e caracterização de bactérias diazotróficas e promotoras do crescimento vegetal associadas a gramíneas e leguminosas”, coordenado pela Dra. Marcia Reed Rodrigues Coelho (Processo nº 02001.001794/2013-77).
285. “Manejo sustentável das doenças do arroz no Brasil”, coordenado pela Dra. Valácia Lemes da Silva Lobo (Processo nº 02001.001812/2013-11).
286. “Produção de enzimas celulolíticas de *Trichoderma harzianum* para o processo biomassa-bioetanol”, coordenado pela Dra. Cristiane Sanches Farinas (Processo nº 02001.002110/2013-54).
287. “Composição botânica e índice de seleção de plantas da caatinga na dieta de caprinos e ovinos”, coordenado pela Dra. Ana Clara Rodrigues Cavalcante (Processo nº 02001.002409/2013-17).
288. “Estratégias de melhoria de bioprocessos para a produção de enzimas celulolíticas por *Aspergillus niger* a partir de bagaço de cana-de-açúcar”, coordenado pela Dra. Cristiane Sanches Farinas (Processo nº 02001.002549/2013-87).
289. “Estudo da interação molecular entre soja e outras leguminosas e fitopatógenos – fungos/nematóides”, coordenado pela Dra. Francismar Corrêa Marcelino-Guimaraes (Processo nº 02001.002562/2013-36).
290. “Sistema produtivo sustentável da macaúba (*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Mart.): fitotecnia, produtos e coprodutos da cadeia produtiva”, coordenado pela Dra. Simone Palma Fávaro (Processo nº 02001.002729/2013-69). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
291. “Etiologia, variabilidade e controle de doenças causadas por fungos de solo e por vírus na cultura da soja no Brasil”, coordenado pelo Dr. Álvaro Manuel Rodrigues Almeida (Processo nº 02001.002550/2013-10).
292. “TecPalma – Estudos genômicos da biossíntese e da qualidade do óleo de *E. Oleifera* com foco na conservação e uso de recursos genéticos do gênero *Elaeis* e entomofauna associada à polinização das espécies e híbridos interespecíficos”, coordenado pela Dra. Daniela Matias de Carvalho Bittencourt (Processo nº 02001.002747/2013-41).
293. “Desenvolvimento de tecnologias para a seleção e propagação de porta-enxertos para Prunóideas”, coordenado pelo Dr. Newton Alex Mayer (Processo nº 02001.003054/2013-75).

294. “Estabilização do suco de umbu (*Spondias tuberosa*) e preservação de compostos bioativos por tecnologias não-convencionais”, coordenado pela Dra. Virgínia Martins da Matta (Processo nº 02001.003055/2013-10).
295. “Bases científicas para o desenvolvimento de tecnologias em controle biológico de plantas invasoras”, coordenado pela Dra. Gláucia de Figueiredo Nachtigal (Processo nº 02001.003164/2013-37).
296. “Bases científicas para o manejo sanitário de microrganismos patogênicos a fruteiras e hortaliças com extratos e óleos essenciais de plantas”, coordenado pela Dra. Gláucia de Figueiredo Nachtigal (Processo nº 02001.003165/2013-81).
297. “Espécies Aromáticas do Cerrado: investigação para aproveitamento do potencial de sua biodiversidade”, coordenado pelo Dr. Humberto Ribeiro Bizzo (Processo nº 02001.003166/2013-26).
298. “Bases científicas para o manejo da microbiota potencialmente útil para a supressividade de pragas em sistemas de produção no Rio Grande do Sul”, coordenado pela Dra. Gláucia de Figueiredo Nachtigal (Processo nº 02001.003167/2013-71).
299. “Fitoquímicos como agentes antiestresse, imunostimulante, antibacteriano e antiparasitário na criação de tambaqui (*Colossoma macropomum*), cachara (*Pseudoplatystoma rericulatum*) e tilápia (*Oreochromis niloticus*)”, coordenado pela Dra. Edsandra Campos Chagas (Processo nº 02001.002726/2013-25).
300. “Estudos de comunicação entre as macromoléculas em homo e hetero-complexos através das suas interfaces”, coordenado pelo Dr. Goran Nestic (Processo nº 02001.003298/2013-58).
301. “Obtenção de produto em pó rico em antocianinas a partir de frutos não convencionais”, coordenado pelo Dr. Ronoel Luiz de Oliveira Godoy (Processo nº 02001.003367/2013-23).
302. “Desenvolvimento de polpa de tucumã em pó (*Astrocaryum vulgare Mart.*)”, Coordenado pela Dra. Laura Figueiredo Abreu (Processo nº 02001.003368/2013-78).
303. “Desenvolvimento de tecnologia para aproveitamento industrial do fruto tucumã (*Astrocaryum vulgare Mart.*)”, coordenado pela Dra. Laura Figueiredo Abreu (Processo nº 02001.003369/2013-12).
304. “Obtenção de iogurte probiótico enriquecido com fibra alimentar oriunda do fruto da pupunheira (*Bactris gasipaes Kunt*)”, coordenado pela Dra. Rafaella de Andrade Mattietto (Processo nº 02001.002563/2013-81).
305. “Prospecção de genes relacionados com a resistência a *Meloidogyne enterolobii* em *Psidium spp*”, coordenado pela Dra. Juliana Martins Ribeiro (Processo nº 02001.003639/2013-95).
306. “Estratégia de cruzamento e de manejo para otimizar o desempenho materno e reprodutivo de ovelhas de corte, para produção de carne e de couro ovinos de



qualidade, na região sudeste”, coordenado pelo Dr. Maurício Mello de Alencar, (Processo 02001.008427/2012-13).

307. "Resistência a antimicrobianos de agentes da mastite do Estado de Minas Gerais", coordenado pela Dra. Maria Aparecida Vasconcelos Paiva e Brito (Processo 02001.008601/2012-28).

308. "Diagnóstico da resistência genética ao benzimidazol em nematódeos de ovinos no Estado de São Paulo", coordenado Dra. Simone Crisitina Méo Niciura (Processo 02001.000897/2013-10).

309. "Associação entre polimorfismo no gene da glicoproteína-P (PgP) e resistência múltipla e anti-helmínticos em *Haemonchus contortus* e identificação de fatores de risco de manejo relacionados à resistência parasitária", coordenado pela Dra. Simone Cristina Méo Niciura (Processo 02001.000909/2013-14).

310. "Elaboração de queijo coalho", coordenado pela Dra. Maria de Fátima Borges, (Processo 02001.000995/2013-57).

311. "Desenvolvimento de revestimentos à base de polissacarídeos de algas marinhas para mangas", coordenado pelo Dr. Men de Sá Moreira de Souza Filho (Processo 02001.000972/2013-42).

312. “Aprimoramento do Sistema de Liberação do Fungo *Beauveria bassiana* para controle de *Cosmopolites sordidus* em áreas de Produção Integrada de Banana”, coordenado pela Dra. Marilene Fancelli (Processo nº 02001.003792/2013-12).

313. “Aprimoramento de técnicas de controle biológico de percevejos fitófagos com fungos entomopatogênicos”, coordenado pela Dra. Eliane Dias Quintela (Processo nº 02001.001796/2013-66).

314. “Avaliação agrônômica e caracterização química de acessos de *Piper aduncum*”, coordenado pelo Dr. Francisco Célio Maia Chaves (Processo nº 02001.000641/2011-41). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

315. “Manejo e agregação de valor a fruteiras da Caatinga como instrumento para o desenvolvimento do semiárido”, coordenado pela Dra. Virgínia Martins da Matta (Processo nº 02001.003722/2013-64).

316. “Caracterização físico-química e química de frutos de genótipos de taperebazeiro, muricizeiro e espécies de palmeiras nativas da Amazônia”, coordenado pela Dra. Ana Vânia Carvalho (Processo nº 02001.003789/2013-07).

317. “Ações de pré-melhoramento para a castanheira-do-brasil”, coordenado pela Dra. Cássia Ângela Pedrozo (Protocolo nº 02001.003791/2013-78).

318. “Recursos genéticos e melhoramento de abóboras e morangas com ênfase na produtividade e qualidade de frutos para diferentes regiões brasileiras”, coordenado pelo Dr. Geovani Bernardo Amaro (Processo nº 02001.003833/2013-71).

319. “Novas pimentas e pimentões para agricultura brasileira”, coordenado pela Dra. Cláudia Silva da Costa Ribeiro (Processo nº 02001.001539/2013-24).
320. “Prospecção de compostos bioativos do bioma pampa: Efeito antiparasitário e mitigação de metano”, coordenado pelo Dr. Alessandro Pelegrine Minho (Processo nº 02001.003767/2013-39).
321. “Estabelecimento e aprimoramento de estratégias para a propagação e conservação *in vitro* de jenipapeiro (*Genipa americana* L.)”, coordenado pela Dra. Ana da Silva Léo (Processo nº 02001.003787/2013-18).
322. “Caracterização do Banco de Germoplasma de Jenipapeiro da Embrapa Tabuleiros Costeiros”, coordenado pela Dra. Ana Veruska da Silva Muniz (Processo nº 02001.003788/2013-54).
323. “Variabilidade de fitopatógenos causadores de doenças em soja e identificação de microrganismos potencialmente antagônicos”, coordenado pelo Dr. Maurício Conrado Meyer (Processo nº 02001.004153/2013-74).
324. “Estratégias inovadoras visando o incremento na eficiência do processo de fixação biológica do nitrogênio e da promoção do crescimento de grãos com leguminosas e gramíneas”, coordenado pela Dra. Mariangela Hungria da Cunha (Processo nº 02001.004083/2013-54).
325. “Produção e imobilização de lipases”, coordenado pelo Dr. Edmar das Mercês Penha (Processo nº 02001.004556/2013-61).
326. “Desenvolvimento de mapas de ligação e detenção e QTLs em populações de capuaçuzeiro”, coordenado pelo Dr. Rafael Moysés Alves (Processo nº 02001.004519/2013-13).
327. “Caracterização de linhagens e cultivares de cereais de inverno quanto à contaminação por micotoxina”, coordenado pela Dra. Casiane Salete Tibola (Processo nº 02001.004644/2013-15).
328. “Avaliação de resistência a doenças em culturas de grãos”, coordenado pela Dra. Leila Maria Costamilan (Processo nº 02001.004651/2013-17).
329. “Avaliação da reação de genótipos de trigo, triticale, centeio e cevada a doenças bióticas”, coordenado pelo Dr. João Leodato Nunes Maciel (Processo nº 02001.004652/2013-61).
330. “Estudos integrados visando o pré-melhoramento de materiais genéticos promissores de *Spondias tuberosa* Arruda”, coordenado pelo Dr. Visêldo Ribeiro de Oliveira (Processo nº 02001.005076/2013-70).
331. “Estudos envolvendo Fisiologia do Parasitismo em patossistemas da videira e pomáceas”, coordenado pelo Dr. Fábio Rossi Cavalcanti (Processo nº 02001.005506/2013-53).

332. “Prospecção de genes de espécies silvestres para o melhoramento de plantas”, coordenado pela Dra. Carolina Vianna Morgante (Processo nº 02001.000471/2014-47).
333. “Ação endofítica do fungo *Beauveria spp* visando ao controle de pulgões em algodão e pepino”, coordenado pelo Dr. Marcos Rodrigues de Faria (Processo nº 02001.000473/2014-36).
334. “*Ecologia Química aplicada à Sustentabilidade da Agricultura e pecuária Brasileira*”, sob a responsabilidade do Dr. Miguel Borges (Processo nº 02001.004716/2013-24).
335. “Seleção de cepas promissoras de fungos entomopatogênicos para controle de moscas-brancas, *Bemisia tabaci* (hemiptera Aleyrodidae)”, sob a responsabilidade da Dra. Eliane Dias Quitela (Processo nº 02001.000102/2013-73).
336. “Identificação de genes associados a resistência à mastite em ovinos”, sob a coordenação da Dra. Tania Valeska Medeiros Dantas Simões (Processo nº 02001.001063/2014-11).
337. “Uso de microrganismos e fungos para produção de biocombustíveis, produtos biotecnológicos ou insumos para a produção de biocombustíveis e químicos”, coordenado pela Dra. Thaís Fabiana Chan Salum (Processo nº 02001.001441/2014-48).
338. “Uso de Nematoides Entomopatogênicos no Brasil”, coordenado pelo Dr. Aldomario Santo Negrisoni Junior (Processo nº 02001.001460/2014-84).
339. “Diagnóstico molecular do *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus sp.* Causadores da mastite”, coordenado pela Dra. Tania Valeska Medeiros Dantas Simões (Processo nº 02001.001067/2014-91).
340. “Realização de análise filogenética e desenvolvimento de ensaios e imunobiológicos e detecção de vírus aviários de interesse”, coordenado pelo Dr. Paulo Augusto Esteves (Processo nº 02001.001066/2014-46).
341. “Identificação e quantificação de compostos fenólicos de frutos de diferentes híbridos de maracujá produzidos no Brasil”, coordenado pela Dra. Adelia Ferreira de Faria-Machado (Processo nº 02001.001068/2014-35).
342. “Diversidade de microrganismos multifuncionais de importância agrícola e para a utilização em recuperação de áreas degradadas”, coordenado pela Dra. Krisle da Silva (Processo nº 02001.001069/2014-80).
343. “Diversidade, isolamento e caracterização de fungos micorrízicos arbusculares e outros microrganismos para a produção vegetal sustentável”, coordenado pelo Dr. Francisco Adriano de Souza (Processo nº 02001.002149/2014-52).
344. “Caracterização fenotípica e genotípica de bactérias de interesse em segurança dos alimentos oriundos da suinocultura”, coordenado pela Dra. Jalusa Deon Kich (processo nº 02001.002278/2014-41).

345. “Doenças ocasionadas por patógenos de importância econômica para a suinocultura brasileira”, coordenado pela Dra. Catia Silene Klein (processo n° 02001.002227/2014-19).
346. “Processos biológicos para tratamento de resíduos agropecuários e agroindustriais”, coordenado pelo Dr. Airton Kuns (processo n.º 02001.002714/2014-81).
347. “Padrão de identidade e qualidade de extrato de ajuru (*Chrysobalanus icaco* Lin.)”, coordenado pela Dra. Nádia Elígia Nunes Pinto Paracampo (processo n.º 02001.002715/2014-26).
348. “Análise de bioinformática de dados biológicos”, coordenado pelo Dr. Maurício Egídio Cantão (processo n.º 02001.002719/2014-12).
349. “Avaliação do potencial imunestimulante da inclusão do óleo essencial de *Mentha x piperita* em rações para tabaqui”, coordenador pela Dra. Eliane Tie Oba Yoshioka (processo n° 02001.002877/2014-64)
350. “Metagenômica de micro-organismos ruminais de ovinos Morada Nova”, coordenado pela Dra. Hévila Oliveira Salles Figueiredo (processo n° 02001.002148/2014-16).
351. “Alelopatia de espécies vegetais nativas do Pantanal”, coordenado pela Dra. Catia Urbanetz (Processo n° 02001.002875/2014-75).
352. “Isolamento, caracterização e seleção de estirpes de micro-organismos (bactérias e Actinomicetos) e fungos presentes em plantas e no solo agrícola tropical”, coordenado pelo Dr. José Edson Fontes Figueiredo (processo n° 02001.002105/2014-22).
353. “Seleção clonal de plantas superiores de abacaxi do Município de Turiaçu-MA”, coordenado pelo Dr. Guilherme Barbosa Abreu (Processo n° 02001.003513/2014-00).
354. Conservação e melhoramento genético de espécies florestais nativas, coordenado pela Dra. Ananda Virgínia de Aguiar (Processo n° 02001.003597/2014-73).
355. Determinação do teor e qualidade do óleo de híbridos interespecíficos de dendê (*Elaeis guineensis* Jacq.), coordenado pela Dra. Alessandra Ferraiolo Nogueira Domingues (Protocolo n° 02001.003598/2014-18).
356. Caracterização e agregação de valor de matérias-primas vegetais da Amazônia, coordenado pela Dra. Rafaella de Andrade Mattietto (Processo n° 02001.003693/2014-11).
357. “Biodiversidade e Variabilidade Genética de Microalgas e Cianobactérias de Diferentes Ambientes”, Coordenado pelo Dr. Alexandre Matthiensen (Processo n° 02001.002718/2014-60).

358. “Fitorremediação de efluentes da suinocultura com produção simultânea de biomassa de microalgas”, coordenado pelo Dr. Márcio Luis Busi da Silva (Processo nº 02001.002717/2014-15).
359. “Ecologia Química de *Cyndia araucariae*”, coordenado pelo Dr. Marcílio José Thomazini” (Processo nº 02001.004054/2014-73).
360. “Avaliação do potencial do pinhão na alimentação e no desenvolvimento de novos produtos”, coordenado pela Dra. Rossana Catie Bueno de Godoy (Processo nº 02001.000514/2014-94).
361. “Associação de SNPs (single nucleotide polymorphisms) a teor de carotenoides e de produção de amido na raiz de mandioca”, coordenado pela Dra. Elisa Ferreira Moura Cunha (Processo nº 02001.004366/2014-87).
362. “Metagenômica da glândula mamária de ovinos de corte”, coordenado pela Dra. Patrícia Yoshida Faccionli Martins (processo nº 02001.003692/2014-77).
363. “Caracterização de amostras de vírus aviários”, coordenado pela Dra. Iara Maria Trevisol. (Processo nº 02001.000679/2014-66).
364. “Metagenômica da glândula mamária de ovinos de corte”, coordenado pelo Dr Raymundo Rizaldo Pinheiro. (Processo nº 02001.004357/2014-96).
365. “Bioecologia de insetos-praga e seus inimigos naturais e caracterização de danos, visando a obtenção de informações para a implementação em estratégias de manejo”, coordenado pela Dra. Dori Edson Nava. (Processo nº 02001.004481/2014-51).
366. “Estudos de isolamento, identificação e caracterização funcional de bactérias e fungos ambientais com foco no desenvolvimento de insumos biológicos com potencial aplicação agroindustrial”, coordenado pelo Dr. Luis Henrique de Barros Soares (Processo nº 02001.004888/2014-89).
367. “Híbridos de *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis* para promover a indústria de óleo de palma na Amazônia [acrônimo ALLOPOLYLOID]”, coordenado pelo Dr. Edson Barcelos da Silva (Processo nº 02001.004890/2014-58).
368. “Etiologia, epidemiologia e controle de doenças nas culturas da soja e do trigo”, coordenado pela Dra. Claudine Dinali Santos Seixas (Processo nº 02001.004889/2014-23).
369. “Geração de primers microssatélites e SNPs para bacurizeiro (*Platonia insignis*)”. Coordenado pela Dra. Elisa Ferreira Moura Cunha (Processo nº 02001.004894/2014-36).
370. “Controle de carrapato mediante uso de manipueira”. Coordenado pela Dra. Tânia Valeska Medeiros. (Processo nº 02001.001064/2014-57).

371. “Caracterização e seleção de matrizes de cupuaçuzeiro e introdução da cultivar BRS Carimbó nas condições da Baixada Maranhense, para agricultura familiar”, coordenado pela Dra. Marai das Graças Rodrigues Ferreira (Processo nº 02001.005013/2014-02).
372. “Variação no rendimento, na composição em ácidos graxos e no teor de compostos bioativos do óleo de palma produzido por clones F1 e RC1 em diferentes condições climáticas e locais de cultivo”, coordenado pela Dra. Rosemar Antoniassi (Processo nº 02001.005080/2014-19).
373. “Coleta e avaliação da eficiência de microrganismos para controle da resiose do coqueiro”, coordenado pela Dra. Viviane Talamini (Processo nº 02001.005144/2014-81).
374. “Estudos sobre fisiologia, bioquímica e tecnologia pós-colheita de *Ananas* spp., *Passiflora* spp., plantas da família bromeliaceae e *Manihot* spp”, coordenado pela Dra. Fabiana Fumi Cerqueira Sasaki (Processo nº 02001.005145/2014-26).
375. “Programa Gramados”, coordenado pelo Dr. Francisco Humberto Dübbern de Souza (Processo nº 02001.004391/2014-61).
376. “Dinâmica de populações microbianas em usinas de etanol e butanol”, coordenado pelo Dr. Elibio Leopoldo Rech Filho (Processo nº 02001.005392/2014-22).
377. “Iniciativas de pesquisa para o controle biológico de doenças em palmeiras de importância econômica”, coordenado pelo Dr. Eudes de Arruda Carvalho (Processo nº 02001.005484/2014-11).
378. “Seleção de microrganismos promotores de crescimento vegetal para o feijoeiro”, coordenado pela Dra. Rosângela Stralio (Processo nº 02001.008131/2011-11).
379. “Banco de isolados de Vírus de Invertebrados para pragas de importância agropecuária e florestal”, coordenado pela Dra. Maria Elita B. Castro (Processo nº 02001.005574/2014-01).
380. “Taxonomia, caracterização e seleção de microrganismos promotores de crescimento vegetal e biocontrole”, coordenado pelo Dr. Jerri Édson Zilli (Processo nº 02001.005761/2014-87).
381. “Desenvolvimento de um ensaio imunossorvente ligado a enzima (ELISA) homólogo para hormônio luteinizante (LH) de Tambaqui (*Colossoma macropomum*)”, coordenado pelo Dr. Carlos Jose Holf de Souza. (Processo nº 02001.004892/2014-47).
382. “Coleção de fungos invertebrados – CFI – Coleta, manutenção e caracterização”, coordenado pelo Dr. Rogério Biaggioni Lopes. (Processo nº 02001.004055/2014-18).
383. “Desenvolvimento e aprimoramento de métodos e insumos biológicos para diagnóstico, prevenção e controle de doenças de suínos”, coordenado pela Dra. Janice Reis Ciacci Zanella. (Processo nº 02001.001461/2014-29)

384. “Caracterização de recursos genéticos de espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia* Mart. Ex Reiss. e *Maytenus aquifolia* Mart.)”, coordenado pela Dra. Rosa Lia Barbieri (Processo nº 02001.006033/2014-92).

385. “Contribuição de bactérias promotoras de crescimento vegetal na nutrição de plantas de morango (*Fragaria ananassa* Duch) com ênfase no fornecimento de ferro e fósforo”, coordenado pela Dra. Kátia Regina dos Santos Teixeira (Processo nº 02001.006034/2014-37).

386. Transcriptoma de isolados de *Haemonchus contortus* provenientes de diferentes hospedeiros e em situações de tratamento com antihelmínticos, coordenado pelo Dr. Jomar Patrício Monteiro. (Processo: 02001005483/2014-68).

387. Caracterização de micro-organismos de interesse para a avicultura e segurança dos alimentos de origem avícola. Coordenação: Clarissa Silveira Luiz Vaz. (Processo: 02001.004896/2014-25).

388. “Caracterização de linhagens e cultivares de cereais de inverno quanto à doença fúngica giberela e demais fungos associados aos grãos”, coordenado pela Dra. Maria Imaculada Pontes Moreira Lima (Processo nº 02001.005078/2013-69).

389. “Caracterização de variedades crioulas e espécies silvestres de mandioca visando o melhoramento para adaptação às mudanças climáticas: estudos relacionados com tolerância à seca”, Coordenado pelo Dr. Jailson Lopes Cruz (Processo nº 02001.006845/2014-38).

390. “Ecologia e aplicações biotecnológicas de microrganismos multifuncionais”, coordenado pelo Dr. Ederson da Conceição Jesus (Processo nº 02001.006846/2014-82).

391. “Frutas nativas do Sul do Brasil: caracterização química e possíveis usos na indústria de alimentos, cosméticos e farmacêutica”, coordenado pela Dra. Márcia Vizzotto (Processo nº 02001.006847/2014-27).

392. “Avaliação e utilização do banco de germoplasma de seringueira da Embrapa Cerrados para geração de novos clones”, coordenado pelo Dr. Josefino de Freitas Fialho (Processo nº 02001.006650/2014-98).

393. “Avaliação da influência de diferentes condições de secagem da macaúba na qualidade e estabilidade do óleo da polpa”, coordenado pela Dra. Lorena Costa Garcia (Processo nº 02001.006656/2014-65).

394. “Uso, agregação de valor e pré-melhoramento para diversificação de forrageiras para o Semiárido brasileiro”, coordenado pela Dra. Rafaela Priscila Antonio (Processo nº 02001.007231/2014-73).

395. “Destoxificação de toras/farelos da cadeia do biodiesel por meio de compostagem, associada ao cultivo de cogumelos”, coordenado pela Dra. Simone Mendonça (Processo nº 02001.7474/2014-10).

396. “Estudos da variabilidade de fitopatógenos causadores de doenças em soja no Brasil”, coordenado pelo Dr. Maurício Conrado Meyer (Processo nº 02001.007599/2014-31).
397. “Estudos de propagação vegetativa e identificação de metabólicos secundários de interesse em espécies florestais nativas visando seu uso e conservação”, Coordenado pela Dra. Juliana Degenhardt-Goldbach (Processo nº 02001.007579/2014-61).
398. “Embriogênese somática e análise da expressão gênica durante o desenvolvimento de embriões e zigóticos de mogno”, coordenado pela Dra. Juliana Degenhardt-Goldbach (Processo nº 02001.007595/2014-53).
399. “Plantas bioativas de interesse para o manejo agroecológico de insetos e doenças em sistemas de produção agrícola familiar”, coordenado pelo Dr. Gustavo Schiedeck (Processo nº 02001.007716/2014-67).
400. “Vulnerabilidade de sementes e mudas de espécies florestais nativas da Caatinga às mudanças climáticas globais”, coordenado pela Dra. Bárbara França Dantas (Processo nº 02001.007724/2014-11).
401. “Aproveitamento da macaúba para fins energéticos”, coordenado pela Dra. Anna Letícia Montenegro Turtelli Pighinelli (Processo nº 02001.008018/2014-89).
402. “Metabolômica aplicada ao isolamento e identificação de compostos nematotóxicos a partir de plantas da família Solanaceae”, coordenado pelo Dr. Thales Rocha Lima (Processo nº 02001.000926/2015-13).
403. Dinâmica do estabelecimento e fixação de alelos para resistência aos piretróides em populações de *Haematobia irritans* e *Rhipicephalus microplus*, coordenado pela Dra. Márcia Cristina de Sena Oliveira, processo nº 02001.008531/2012-16
404. “Avaliação de Microrganismos presentes na cadeia avícola”, coordenado pela Dra. Sabrina Castilho Duarte, processo nº 02001.007220/2014-93.
405. Utilização de microalgas geneticamente modificadas para produção de enzimas Beta-glicosidases como aditivos para sacificação de biomassa de cana-de-açúcar, coordenado pelo pesquisador Bruno dos Santos Alves Figueiredo Brasil, processo nº 02001.008068/2014-66.
406. “Síntese e caracterização de micro e nanopartículas obtidas a partir de rotas de química verde com uso plantas, fungos, leveduras, bactérias e archaea”, coordenado pelo pesquisador Luciano Paulino da Silva, processo nº 02001.007580/2014-95.
407. Manejo integrado de pragas de oleráceas e frutíferas do semiárido nordestino”, coordenador pelo pesquisador Tiago Cardoso da Costa Lima, processo nº 02001.007527/2014-94.
408. “Óleos essenciais da flora do Meio-Norte do Brasil com potencial ação de controle sobre doenças fúngicas em feijão-caupi”, coordenado pelo Dr. Candido Athayde Sobrinho (Processo nº 02001.001338/2015-99).



409. “Aperfeiçoamento de técnicas de propagação e avaliação de clones de cajazeira”, coordenado pelo Dr. Francisco Xavier de Souza (Processo n° 02001.002280/2015-09).
410. “Caracterização e agregação de valor de matérias-primas da Região Norte do Brasil”, coordenado pela Dra. Laura Figueiredo Abreu (Processo n° 02001.001589/2015-73).
411. “Caracterização molecular e avaliação da virulência de isolados em formigas”. Coordenado pelo Dr. Alexandre Specht (Processo n° 02001.007230/2014-29).
412. “Transcrição de tabaqui: a identificação de genes para avanços tecnológicos da psicultura”, coordenado pela pesquisadora Fernanda Loureiro de Almeida O’Sullivan (processo n° 02001.005575/2014-48).
413. “Identificação e seleção de novas expansinas e monoxigenases de polissacarídeos líticas”, coordenado pela Dra. Léia Cecília de Lima Fávaro (processo n° 02001.002271/2015-18).
414. “Manejo, controle biológico e diversidade de fungos fitopatogênicos em fruteiras nativas da Amazônia”, coordenado pela Dra. Hyanameyka Evangelista de Lima Primo (processo n° 02001.002549/2015-49).
415. “Seleção de gramíneas nativas para uso como cobertura vegetal permanente”, coordenado pela Dra. Andréa Mittelmann (processo n° 02001.000913/2015-36).
416. “Validação de tecnologia para a melhoria da saúde animal e redução do uso de drogas veterinárias na produção de bovinos de leite”, coordenado pela Dra. Karina Neob de Carvalho Castro (processo n° 02001.000914/2015-81).
417. “Prospecção gênica aplicada à produção de enzimas, linhagens microbianas e fúngicas”, coordenado pelo Dr. João Ricardo Moreira de Almeida (processo n° 02001.001590/2015-06).
418. “Rotas tecnológicas para produção sustentável de etanol lignocelulósico”, coordenado pela Dra. Sílvia Belém Gonçalves (processo n° 02001.001753/2015-42).
419. “Tecnologias para a viabilização e sustentabilidade dos vinhedos e pomares de fruteiras de clima temperado do Brasil”, coordenado pelo Dr. Lucas da Ressurreição Garrido (processo n° 02001.002791/2015-12).
420. “Análise in vitro da atividade antibacteriana de extratos vegetais sobre bactérias patogênicas”, coordenado pela Dra. Cátia Silene Klein (processo n° 02001.001919/2015-21).
421. “Coleta, caracterização, seleção e clonagem de germoplasma de seringueira na Amazônia brasileira”, coordenado pelo Dr. Rivadalve Coelho Gonçalves (processo n° 02001.008020/2014-58).
422. “Isolamento e caracterização de fungos entomopatogênicos com potencial para controle de imaturos de *Bactrocera carambolae* Drew & Hanclck”, coordenado pelo Dr. Adilson Lopes Lima (processo n° 02001.003143/2015-83).

423. “Programa Gramados”, coordenado pela Dra. Liana Jank (processo n.º 02001.003514/2014-46).
424. “Seleção de estirpes eficientes de rizóbio e testes de campo para *Cratylia argentea* em Minas Gerais”, coordenado pela Dra. Deise Ferreira Xavier (processo n.º 02001.003334/2015-45).
425. “Efeito inseticida dos derivados do Cardanol”, coordenado pela Dra. Nivia da Silva Dias (processo n.º 02001.003322/2015-11).
426. “Avaliação de matéria-prima alternativa para produção de etanol”, coordenado pela Dra. Sílvia Belém Gonçalves (processo n.º 02001.003425/2015-81).
427. “Caracterização molecular e diversidade genética de isolados de *Bacillus thuringiensis*”, coordenado pelo Dr. Fernando Hercos Valicente (processo n.º 02001.003715/2015-24).
428. “Melhoramento genético de leguminosas forrageiras”, coordenado pela Dra. Fernanda Bortolini (processo n.º 02001.0006669/2014-34)
429. “Óleos essenciais da flora do Meio-Norte do Brasil com potencial ação de controle sobre insetos-praga em feijão-caupi”, coordenado pelo Dr. Paulo Henrique Soares da Silva (processo n.º 02001.004543/2015-14)
430. “Potencialidade de progênies de meios-irmãos de pupunheira (*Bactris gasipaes*) para produtividade de palmito do Estado do Amapá”, coordenado pelo Dr. Gilberto Ken-Iti Yokomizo (processo n.º 02001.004311/2015-58)
431. “Seleção de fungos para biocontrole de plantas daninhas”, coordenado pelo Dr. Dartanha José Soares (processo n.º 02001.004320/2015-49)
432. “Estudos moleculares da resistência da mandioca à bacteriose (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Manihotis* – Xam)”, coordenado pelo Dr. Eder Jorge de Oliveira (processo n.º 02001.003880/2015-86)
433. “Seleção de microrganismos para biocontrole de patógenos em sementes florestais e adaptação de ferramentas moleculares para detecção de *Fusarium spp*”, coordenado pelo Dr. Álvaro Figueiredo dos Santos (processo n.º 02001.004853/2015-21)
434. “Caracterização molecular, funcional e de seleção de bactérias diazotróficas e não diazotróficas com potencial de promoção de crescimento vegetal e de biocontrole para plantas de interesse agrícola”, coordenado pelo Dr. José Ivo Baldani, (processo n.º 02001.004854/2015-75)
435. “Avaliação de resistência à podridão negra das crucíferas na cultura da canola”, coordenado pela Dra. Leila Maria Costamilan, (processo n.º 02001.004855/2015-10)
436. “Melhoramento de *Paspalum*: o uso da estratégia de cruzamentos para liberação da variabilidade genética contida em acessos apomíticos”, coordenado pelo Dr. Frederico de Pina Matta, (processo n.º 02001.005048/2015-14)
437. “Seleção de isolados promissores de Baculovirus com potencial para o controle biológico das principais pragas das culturas de milho, soja, algodão e sorgo”, coordenado pelo Dr. Fernando Hercos Valicente (processo n.º 02001.005049/2015-69)
438. “Nanotecnologia aplicada para o desenvolvimento de novos materiais”, coordenado pelo Dr. Washington Luiz Esteves Magalhães (processo n.º 02001.008067/2014-11)

## AUTORIZAÇÃO n° 001/2009

### Instituto Butantan.(Processo Principal n° 02001.005106/2008-81)

#### PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO ÂMBITO DA AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DO BUTANTAN:

1. “Estudo do veneno e envenenamento causado por aranhas do gênero *Loxosceles*”, sob a coordenação da Dra. Kátia Cristina Barbaro (Processo 02001.005110/2008-49).
2. “Estudos comparativos entre tecidos secretores, secreções e venenos de raias fluviais, estuarinas e marinhas brasileiras”, sob a coordenação da Dra. Kátia Cristina Bárbaro Processo (02001.005110/2008-49).
3. “Estudo comparativo dos venenos de lacraias dos gêneros *Cryptops*, *Otostigmus* e *Scolopendra*”, sob a coordenação da Dra. Kátia Cristina Bárbara (Processo 02001.005130/2008-10).
4. “Estudo sobre a variação interespecífica na composição e toxicidade dos venenos de serpentes brasileiras do gênero *Bothrops*”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010892/2009-19).
5. “Caracterização imunoquímica de componentes que atuam sobre o Sistema Complemento presentes no veneno da serpente *Bothrops pirajai*”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010893/2009-63).
6. “Caracterização imunoquímica dos venenos de serpentes do gênero *Micrurus* de importância médica”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010894/2009-16).
7. “Clonagem e expressão da proteína imunossupressora do veneno da serpente *Lachesis muta*”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010895/2009-52).
8. “Análise do papel do sistema complemento na gênese dos danos renais causados por venenos da aranha *Loxosceles*”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010896/2009-05).
9. “Clonagem e caracterização dos genes que codifiquem para os componentes C3 e fator B do Sistema Complemento das glândulas de veneno de aranhas *Loxosceles laeta*”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010900/2009-27).
10. “Estudo do efeito de inibidores da esfingomielinase D sobre o desenvolvimento do Loxoscelismo cutâneo e sistêmico”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010903/2009-61).

11. “Análise dos domínios hipervariáveis de anticorpos antivenenos animais e anticorpos recombinantes antibacterianos”, sob a coordenação da Dr. Wilmar Dias da Silva (Processo 02001.010908/2009-93).
12. “Fisiologia comparada de serpentes”, sob a coordenação da Dra. Ida Shigueko Sano Martins (Processo 02001.005103/2008-47).
13. “Estudo funcional, farmacológico e molecular do sistema renina-angiotensina em serpentes brasileiras”, sob a coordenação da Dra. Maria Cristina Brena (Processo 02001.005104/2008-91).
14. “Caracterização dos venenos de serpentes viperidae e soroneutralização pelos soros antivenenos comerciais”, sob a coordenação da Dra. Maria de Fátima Domingues Furtado (Processo 02001.005107/2008-25).
15. “Caracterização dos venenos de serpentes opisthóglifas”, sob a coordenação da Dra. Maria de Fátima Domingues Furtado (Processo 02001.005108/2008-70).
16. “Estudo de sequências homólogas em famílias de toxinas de serpentes”, sob a coordenação do Dr. Álvaro Rossan de Brandão Prieto da Silva (Processo 02001.005113/2008-82).
17. “Estudo de genes de toxinas e seus homólogos em cascavéis”, sob a coordenação da Dra. Nancy Oguiura (Processo 02001.005114/2008-27).
18. “Estudo morfológico comparativo das glândulas cefálicas e estruturas associadas em Colubroidea com vista à biologia e filogenia desses animais”, sob a coordenação da Dra. Marta Maria Antoniazzi (Processo 02001.005117/2008-61).
19. “Mecanismos envolvidos na ação imunossupressora de PAS-1 (componente de *Ascaris suum*)”, sob a coordenação da Dra. Maria Fernanda de Macedo Soares (Processo 02001.005131/2008-64).
20. “Mecanismos celulares envolvidos na produção e secreção de veneno em glândula de veneno de serpentes *Bothrops jararaca*”, sob a coordenação da Dra. Norma Yamanouye (Processo 02001.005134/2008-06).
21. “Estudos de toxinas isoladas de venenos animais com atividade neurotóxica no sistema nervoso central”, sob a coordenação da Dra. Maria Regina Lopes Sandoval (Processo 02001.005135/2008-42).
22. “Efeitos de toxinas isoladas dos venenos dos escorpiões *Tityus serrulatus* e *Tityus bahiensis* sobre o sistema nervoso central”, sob a coordenação da Dra. Valquiria Abrão Coronado Dorce (Processo 02001.005136/2008-97).

23. “Exposição pré-natal da mãe ao veneno dos escopiões *Tityus serrulatus* e *Tityus bahiensis*: efeitos na prole de ratos”, sob a coordenação da Dra. Valquiria Abrão Coronado Dorce (Processo 02001.005137/2008-31).
24. “Toxinas de baixo peso do veneno da aranha *Phoneutra nigriventer*”, sob a coordenação do Dr. Lanfranco Ranieri Paolo Troncone (Processo 02001.005138/2008-86).
25. “Aminopeptidases do sêmen de cascavel *Crotalus durissus terrificus* e do rim de camundongos inoculados com venenos de *Bothrops jararaca* e *Crotalus durissus*”, sob a coordenação do Dr. Paulo Flávio Silveira (Processo 02001.005140/2008-55).
26. “Imortalização, desenvolvimento e caracterização de linhagens de células secretoras obtidas da glândula de veneno da serpente de *Bothrops jararaca*”, sob a coordenação da Dra. Norma Yamanouye (Processo 02001.005141/2008-08).
27. “Análise transcriptômica de glândulas de veneno de serpentes”, sob a coordenação da Dra. Inácio de Loiola Meirelles Junqueira de Azevedo (Processo 02001.005142/2008-44).
28. “Caracterização bioquímica e farmacológica de peptídeos vasoativos obtidos do plasma das serpentes *Bothrops jararaca* e *Crotalus durissus terrificus*”, sob a coordenação do Dr. Ivo Lebrun (Processo 02001.005143/2008-99).
29. “Análise da expressão gênica diferencial das glândulas de veneno de *Bothrops jararaca*”, sob a coordenação do Dr. Inácio Loiola M. K. De Azevedo (Processo 02001.005144/2008-33).
30. “Efeito do comportamento de escolha de ambientes para camundongos *Mus musculus* frente a diferentes opções de condições climáticas e avaliações biológicas decorrentes da escolha”, sob a coordenação do Dr. Ivo Lebrun (Processo 02001.005145/2008-88).
31. “Caracterização parcial de anticorpos monoclonais contra metaloproteinase BaP1”, sob a coordenação da Dra. Irene Fernandes (Processo 02001.005148/2008-11).
32. “Obtenção e utilização de anticorpos monoclonais anti-vírus rábica em terapia e diagnóstico”, sob a coordenação da Dra. Irene Fernandes (Processo 02001.005150/2008-81).
33. “Estudo do potencial supressor de venenos crotálicos durante a indução da resposta humoral a um antígeno heterólogo”, sob a coordenação da Dra. Eliana Faquim de Lima Mauro (Processo 02001.005151/2008-35).

34. “Ação da jararagina no perfil de expressão gênica de células endoteliais humanas”, sob a coordenação da Dra. Patrícia Bianca Clissa (Processo 02001.005152/2008-80).
35. “Estudo de disintegrinas presentes nos venenos de serpentes da família Viperidae”, sob a coordenação da Dra. Maisa Splendore Della Casa (Processo 02001.005153/2008-24).
36. “Ação da jaguarina no contato de adesão entre células endoteliais e matriz extracelular”, sob a coordenação da Dra. Ana Maria Moura da Silva (Processo 02001.005154/2008-79).
37. “Metabolismo do ferro e síntese de heme em células eritrocitárias imaturas de anfíbios anuros durante a eritropoiese”, sob a coordenação da Dra. Aurora Marques Cianciarullo (Processo 02001.005160/2008-26).
38. “Estudo morfológico e histoquímico da pele de anfíbios ápodos e anuros correlacionados à ecologia desses animais”, sob a coordenação da Dra. Marta Maria Antoniazzi (Processo 02001.005161/2008-71).
39. “Otimização da afinidade e especificações de anticorpos monoclonais recombinantes humanos (scFv) anti-crotoxina visando a sua utilização em imunoterapia”, sob a coordenação da Dra. Irene Fernandes (Processo 02001.005164/2008-12).
40. “Fisiopatologia dos envenenamentos por animais peçonhentos”, sob a coordenação do Dr. Luís Camargo Gonçalves (Processo 02001.005165/2008-59).
41. “Proteínas provenientes da saliva de hematófagos (*Amblyomma cajennense* e *Haementeria*) e das cerdas da lagarta *Lonomia obliqua* com atividade no Sistema Hemostático”, sob a coordenação da Dra. Ana Marisa Chudzinski Tavassi (Processo 02001.005166/2008-01).
42. “Caracterização de constituintes do veneno de *Tytus serrulatus* com atividade pró ou anti- inflamatória *in vitro* e *in vivo*”, sob a coordenação da Dra. Mônica Spadafora Ferreira (Processo 02001.010897/2008-41).
43. “Perfis de ação da Hsp65r de *Mycobacterium leprae* e seu mutante K<sup>409</sup>A durante o processo de envelhecimento de linhagens de camundongos”, sob a coordenação do Dr. Osvaldo Augusto Brazil Esteves Sant’Anna (Processo 02001.010898/2009-96).
44. “Identificação de protease endógena de eritrócitos humanos, ativada por esfingomielinases D de venenos de aranhas *Loxosceles*, envolvidas no fenômeno de hemólise dependendo de complemento”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010899/2009-41).

45. “Moléculas biologicamente ativas de baixo peso molecular: busca de inibidores de enzimas no veneno de *Loxosceles laeta* e estudo preliminar de feromônios sexuais e cairomônios das aranhas marrons a”, sob a coordenação da Dra. Fernanda C. Portaro (Processo 02001.010901/2009-71).
46. “Caracterização de polipeptídeos moduladores da ação de enzimas proteolíticas envolvidas na antigênese derivados da degradação de fibronectina e fibrinogênio pela *Bothropasina*”, sob a coordenação da Dra. Fernanda C. Portaro (Processo 02001.010902/2009-16).
47. “Caracterização biológica e imunoquímica da peçonha da lagarta de *Premolis semirufa*, agente etiológica da pararamose, doença ocupacional dos seringueiros da Amazônia”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010904/2009-13).
48. “Mecanismo de ação de metaloprotease endógenas na injúria de queratinócitos humanos induzidas pelo veneno de *Loxosceles laeta* e a Smase I”, sob a coordenação da Dra. Denise Vilarinho Tambourgi (Processo 02001.010905/2009-50).
49. “Reatividade cruzada entre toxinas de venenos de serpentes: análise da indução de tolerância imunológica”, sob a coordenação da Dr. Osvaldo Augusto Brasil Esteves Sant'Anna (Processo 02001.010906/2009-02).
50. “Reatividade antigênica cruzada e imunogênica de venenos de Bothrops da região amazônica”, sob a coordenação da Dr. Osvaldo Augusto Brasil Esteves Sant'Anna (Processo 02001.010907/2009-49).
51. “Avaliação do efeito da planta medicinal *Lafoensia pacari* na resposta Th2 induzida por antígenos alergênicos de *Ascaris suum*”, sob a coordenação da Dra. Eliana Faquim de Lima Mauro (Processo 02001.005132/2008-17).
52. “Estudo morfofisiológico de glândulas de veneno de serpentes viperídeas brasileiras em diversas fases de desenvolvimento”, sob a coordenação da Dra. Sylvia Mendes Carneiro (Processo 02001.005157/2008-11).
53. “Caracterização da estrutura gênica e organização genômica de toxina de serpentes”, sob a coordenação do Dr. Inácio de Loiola Meirelles Junqueira de Azevedo (Processo 02001.005149/2008-66).
54. “Obtenção de hemolinfas e estruturas produtoras de veneno de lagartas urticantes”, sob a coordenação do Dr. Roberto Henrique Pinto Moraes (Processo 02001.005147/2008-77).
55. “Geração de peptídeos bioativos a partir do veneno de Bothrops jararaca sobre substratos endógenos”, sob a coordenação do Dr. Ivo Lebrun (Processo 02001.005146/2008-22).

56. “Estudo da digestão em Arthropoda”, coordenador pela Dra. Adriana Rios Lopes (Processo 02001.005156/2008-68).

57. “Estudo dos mecanismos envolvidos no sistema de transporte mediado por peptídeos catiônicos”, sob a coordenação da Dra. Irina Kerkis (Processo 02001.005163/2008-60).

58. “Clonagem das metaloproteinases jararagina e bothropsina de veneno de *Bothrops jararaca* a partir do DNA”, sob a coordenação do Dr. Itamar Romano Garcia Ruiz (Processo 02001.005162/2008-15).

59. “Identificação e caracterização bioquímica de peptídeos e proteínas na secreção cutânea de *Chaunus jimi* e *Phyllomedusa hypochondrialis*”, sob a coordenação do Dr. Daniel Carvalho Pimenta (Processo 02001.005155/2008-13).

60. “Estudos comparativos entre tecidos secretores, secreções e venenos de raias fluviais, estuarinas e marinhas brasileiras”, sob a coordenação da Dra. Kátia Cristina Barbaro (Processo 02001.005111/2008-93).

#### **Autorização nº 02/2009**

#### **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – UNAERP (Processo Principal nº 02001.000466/2009-77)**

1. “Avaliação de plantas medicinais do Cerrado com atividade antimicrobiana e citotóxica”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.000466/2009-77). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

2. “Potencial da atividade antimicrobiana *in vitro* de extratos vegetais do cerrado sobre cepas de *Staphylococcus aureus*”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.000505/2009-36). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

3. “Avaliação química, agrônômica e biológica de quimiotipos de *Lippia* sp sobre agentes etiológicos da mastite: *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.000507/2009-25). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

4. “Estudo agrônômico, químico e avaliação da atividade antimicrobiana de extratos de *Pyrostegia venusta* (Ker.) Miers e *Croton antisiphiliticus* Mart.”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.006840/2010-81). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

5. “Caracterização e identificação do gênero *Lippia* através de técnicas em biologia molecular”, coordenado pela Dra. Bianca Waléria Bertoni (Processo nº 02001.005059/2011-71). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**



6. “Avaliação do potencial antimicrobiano de óleos essenciais como conservantes em produtos farmacêuticos e alimentícios”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005063/2011-39). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
7. “Obtenção de compostos anticancerígenos a partir de espécies de *Verbenaceae* e *Celastraceae* por processos biotecnológicos”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005061/2011-40). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
8. “Elucidação a expressão gênica coordenada na regulação órgão específica e induzida por estresse ambiental em *Serjania erecta* produtora de fenilpropanóides bioativos”, coordenado pela Dra. Suzelei de Castro França (Processo nº 02001.005060/2011-03). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
9. “Avaliação do potencial citotóxico de alcalóides purificados de *Tabernaemontana catharinensis*”, coordenado pela Dra. Ana Lúcia Fachun Saltoratto (Processo nº 02001.005073/2011-74). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
10. “Estudo da diversidade genética e química em populações naturais de *Palicourea rigida* H.B.H., produção e conservação em banco de germoplasma *in vitro*”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005072/2011-20). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
11. “Estudo fitoquímico de *Bauhinia fortificata* e quantificação de cromo”, coordenado pela Dra. Silvia Helena Taleb Contini (Processo nº 02001.005071/2011-85). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
12. “Prospecção “in vitro” de ativos naturais com ação anti-helmíntica contra parasitas gastrointestinais de ovinos”, coordenado pela Dra. Rene de Oliveira Belebony (Processo nº 02001.005070/2011-31). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
13. “Avaliação da bioatividade de metabólitos de extratos de plantas brasileiras”, coordenado pelo Dr. Paulo Sérgio Pereira (Processo nº 02001.005064/2011-83). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
14. “Determinação dos níveis de curcuma em sementes de diferentes população de *Jatropha curcas*”, coordenado pela Dra. Sônia Marli Zingaretti (Processo nº 02001.005056/2011-37). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
15. “Avaliação *in vitro* da atividade antimicrobiana de extratos vegetais e substâncias isoladas de *Crotalaria urucurana* e *C. Antisyphiliticus* sobre estirpes de *Staphylococcus aureus* livre e em biofilme”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005079/2011-41). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
16. “Fracionamento biomonitorado de ativos de *Eclipta alba* Hassk. e *Serjania erecta* Radlk. Sobre efeito antioxidante, quimiopreventivo de câncer e neuroprotetor”, coordenado pelo Dr. Paulo Sérgio Pereira (Processo nº 02001.005058/2011-26). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

17. “Avaliação da atividade antimicrobiana de plantas endêmicas do Cerrado visando a saúde animal”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005077/2011-52). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

18. “Processos biotecnológicos na produção de triterpenos: fonte potencial de medicamento anticâncer”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005076/2011-16). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

19. “Estudo fitoquímico e antimicrobiano de extratos e compostos isolados de *Croton antisiphiliticus* Mart. (Euphorbiaceae) e *Macrosiphonia velame* (A. St.-Hil) M. Arg. (Apocynaceae)”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005078/2011-05). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

20. “Desenvolvimento de um sabonete com atividade antimicrobiana composto de óleos essenciais de plantas da família Labiatae e Verbenaceae para o uso em ambiente cirúrgico”, coordenado pela Dra. Ana Lúcia Fachin Saltoratto (Processo nº 02001.005075/2011-63). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

21. “Diversidade genética de *Solanum lycocarpum* e estudo fitoquímico direcionado na busca de ativos antimicrobianos e no potencial citotóxico e genotóxico de alcalóides”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005080/2011-76). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

22. “Avaliação da ação antimicrobiana de óleos essenciais das famílias Verbenaceae e Labiatae em microrganismos contaminantes da fermentação alcoólica”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005074/2011-19). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

23. “Produção de biomoléculas antitumorais pela interação *in vitro* de planta e microrganismos”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005062/2011-94). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

24. “Estudo da diversidade genética, química e propagação de *Croton antisiphiliticus* Mart.”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005101/2011-53). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

25. “Micropropagação e conservação *in vitro* de *Serjania erecta* Radlk: uma planta medicinal do Cerrado”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005102/2011-06). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

26. “Caracterização genética, química e atividade biológica de *Cochlospermum regium* (Mart.ex.Sharank)-Cochlospermaceae”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005103/2011-42). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

27. “Expressão heteróloga do peptídeo de *Sicania odorifera* com atividade antiviral e antimicrobiana”, coordenado pela Dra. Sônia Marli Zingaretti (Processo nº 02001.005104/2011-97). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

28. “Avaliação do potencial citotóxico e genotóxico de ativos purificados de *Croton antispyphilicus*”, coordenado pela Dra. Ana Lúcia Fachin Saltoratto (Processo nº 02001.005105/2011-31). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

29. “Regulação coordenada ao nível transcricional da síntese de metabólitos secundários bioativos de plantas”, coordenado pela Dra. Suzilei de Castro França (Processo nº 02001.005106/2011-86). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

30. “Avaliação da ação dos jasmonatos obtidos do *Botryosphaeria rhodina* sobre plantas medicinais *Lippia sidoides* Cham. e *Mikania laevigata*”, coordenado pela Dra. Miriam Virginia Lourenço (Processo nº 02001.005107/2011-21). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

31. “Prospecção, identificação e caracterização do mecanismo de ação de ativos naturais com atividade anticonvulsivante, nematocida e inseticida”, coordenado pelo Dr. Rene de Oliveira Baleboni (Processo nº 02001.005109/2011-10). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

32. “Análise da prevalência do polimorfismo da proteína transportadora de metal divalente (DMT1) e avaliação da eficácia da associação de *Hibiscus sabdariffa* L e *Centella asiatica* L Urban no tratamento da anemia ferropriva na população de Monte Santo de Minas”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.005113/2011-88). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

33. “Análise da função gênica de genes ligados ao estresse hídrico em *Arabidopsis thaliana*”, coordenado pela Dra. Sônia Marli Zingaretti (Processo nº 02001.005114/2011-22). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

34. “Avaliação do perfil de expressão do gene 2S albumina em duas populações de *Jatropha curcas*”, coordenado pela Dra. Sônia Marli Zingaretti (Processo nº 02001.005115/2011-77). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

35. “Avaliação de ativos na prevenção e tratamento de infecções por parasitas gastrointestinais em ovinos e caprinos”, coordenado pela Dra. Suzilei de Castro França (Processo nº 02001.005116/2011-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

36. “Análise do transcriptoma de *Solanum lycocarpum* St. Hill para identificação de genes diferencialmente expressos em situação de estresse ambiental”, coordenado pela Dra. Suzilei de Castro França (Processo nº 02001.005117/2011-66). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

37. “Diversidade química de derivados de acetofenonas de espécies de *Myrcia multiflora* (Lam.) *M. amazonia* (Myrtaceae), correlacionados com atividade hipoglicemiante”, coordenado pela Dra. Silvia Helena Taleb Contini (Processo nº 02001.005118/2011-19). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO nº 005/2009**

**Natura inovação e tecnologia de Produtos LTDA.(Processo Principal nº 02001.001899/2009-40)**

Projetos de pesquisa desenvolvidos no âmbito da autorização especial da Natura:

1. “Screening Fitoquímico para Pesquisa de Polissacarídeos (PC 1004)”, coordenado por Jean Luc Gesztesi. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
2. “Screening Fitoquímico para Pesquisa de Ácidos Graxos e Ésteres de Ocorrência Natural (PC 1002)”, coordenado por Jean Luc Gesztesi.
3. “Screening Fitoquímico para pesquisa de Flovanóides (PC 1003)”, coordenado por Jean Luc Gesztesi. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
4. “Screening Fitoquímico para Pesquisa de Taninos (PC 1001)”, coordenado por Jean Luc Gesztesi.
5. “PC 1005”, processo sigiloso, coordenado por Jean Luc Gesztesi. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
7. “PC 1006”, processo sigiloso, coordenado por Jean Luc Gesztesi (Processo nº 02001.010140/2009-58). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
8. “PC 1007”, coordenado pelo Dr. Sérgio Gallucci Monteiro dos Santos (Processo nº 02001.000610/2011-90).
9. “PC 1008”, coordenado pelo Dr. Sérgio Galluci Monteiro dos Santos (Processo nº 02001.004529/2011-89).
10. “PC 1007 – Inclusão dos Anexos “C” e “D”, coordenado pela Dra. Ana Paula Pedroso de Oliveira (Processo nº 02001.000610/2011-90). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
11. “PC 1009 – Inclusão dos Anexos “A” e “B”, coordenados pela Dra. Ana Paula Pedroso de Oliveira (Processo nº 02001.003875/2013-10). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**
12. “PC 1009 – Inclusão dos Anexos “D” e “E”, coordenado pela Dra. Ana Paula Pedroso de Oliveira (Processo nº 02001.005094/2013-51). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 011/2009**

**YBIOS S.A.**

Projeto: “Triagem de espécies vegetais para identificação de grupos ativos com atividade antioxidante”, coordenado pelo Dr. Paulo Roberto Francischini de Carvalho (Processo nº 02001.008497/2008-76). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

Projeto: “Pesquisa de ativos vegetais com potencial capilar”, coordenado pela Dra. Cristina Dislich Rpkc (Processo nº 02001.008497/2008-76). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

Projeto: “Pesquisa de plantas da biodiversidade brasileira com potencial olfativo”, coordenado pelo Dr. Paulo Roberto Francischini de Carvalho (Processo nº 02001.008497/2008-76). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

Projeto: “Pesquisa de plantas da biodiversidade brasileira com potencial olfativo no bioma cerrado”, coordenado pelo Dr. Paulo Roberto Francischini de Carvalho (Processo nº 02001.010422/2009-55). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

Projeto: “YB-3909B – Determinação do perfil de absorção de radiação ultravioleta de extratos vegetais”, coordenado pela Dra. Tânia Cristina Higashi Sawada (Processo nº 02001.008163/2010-36). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **AUTORIZAÇÃO nº 016/2009**

#### **Unicamp (Processo Principal nº 02001.011148/2009-31)**

Projetos de pesquisa desenvolvidos no âmbito da autorização especial da Unicamp.

1. “Avaliação da diversidade e quantificação de genes catabólicos envolvidos na biodegradação de hidrocarbonetos em amostras de petróleo de reservatórios brasileiros”, coordenado pela Dra. Valéria Maia de Oliveira (Processo nº 02001.001119/2010-03).
2. “Diversidade e prospecção de metagenoma microbiano em fermentadores de biogás de H<sup>2</sup>”, coordenado pela Dra. Valéria Maia de Oliveira (Processo nº 02001.001114/2010-72).
3. “Obtenção de compostos fenólicos de plantas brasileiras via tecnologia supercrítica utilizando cosolventes: aumento de escala e avaliação econômica”, coordenado pela Dra. Maria Angela de Almeida Meireles (Processo nº 02001.000669/2011-88).
4. “Investigação do potencial celulolítico de bactérias oriundas de processo de compostagem”, coordenada pela Dra. Fabiana Fantinatti-Garboggini (Processo nº 02001.004036/2011-49).
5. “Avaliação da formação e controle de biofilmes que causam biocorrosão em torres de refrigeração de refinaria de petróleo”, coordenado pela Dra. Valéria Maia de Oliveira (processo 02001.003653/2011-27).
6. “Avaliação do potencial de biossurfactante de microbiota originada de reservatórios de petróleo para biorremediação”, coordenado pela Dra. Valéria Maia de Oliveria (processo 02001.003650/2011-93).

7. “Prospecção e análise funcional de alfa/beta hidrolase provenientes de metagenoma microbiano de manguezais”, coordenado pela Dr. Valéria Maia de Oliveria (processo 02001.003651/2011-38).

8. “Prospecção de biossurfactante a partir de microbiota de manguezais”, coordenado pela Dra. Valéria Maia de Oliveira (processo 02001.003652/2011-82).

9. “Avaliação da segurança e eficácia do extrato de *Caryocar brasiliense* obtido por CO2 supercrítico e sua aplicação como ativo para formulação anti-sépticas”, coordenado pela Dra. Priscila Gava Mazzola.(processo 02001.003785/2011-59).

#### **AUTORIZAÇÃO n° 021/2010**

##### **Anidro do Brasil Extrações LTDA (Processo Principal n° 02001.001663/2010-47).**

1. “Investigação de atividade antimicrobiana em espécies vegetais da biodiversidade brasileira”, coordenado pela Dra. Eliana Martino Bufaino (Processo n° 02001.001663/2010-47). **Situação do Projeto: ENCERRADO.**

2. “Projeto de pesquisa científica com plantas da biodiversidade brasileira para aplicações cosméticas e cosmeceúticas”, coordenado pela Dra. Maria Célia Hibari Reimberg.

3. “Desenvolvimento de tecnologia para obtenção de fitoextrato a partir de plantas da biodiversidade brasileira, com padrões de qualidade isolados nacionalmente e com comprovação de segurança e eficácia para uso fitoterápico de interesse para a política nacional de plantas medicinais no SUS”, coordenado pela Dra. Maria Célia Hibari Reimberg.

4. Projeto de Pesquisa Científica com Plantas Biodiversidade Brasileira, coordenado pelo Dr. Ricardo Luia Araújo Dias (Processo n° 02001.001090/2013-02). **Situação do Projeto: ENCERRADO.**

#### **AUTORIZAÇÃO n° 024/2010**

##### **Universidade Federal de Santa Catarina**

1. “Estudo fitoquímico de plantas da biodiversidade brasileira: *Veronica scorpioides*, *Ageratum conyzoides* e *Hedyosmum brasiliense*”, coordenado pela Dra. Maique Weber Biavatti (Processo n° 02001.000619/2011-09).

2. Estudo Fitoquímico e Biológico de Plantas Nativas da Flora Catarinense, coordenado pela Dra. Inês Maria Costa Brighente (Processo n° 02001.008852/2011-21).

3. Estudo Fitoquímico de Plantas Nativas da Flora Catarinense usadas na Medicina Popular, coordenado pela Dra. Inês Maria Costa Brighente (Processo nº 02001.008852/2011-21).

4. Obtenção de novas moléculas ativas com potencial terapêutico e valor agregado a partir de plantas medicinais da Mata Atlântica Sul e por Síntese tendo como Modelos Alvo Produtos Naturais Bioativos, coordenado pelo Dr. Moacir Geraldo Pizzolatti (Processo nº 02001.008852/2011-21).

5. Caracterização de transportadores e enzimas do metabolismo de açúcares em leveduras, coordenado pelo Dr. Boris Juan Ugarte Stambuk (Processo nº 02001.000177/2013-54).

6. Avaliação dos extratos aquoso e hidroalcolico de folhas de *Cissus verticillata* L. em processo de anguigênese fisiopatológica, coordenado pelo Dr. Paulo Fernando Dias (Processo nº 02001.001806/2013-63).

#### **AUTORIZAÇÃO nº 025/2010**

**Centro de Biotecnologia da Amazônia/ SUFRAMA (Processo Principal nº 02001.004620/2010-13).**

Projeto: “Caracterização de espécies selecionadas (nativas e introduzidas) da região amazônica”, coordenado pelo Dr. José Augusto da Silva Cabral

#### **AUTORIZAÇÃO nº 027/2010**

**Fermentec Laboratório de Análises Químicas e Microbiológicas Ltda (Processo Principal nº 02001.000336/2011-59).**

1. “Identificação e seleção de leveduras provenientes de fermentações industriais”, coordenado pelo Dr. Maria Lucio Lopes;

2. “Identificação e seleção de leveduras tolerantes a alto teor alcoólico”, coordenado pelo Dr. Mario Lucio Lopes;

3. “Caracterização molecular de comunidades bacterianas formadoras de biofilmes e sua contribuição para a contaminação da poluição industrial de etanol”, coordenada pelo Dr. Mario Lucio Lopes.

#### **AUTORIZAÇÃO nº 30/2011**

**Instituto de Botânica - SEMA/SP (Processo Principal nº 02000.000448/2011-10).**

1. Projeto: “Biodiversidade e avaliação do potencial biotecnológico de cianobactérias isoladas de ambientes aquáticos e aerofíticos de áreas de mata atlântica e do pantanal, Brasil”, coordenado pela Dra. Célia Leite Sant'Anna. (Processo nº 02000.000460/2011-24). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

2. Projeto: “Fisiologia do desenvolvimento de macro algas marinhas e aplicações biotecnológicas”, coordenado pela Dra. Nair Sumie Yokoya. (Processo nº 02000.000459/2011-08). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

3. Projeto: “Tratamento de afluentes industriais têxteis provenientes do banho de tingimento por fungos basidiomicetos nativos”, coordenado pela Dra. Maria Valle Vitali. (Processo nº 02000.000462/2011-13). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

4. Projeto: “Ecofisiologia, Metabolismo e Regulação de Carboidratos de Plantas de Campos Cerrados e Campos Rupestres: Respostas a Estresses Ambientais”, coordenado pelo Dr. Emerson Alves da Silva (Processo nº 02000.000454/2011-77). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

5. Projeto: “Carboidratos de espécies nativas brasileiras: diversidade, função e sinalização nos processos de desenvolvimento, defesa e nas respostas a estresses ambientais.”, coordenado pela Dra. Márcia Regina Braga. (Processo nº 02000.000455/2011-11). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

6. Projeto: “Efeito antifúngico de extrato de *Casearia* spp na atividade enzimática de três espécies de basidiomicetos deterioradores de madeira”, coordenado pela Dra, Vera Lúcia Ramos Bononi (Processo nº 02000.001487/2011-34). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **Autorização nº 05/2012**

##### **Instituto Biológico – SP**

1. Projeto: “Investigar o potencial de isolados de *Trichoderma* spp. no controle de fitopatógenos e na promoção de crescimento de plantas de importância agronomica”, coordenado pela Dra. Cleusa Maria Mantovanello Lucon (Processo nº 02001.001749/2012-31). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

2. Projeto: “Seleção de isolados de fungos entomopatogênicos para o controle de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera:Psyllidae) e ação desses agentes sobre o seu parasitoide *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae)”, coordenado pelo Dr. Antonio Batista Filho (Processo nº 02001.001749/2012-31). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

3. Projeto: “Avaliação *in vitro* do potencial antiviral de extratos de plantas brasileiras e suas aplicações na agropecuária”, coordenado pela Dra. Maria Judite Bittencourt Fernandes (Processo nº 02001.001749/2012-31). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **AUTORIZAÇÃO nº 01/2012**

##### **Solabia Biotecnológica LTDA**



1- Utilização da barba de pau (*Tillandsia usneoides*) na pesquisa de matéria-prima cosmética, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.000143/2012-89). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

2- Utilização da flor do cipó de São João (*Pyrostegia venusta*) na pesquisa de matéria-prima cosmética, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.000144/2012-23). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

3- Utilização da erva baleeira (*Cordia verbenacea*) na pesquisa de matéria-primas cosméticas, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.000145/2012-78) – Principal. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

4- Utilização do jenipapo (*Genipa americana*) na pesquisa de matérias-primas cosméticas, coordenado pela Dra. Daniella Lopes Francischetti (Processo nº 02001.000399/2012-96). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

5- Estudo de proteínas e hidrolisados obtidos a partir de folhas de mandioca (*Manihot esculenta*), coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.005568/2012-84). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

6- Estudo de proteínas e hidrolisados obtidos a partir de resíduos da extração de óleo de maracujá (*Passiflora edulis*), coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.005569/2012-29). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

7- Avaliação fitoquímica de aguapé (*Eichhornia crassipes*) com ênfase em moléculas de interesse cosmético, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.000685/2013-32). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

8- Avaliação fitoquímica de bromélia imperial (*Alcantarea imperialis*) com ênfase em moléculas de interesse cosmético, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.000685/2013-32). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

9- Avaliação fitoquímica do cajueiro (*Anacardium occidentale*) no âmbito cosmético e nutracêutico, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.001822/2013-56).

10- Avaliação fitoquímica do camu-camu (*Myrciaria dubia*) no âmbito coméstico e nutracêutico, coordenado pelo Dr. José Coelho Benevides (Processo nº 02001.002746/2013-04). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

11- Avaliação fitoquímica do umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda) nos âmbitos cosmético e nutracêutico, coordenado pelo Dr. José Coelho Benevides (Processo nº 02001.004113/2013-22).

12- Estudo do Potencial Fitoquímico e Funcional da Flora da RPPN Monte Sinai nos âmbitos cosméticos, nutricional e farmacêutico, coordenado pelo Dr. José Coelho Benevides (Processo nº 02001.004381/2013-44).

13- Avaliação fitoquímica da Vitória-Régia (*Victoria amazonica* (Poepp.) J.E. Sowerby) no âmbito cosmético, nutracêutico e farmacêutico, coordenado pelo Dr. José Coelho Benevides (Processo nº 02001.004844/2013-78). **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **Autorização nº 07/2012**

##### **Phytobios Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Ltda (Ybios)**

1- “Espécies vegetais com ativos contendo atividade antioxidante”, coordenado pela Dra. Cristina Dislich Ropke (Processo nº 02001.005679/2012-91).

2- “Identificação de Potenciais Plantas da Mata Atlântica e Cerrado para aplicação como marcadores bioquímicos com foco em atividade antioxidante das doenças infecciosas e de pele”, coordenado pela Dra. Cristina Dislich Ropke (Processo nº 02001.003590/2014-51).

3- “Identificação de Plantas Potenciais da Mata Atlântica e Cerrado para o uso como adoçantes e/ou modificadores de sabor”, coordenado pela Dra. Cristina Dislich Ropke (Processo nº 02001.3591/2014-04).

4- “Teor de antocianinas no extrato de flores nativas da biodiversidade brasileira com capacidade para alteração de cor pela influência do pH – Código: P007 14”, coordenado pela Dra. Tânia Cristina Higashi Sawada (Processo nº 02001.007692/2014-46).

#### **Autorização nº 08/2012**

##### **Instituto Agrônomo de Campinas – IAC**

1 - Desempenho dos indivíduos (ortetes) nos testes de progênies e os respectivos clones (rametes) de seringueira, coordenado pelo Dr. Paulo de Souza Gonçalves (Processo nº 02001.006802/2012-91).

2 - Predição de ganhos genéticos utilizando diferentes processos de seleção em progênies de seringueira em vários ambientes, coordenado pelo Dr. Paulo de Souza Gonçalves (Processo nº 02001.006802/2012-91).

3 - Estudo da herança da seringueira (*Hevea* spp.) com base em diferentes populações de progênies de polinização aberta, coordenado pelo Dr. Paulo de Souza Gonçalves (Processo nº 02001.006802/2012-91).

4 - Seleção de progênies e clones de seringueira para estabilidade e adaptabilidade fenotípica através de diferentes métodos de avaliação, coordenado pelo Dr. Paulo de Souza Gonçalves (Processo nº 02001.006802/2012-91).

5 - Melhoramento genético para obtenção de clones de seringueira (*Hevea spp.*) para o Estado de São Paulo, coordenado pelo Dr. Paulo de Souza Gonçalves (Processo nº 02001.002582/2015-79).

#### **Autorização nº 10/2012**

##### **CEPLAC**

1- Melhoramento de populações e desenvolvimento de variedades resistentes à vassoura de bruxa, coordenado pelo Dr. Uilson Vanderlei Lopes (Processo nº 02001.004518/2012-80).

2- Seleção genômica aplicada ao melhoramento do cacaueteiro visando resistência a doenças e produtividade, coordenado pela Dra. Karina Peres Gramacho (Processo nº 02001.007611/2012-46).

3- Rede de Cacau do Renorbio – Vassoura-de-Bruca, coordenado pelo Dr. José Luis Pires (Processo nº 02001.000524/2013-49).

#### **Autorização nº 12/2012**

##### **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL**

1 - “Coleta, identificação taxonômica e avaliação do potencial biotecnológico de macromicetos de biomas gaúchos”, coordenado pela Dra. Marli Camassola (Processo nº 02001.007656/2012-11).

2 - “Atividade biológica e principais compostos químicos de plantas medicinais do Rio Grande do Sul”, coordenado pela Dra. Mirian Salvador (Processo nº 02001.001127/2013-94).

3 – “Isolamento e seleção de microrganismos produtores de biogás/metano e a utilização de ferramentas estatísticas para otimização do processo”, coordenado pela Dra. Aline Dettmer (Processo nº 02001.003486/2013-86).

4 – “Pectinases fúngicas: isolamento de linhagens produtoras, atividades enzimáticas em processos fermentativos submerso e em estado sólido, recuperação com o uso de membranas e avaliação da ação clarificante em sucos de frutas”, coordenado pelo Dr. Maurício Moura da Silveira (Processo nº 02001.003623/2013-82).

5 – “Caracterização química e atividades biológicas de extratos e óleos de plantas de interesse medicinal nativas do Rio Grande do Sul”, coordenado pela Dra. Joséli Schwambach (Processo nº 02001.003723/2013-17).

6 – “Atividade inseticida de plantas da Amazônia sobre *Aticarsia gemmatalis* (Hübner 1818)(Lepidoptera: Noctuidae) e *Spodoptera frugiperda* (Smith, 1797) (Lepidoptera:Noctuidae)”, coordenado pela Dra. Neiva Monteiro de Barros (Processo nº 02001.004239/2013-05).

7 – “Processamento de araquá vermelho (*Psidium cattleianum* Sabine)”, coordenado pela Dra. Luciani Tatsch Piemolini Barreto (Processo nº 02001.004240/2013-20).

8 – “Estudo Fitoquímico e Biológico de *Salacia inpressifolia* (Miers.) A. C. Smith – Celastraceae”, coordenado pelo Dr. Sidnei Moura e Silva (Processo nº 02001.004236/2013-63).

9 - “Plantas nativas do Rio Grande do Sul com potencial efeito fitoterápico e aplicação em controle biológico”, coordenado pelo Dr. Sidnei Moura e Silva (Processo nº 02001.004237/2013-16).

10 - “Extração, caracterização e síntese de feromônios de insetos pragas que causam impacto em culturas regionais”, coordenado pelo Dr. Sidnei Moura e Silva. (Processo nº 02001.004235/2013-19).

11 - “Atividade antifúngica no controle de doenças de plantas”, coordenado pela Dra. Rute Terezinha da Silva Ribeiro (Processo nº 02001.007117/2014-43).

#### **Autorização nº 01/2013**

##### **BIONERGIA DO BRASIL S/A (Processo Principal nº 02001.008603/2012-17).**

**Projeto:** Desenvolvimento da composição e compatibilidade entre parasitoides e fungos entomopatogênicos, coordenado pela Dra. Elaine Cristina Vicente Bovi.

#### **Autorização nº 02/2013**

##### **FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO (PROCESSO PRINCIPAL Nº 02001.000232/2013-14)**

1. “Estabelecimento de um laboratório de Microbiologia Aplicada no Zoológico de São Paulo: Identificação e isolamento de micro-organismos que produzem enzimas e seus inibidores de aplicação nas áreas médica, veterinária e industrial”, coordenado pelo Dr. Luiz Juliano Neto. Processo 02001.000232/2013-14.

2. “Investigação do potencial biotecnológico de micro-organismos isolados do processo de compostagem de resíduos do Zoológico de São Paulo”, coordenado pela Dra. Suzan Pantaroto de Vasconcellos. Processo 02001.000688/2013-76.

3. “Investigação do potencial celulítico de bactérias oriundas de processo de compostagem”, coordenado pela Dra. Fabiana Fantinatti Garboggini. Processo 02001.000689/2013-11.

4. “Micobactérias e seus elementos extracromossômicos: caracterização moleculares e aplicações biotecnológicas”, coordenado pela Dra. Sylvia Cardoso Leão. Processo 02001.000690/2013-45.
5. “Bioprospecção da atividade proteolítica de bactérias através de sondas fluorescentes”, coordenado pela Dra. Suzan Pantaroto de Vasconcellos. Processo 02001.000691/2013-90.
6. “Taxonomia polifásica de bactérias isoladas do processo de compostagem de resíduos do Zoológico de São Paulo”, coordenado pelo Dr. Luiz Juliano Neto. Processo 02001.000692/2013-34.
7. “Estudos da diversidade microbiana do Parque Zoológico do Estado de São Paulo”, coordenado pelo Dr. João Carlos Setubal. Processo 02001.000693/2013-89.
8. “Investigação da diversidade microbiana e atividade celulolítica da microbiota do trato gastrointestinal de hipopótamo”, coordenado pela Dra. Suzan Pantaroto de Vasconcellos. Processo 02001.000694/2013-23.
9. “Investigação de bactérias provenientes de resíduos e dejetos do Zoológico de São Paulo, quanto à produção de polihidroxialcanoatos de cadeia média (PHAmc)”, coordenado pela Dra. Suzan Pantaroto de Vasconcellos. Processo 02001.000695/2013-78.
10. “Estudo da diversidade de micobactérias ambientais provenientes de água bruta e de sistema de distribuição da Fundação Parque Zoológico de São Paulo”, coordenado pelo Dra. Cristina Viana Niero. Processo 02001.000708/2013-17.
11. “Caracterização molecular de micobactérias ambientais e avaliação de degradação de hidrocarbonetos”, coordenado pela Dra. Cristina Viana Neto. Processo 02001.000709/2013-53.
12. “Isolamento e identificação de micobactérias provenientes de água bruta e sistemas de tratamento da Fundação Parque Zoológico”, coordenado pela Dra. Cristina Viana Niero. Processo 02001.000710/2013-88.
13. “Isolamento e análise de fungos mesofílicos e termofílicos do processo de compostagem da Fundação Parque Zoológico do Estado de São Paulo, quanto à produção de celulases”, coordenado pela Dra. Suzan Pantaroto de Vasconcellos. Processo 02001.000720/2013-13.

**Autorização nº 03/2013, de 29 de agosto de 2013**

**ATINA IND. COM. ATIVOS NATURAIS LTDA (Processo Principal nº 02001.003503/2013-85).**

Projeto: “Busca por substâncias presentes nos frutos do bauru para produção de ingredientes naturais”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti.

1. “Óleos essenciais e extratos aromáticos de folha de jabuticabeira (*Myrciaria* spp): caracterização fitoquímica e olfativa de 23 variedades, em 3 diferentes processos de extração”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti (Processo nº 02001.00101038/2013-48).

2. “Busca por substâncias presentes no óleo da copaíba para produção de ingredientes naturais”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti (Processo nº 02001.004357/2013-13).

3. “Pesquisa de ativos na constituição dos óleos fixos e essenciais de três plantas do gênero *Croton* da Caatinga brasileira”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti (Processo nº 02001.001442/2014-01).

4. “Pesquisa por ativos na constituição dos óleos fixos e essenciais presentes na espécie arbórea *Psidium guajava* Linn”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti (Processo nº 02001.004014/2014-21).

#### **Autorização nº 04/2013, de 27 de setembro de 2013**

#### **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – UNAERP (Processo Principal nº 02001.000996/2013-00)**

Projeto: “Estudo da diversidade Química e Genética em Populações Naturais de *Erythrina mulungu* Mart. Ex. Benth”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira.

1 - “Atividade antifúngica de extratos vegetais e óleos essenciais contra *Guignardia citricarpa*, *Colletotrichum acutatum*, *Phomopsis longiocola*, *Fusarium moniliforme* e *Coniothrium diplodiella*” coordenado pela Dra. Sonia Marli Zingaretti (Processo nº 02001.00129/2013-57).

2 - “Análise do efeito Ansiolítico do Óleo Essencial de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. - Asteraceae”, coordenado pelo Dr. Rene Oliveira Belebony (Processo nº 02001.001030/2013-81).

3 - “Avaliação da atividade anti-helmíntica *in vitro* e *in vivo* de óleos essenciais de plantas das famílias Asteraceae, Lamiaceae e Rutaceae contra *Haemonchus contortus*”, coordenado pelo Dr. Rene Oliveira Belebony (Processo nº 02001.001031/2013-26).

4 - “Disposição cinética, ligação às proteínas plasmáticas e metabolismo *in vitro* e *in vivo* das curcubitacinas em ratos”, coordenado pela Dra. Ana Maria Soares Pereira (Processo nº 02001.001046/2013-94).

5 - “Uso sustentável do cerrado: Estudo de cadeia e agregação de valor do Pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess) do norte de Minas Gerais”, coordenado pela Dra. Suzelei de Castro França (Processo nº 02001.001052/2013-41).

**Autorização nº 01/2014, de 08 de abril de 2014**

**Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS (Processo nº 02001.002751/2014-90)**

1 - “Potencial antiviral de extratos de plantas consumidas por bugios (*Alouatta* spp.)”, coordenado pelo Dr. Júlio César Bicca-Marques (Processo nº 02001.002751/2014-90).

**Autorização nº 02/2014, de 23 de maio de 2014**

**Assesa Indústria, Comércio e Exportação Ltda (Processo nº 02001.003413/2014-75)**

1 - “Estudo de espécie da biodiversidade brasileira”, coordenado pelo Dr. Daniel Weingard Barreto.

**Autorização nº 03/2014, de 23 de julho de 2014**

**Almirante Cacau, Agrícola, Comércio e Exportação Ltda (Processo nº 02000.000071/2014-41).**

1 - “Cruzamento interespecíficos de *Theobroma cacao* com outros membros do gênero *Theobroma* visando o melhoramento genético”, coordenado pelo Dr. Jean-Philippe Marelli (Processo nº 02000.000071/2014-41).

2 - “Estudo dos processos de produção envolvendo *Theobroma* spp: isolamento e caracterização molecular de microrganismos com potencial biotecnológico”, coordenado pelo Dr. Jean-Philippe Marelli (Processo nº 02000.000071/2014-41).

**Autorização nº 04/2014, de 23 de julho de 2014**

**Fazenda Amway Nutrilite do Brasil Ltda (Processo nº 02001.001071/2014-59).**

1. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Justicia pectoralis* Jacq.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001071/2014-59).
2. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Costus Spicatus* (Jacq.) Sw.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001148/2014-91).

3. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Gymnantherum amigdalinum* (Delile) Sch.Bip. Ex Walp.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001149/2014-35).
4. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Cissus verticillata* (L.) Nicolcon & C.E. Jarvis.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001150/2014-60).
5. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Ocimum carnosum* (Spreng.) Link & Otto ex Benth.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001151/2014-12).
6. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Baccharis crispa* Spreng.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001152/2014-59).
7. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Bauhinia forticata* Link.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.00153/2014-01).
8. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Petiveria alliacea* L.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001154/2014-48).
9. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Piper aduncum* L.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001155/2014-92).
10. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Varronia curassavica* Jacq.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001156/2014-37).
11. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Lippia origanoides* Kunth.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.001157/2014-81).
12. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Mikania glomerata* Spreng.”, coordenado pelo Dr. André Gustavo de Lima Terra (Processo nº 02001.00158/2014-26).
13. “Avaliação do potencial produtivo e fitoquímico da espécie *Bidens pilosda* L.”, coordenado pelo Dr. Victor Cals de Oliveira (Processo nº 02001.006868/2014-42).

**Autorização nº 05/2014, de 30 de julho de 2014**

**Solabia Biotecnológica Ltda (Processo nº 02001.004381/2013-44)**

1. “Estudo do Potencial Fitoquímico e Funcional da Flora da RPPN Monte Sinai nos âmbitos cosmético, nutricional e farmacêutico”, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.004381/2013-44).



2. “Pesquisa científica nos âmbitos nutracêutico, cosmético e farmacêutico de uma espécie da família Arecaceae”, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.007039/2014-87).

3. “Avaliação fitoquímica do cumaru (*Dipteryx odorata*) nos âmbitos cosméticos, farmacêutico e nutracêutico”, coordenado pelo Dr. Paulo José Coelho Benevides (Processo nº 02001.004777/2014-72).

#### **Autorização nº 06/2014, de 09 de outubro de 2014**

#### **Beraca Sabará Químicos e Ingredientes S.A. (Processo n.º 02001.005513/2014-36)**

1. “Projeto 0814/0000000017-002”, coordenado pela Dra. Angélica dos Santos Casemiro (Processo nº 02001.005513/2014-36).

2. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 03.14”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.008012/2014-10).

3. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 02.14”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002978/2015-16).

4. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 05.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002981/2015-30).

5. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 06.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002980/2015-95).

6. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 04.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002979/2015-61).

7. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 01.14”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002973/2015-93).

8. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 09.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.002972/2015-49).

9. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 42.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003693/2015-01).

10. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 44.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003694/2015-47).

11. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 48.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003695/2015-91).

12. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 52.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003717/2015-13).

13. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 53.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003718/2015-68).

14. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 17.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003628/2015-77).
15. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 18.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003627/2015-22).
16. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 19.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003630/2015-46).
17. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 21.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003629/2015-11).
18. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 23.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003640/2015-81).
19. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 27.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003639/2015-57).
20. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 28.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003655/2015-40).
21. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 31.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003656/2015-94).
22. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 38.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003660/2015-52).
23. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 39.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003662/2015-41).
24. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 40.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003661/2015-05).
25. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 50.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003720/2015-37).
26. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 54.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003783/2015-93).
27. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 45.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003862/2015-02).
28. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 43.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003864/2015-93).
29. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 41.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003865/2015-38).
30. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 16.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003798/2015-51).

31. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 20.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003799/2015-04).
32. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 22.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003800/2015-92).
33. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 24.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003802/2015-81).
34. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 32.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003803/2015-26).
35. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 36.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003804/2015-71).
36. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 12.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003591/2015-87).
37. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 07.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003589/2015-16).
38. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 11.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003590/2015-32).
39. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 13.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003588/2015-63).
40. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 10.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003592/2015-21).
41. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 14.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004633/2015-05).
42. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 15.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004635/2015-96).
43. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 25.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.003801/2015-37).
44. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 26.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004634/2015-41).
45. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 29.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004636/2015-31).
46. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 30.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004637/2015-85).
47. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 33.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004638/2015-20).

48. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 37.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004656/2015-10).

49. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 47.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004688/2015-15).

50. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 51.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004689/2015-51).

51. “Projeto Beraca de Biodiversidade Brasileira 56.15”, coordenado pela Dra. Juliana Tibério Checon (Processo nº 02001.004664/2015-5851).

#### **Autorização nº 07/2014, de 09 de outubro de 2014**

##### **Cencoderma Instituição de Pesquisa e Desenvolvimento de Cosméticos Ltda (Processo n.º 02001.005553/2014-88)**

1. “GB.01.14”, coordenado pelo Dr. Gustavo de Campos Dieamant (Processo nº 02001.005553/2014-88).

2. “GB.02.14”, coordenado pelo Dr. Gustavo de Campos Dieamant (Processo nº 02001.7473/2014-67).

#### **Autorização nº 01/2015, de 20 de março de 2015**

##### **Symrise Aromas e Fragrâncias Ltda (Processo n.º 02001.007709/2014-65)**

1. “Eco Symrise 01”, coordenado pelo Dr. Adelino Nakano (Processo nº 02001.007709/2014-65).

2. “Projeto Symrise 01 – Anexo 16”, coordenado pelo Dr. Adelino Nakano (Processo nº 02001.005283/2015-96).

#### **Autorização nº 02/2015, de 26 de março de 2015**

##### **L'Oréal Brasil Pesquisa e Inovação Ltda (Processo nº 02001.002708/2015-13)**

1. “Projeto PC\_L'Oréal 001”, coordenado pela Dra. Simone Soares Esteves (Processo nº 02001.002708/2015-13).

2. “Projeto PC\_L'Oréal 001 – Anexo 14”, coordenado pela Dra. Fabiana Servantes Munhoz (Processo nº 02001.003752/2015-32).

3. “Projeto PC\_L'Oréal 001 – Anexo 17”, coordenado pela Dra. Fabiana Servantes Munhoz (Processo nº 02001.003753/2015-87).

4. “Projeto PC\_L'Oréal 001 – Anexo 16”, coordenado pela Dra. Fabiana Servantes Munhoz (Processo nº 02001.003754/2015-21).

5. “Projeto PC\_L'Oréal 001 – Anexo 15”, coordenado pela Dra. Fabiana Servantes Munhoz (Processo nº 02001.003755/2015-76).

6. “Projeto PC\_L'Oréal 001 – Anexo 18”, coordenado pela Dra. Fabiana Servantes Munhoz (Processo nº 02001.003756/2015-11).

### **AUTORIZAÇÕES SIMPLES DE ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO**

#### **Autorização nº 025/2006**

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - (Processo Principal nº 02001.006557/2005-92)**

Projeto: “Dinâmica da sucessão ecológica e biodiversidade de microrganismos simbioses as plantas (fungo micorrízicos, endomicorrízicos e bactérias fixadoras de nitrogênio) nos reflorestamentos na Floresta Amazônica após atividades antrópicas”, coordenado pelo Dr. Sérgio Miana Faria. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **Autorização nº 040/2006**

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - (Processo Principal nº 02001.002647/2006-95)**

Projeto: “Análises de expressão gênica em mutantes espontâneos na rota metabólica de sacarose/amido e carotenoide em raiz de reserva de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz)”, coordenado pelo Dr. LuizJoaquim Castelo Branco Carvalho. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **Autorização nº04/2007**

**Universidade Federal do Amazonas – UFAM (Processo nº 02001.001598/2007-54)**

Projeto: “Química de Lauráceas, Burseráceas e Leguminosas”, coordenado pelo Dr. Valdir Florêncio da Veiga Júnior. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

#### **Autorização nº 01/2008**

**Universidade Federal de Lavras – UFLA (Processo n.º 02001.002421/2008-56)**

Projeto: “Criopreservação em suspensão celular visando otimização de produção in vitre de metabólitos secundários em murici-pequeno (Byrsonima intermedia A. JUSS.), coordenado pelo Dr. Renato Paiva. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização n.º 02/2008**

**Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE (Processo n.º 02001.004182/2008-79)**

Projeto: “Avaliação de antioxidantes presentes em óleos e valor nutricional de sementes com potencial oleaginoso”, coordenado pela Dra. Roberta Sampaio Pinto. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização n.º 03/2008**

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (Processo n.º 02000.001717/2008-60)**

Projeto: “Estudo de espécies do gênero Hypericum nativas do RS, com vistas à bioprospecção”, coordenado pela Dra. Gilsane Lino von Poser. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização n.º 028/2008**

**Universidade Católica de Brasília (Processo n.º 02000.001385/2005-71)**

Projeto: “Óleos essenciais em piperaceae nativas do cerrado”, coordenado pelo Dr. Luiz Antônio Soares Romeiro. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização n.º 040/2008**

**Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ (Processo n.º 02000.000048/2007-28)**

Projeto: “Novos fármacos a partir de algas marinhas multicelulares: efeitos em doenças tromboembólicas e virais”, coordenado pelo Dr. Paulo Antônio de Souza Mourão. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 03/2009**

**Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ (Processo n.º 02001.003971/2006-21)**

Projeto: “Análise de genes para policetídeos e produção de briostatina anti-câncer em *Teredinibacte turnerae*”, coordenado pelo Dr. Carlos Augusto Gomes Soares.  
**SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO nº 004/2009**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Naturais LTDA (Processo nº 02001.007100/2008-48).**

Projeto com sigilo requisitado sobre o título, coordenado por José Norberto Callegari.  
**SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO nº 006/2009**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Naturais LTDA (Processo nº 02001.007101/2008-92).**

Projeto com sigilo requisitado sobre o título, coordenado por José Norberto Callegari.  
**SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTOTIZAÇÃO nº 08/2009**

**UNIVERSIDADE DE CAMPINAS – UNICAMP (PROCESSO nº 02001.003327/2009-03)**

**PROJETO: “PROSPECÇÃO DA ATIVIDADE DE DEGRADAÇÃO DE FENOL EM METAGENOMA MICROBIANO ORIGINADO DE EFLUENTE DE REFINARIA DE PETRÓLEO”, COORDENADO PELA DRA. VALÉRIA MAIA DE OLIVEIRA. SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO nº 09/2009**

**FUNDAÇÃO DOM AGUIRRE (PROCESSO nº 02001.004236/2009-87)**

PROJETO: “ESTUDO DA CAPACIDADE NEUTRALIZANTE DA PLANTA DIPTERYX ALATA VOGEL CONTRA A ATIVIDADE DO VENENO BRUTO DE BOTHROPS JARARACUSSU”, COORDENADO PELA DRA. YOKO OSHIMA FRANCO. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO Nº 010/2009**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – UFRJ (PROCESSO Nº02000.003541/2006-19)**

PROJETO: “ESTUDOS INTEGRADOS DE ESPÉCIES DO GÊNERO *AMASONIA* L.FE *VITEX* L.”, COORDENADO PELA DRA.SUZANA GUIMARÃES LEITÃO. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO Nº 012/2009**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (PROCESSO Nº 02001.003506/2009-32)**

PROJETO: “PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL E ESTRUTURAL DE PROTEASE DE PEÇONHAS DE SERPENTES BOTRÓPICAS QUE INTERFEREM NA HOMOSTASIA”, COORDENADO PELO DR. FÁBIO DE OLIVEIRA. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 014/2009**

**Biommm S.A. - (Processo nº 02001.010498/2009-81)**

Projeto: “Isolamento e seleção de microrganismos ligno-celulolíticos em amostras de resíduos de ambientes canavieiros”, coordenado pelo Dr. Luciano Vilela. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 015/2009**

**Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina S.A.- EPAGRI (Processo nº 02001.010497/2009-36).**

Projeto: “Domesticação da goiabeira-serrana (*Acca selowiana*)”, coordenado pela Dra. Karine Louise dos Santos. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 022/2010**

**CEPEC/CEPLAC (Processo nº 02001.002847/2010-24)**

Projeto: “Rede de Cacao do Renorbio – Vassoura de Bruxa”, coordenado pelo Dr. José Luis Pires. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO nº 023/2010**

**Biocêutica Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia (Processo nº 02000.002483/2009-59).**



Projeto: “Determinação de atividades farmacológicas para novas formulações a partir de *Dicksonia sellowiana*”, coordenado pela Dra. Marileda Zuchetto.

**AUTORIZAÇÃO n° 028/2011**

**Universidade Católica de Brasília (Processo n° 02001.000996/2011-30).**

Projeto: “Desenvolvimento e avaliação de novos agentes candidatos a inibidores da enzima acetilcolinesterase planejados a partir do cardanol”, coordenado pelo Dr. Luiz Antonio Soares Romeiro. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO n° 029/2011**

**Phoneutria Biotecnologia e Serviços Ltda**

Projeto: “Prospecção de microrganismos produtores de enzimas”, coordenado pelo Dr. Evanguedes Kalapothakis. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO n° 031/2011**

**Solabia Biotecnológica LTDA (Processo n° 02001.005878/2011-18).**

Projeto: “Utilização do capim estrela (*Rhynchospora speciosa* Kunth Böckel) na pesquisa de matérias-primas cosméticas”, coordenado pela Dra. Daniella Lopes Francischetti. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**AUTORIZAÇÃO n° 032/2011**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos Naturais (Processo n° 02000.000715/2011-59).**

Projeto: “Plataforma de estudos farmacêuticos para o desenvolvimento de um fitoterápico ansiolítico”, coordenado pelo Dr. José Norberto Callegari Lopes.

**AUTORIZAÇÃO n° 033/2011**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos Naturais (Processo n° 02000.001170/2011-06).**

Projeto: “Desenvolvimento de fitoterápico analgésico a partir de plantas”, coordenado pelo Dr. José Norberto Callegari Lopes.

**Autorização nº 12-A/2008**

**Universidade Paulista – UNIP (Processo nº 02000.002717/2002-91).**

Projeto: “Seleção, extração e identificação de novas drogas anticâncer e antibacteriana de plantas brasileiras”, coordenado pelo Dr. Riad Naim Younes.

**Autorização nº 002/2012**

**Instituto de Química da Universidade de São Paulo (Processo nº 02000.004636/2006-50).**

Projeto: “Algas marinhas da costa brasileira: isolamento e caracterização de micosporinas e de substâncias com atividade antiinflamatória, antioxidante e antibacteriana.”, coordenado pelo Dr. Pio Colepicolo Neto. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 003/2012**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos Naturais LTDA (Processo nº 02001.001514/2012-40).**

Projeto: “Isolamento de substâncias que possam ser utilizadas como referência de qualidade e autenticidade, via processo cromatográficos, de extratos de *Erythrina* sp.”, coordenado pelo Dr. José Norberto Callegari Lopes. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 004/2012**

**Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP (Processo nº 02001.008487/2011-55).**

Projeto: “Avaliação do potencial de diferentes microalgas para produção de lipídios de interesse na indústria de alimentos, farmacêutica e de cosméticos”, coordenado pelo Dr. João Monteiro de Carvalho

**Autorização nº 006/2012**

**Universidade Federal Fluminense (Processo nº 02001.003843/2012-25).**

Projeto: “Estudo fitoquímico e avaliação da atividade biológica de espécies vegetais da restinga de Jurubatiba/RJ”, coordenado pelo Dr. Leandro Machado Rocha.

**Autorização nº 09/2012**

**Universidade de Brasília (Processo nº 02000.000589/2012-13)**

Projeto: “Triagem do potencial bioativo em espécies frutíferas do Cerrado in vivo e in vitro”, coordenado pela Dra Egle Machado de Almeida Siqueira.

**Autorização nº 11/2012**

**Grupo Farroupilha – Laboratório de Biocontrole Farroupilha (Processo nº 02001.0005417/2012-26)**

Projeto: “Desenvolvimento de Produtos Biológicos”, coordenado pelo Dr. Alan William Vilela Pomella. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 01/2013**

**L. M. Farma Indústria e Comércio S.A. (Processo nº 02001.000368/2013-16)**

Projeto: “Desenvolvimento de extrato vegetal com propriedade antimicrobiana e cicatrizante”, coordenado pela Dra. Maria Célia Hibari Reimberg. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 02/2013**

**Universidade Federal do Ceará (Processo nº 02001.000711/2013-22)**

Projeto: “Proteômica e atividade farmacológica do veneno de *Bthropoides erythromelas*: Estudo da variação intraespecífica”, coordenado pela Dra. Helena Serra Azul Monteiro.

**Autorização nº 03/2013**

**Atina Ind. Com. Ativos Naturais Ltda (Processo nº 02001.001037/2013-01)**

Projeto: “Busca por substâncias presentes na polpa dos frutos da Palmeira Juçara (*Euterpe edulis*): alternativa econômica sustentável para preservação da espécie”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti.

#### **Autorização nº 04/2013**

##### **Atina Ind. Com. Ativos Naturais Ltda (Processo nº 02001.001039/2013-92)**

Projeto: “A Candeia e seus ativos: investigação abrangente sobre o potencial econômico da espécie”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti.

#### **Autorização nº 05/2013**

##### **Universidade Estadual do Oeste do Paraná-UNIOESTE (Processo nº 02000.001090/2012-23)**

Projeto: “Controle biológico de pragas agrícolas com fungos e nematoides entomopatogênicos”, coordenado pelo Dr. Luis Francisco Angeli Alves.

#### **Autorização nº 06/2013**

##### **Atina Ind. Com. Ativos Naturais Ltda (Processo nº 02001.002938/2013-11)**

Projeto: “Busca por substâncias presentes nos frutos da palmeira babaçu (*Orbignya phalerata*) para produção de ingredientes naturais”, coordenado pelo Dr. Roberto Alcântara Martins Zucchetti.

#### **Autorização nº 07/2013**

##### **Universidade Estadual Paulista Júlio e Mesquita Filho (Processo nº 02001.003772/2013-41)**

Projeto: “Caracterização funcional da crotoxina e de sua subunidade básica na junção neuromuscular: estudos radioquímicos e de video-microscopia em tempo real”, coordenado pelo Dr. Marcos Roberto de Mattos Fontes.

#### **Autorização nº 08/2013**

##### **Phoneutria biotecnologia e Serviços Ltda (Processo nº 02001.003774/2013-31)**

Projeto: “Bioprospecção de micro-organismos produtores de enzima”, coordenado pelo Dr. Evanguedes Kalapothakis.

**Autorização nº 09/2013**

**Universidade Federal da Paraíba – UFPB (Processo nº 02016.001107/2013-54)**

Projeto: “Ecologia de populações e perfil metabólitos secundários de *Pilosocereus pachycladus* Ritter. (Cactaceae) em áreas da Caatinga Paraibana, Brasil”, coordenado pelo Dr. Alex da Silva Barbosa. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 01/2014**

**Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Processo nº 02000.002551/2013-66)**

Projeto: “Mata Atlântica: estudos integrados da flora visando à conservação, caracterização genética e morfológica de espécies nativas”, coordenado pela Dra. Alice Sato.

**Autorização nº 02/2014**

**Universidade Federal do Pará (Processo nº 02001.000647/2014-61)**

Projeto: “Desenvolvimento de Novos Produtos e Aplicações Tecnológicas a partir de Compostos Bioativos extraídos de Plantas e Frutas Típicas da Amazônia”, coordenado pelo Dr. Hervé Louis Ghislain Rogez.

**Autorização nº 03/2014**

**Universidade Federal de Pernambuco (Processo nº 02001.001726/2014-99)**

Projeto: “Avaliação de antioxidantes em óleos de sementes de espécies potencialmente oleaginosas ocorrentes no Brasil”, coordenado pela Dra. Mariana Oliveira Barbosa. **SITUAÇÃO: ENCERRADO.**

**Autorização nº 04/2014**

**Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) – (Processo nº 02001.003940/2014-80)**

Projeto: “Estudo da diversidade química e espectral de espécies arbóreas da Floresta Atlântica: implicações para monitoramento por sensoriamento remoto”, coordenado pelo Dr. Yosio Edemir Shimabukuro.

**Autorização nº 08/2014**

**BALLAGRO AGRO TECNOLOGIAS LTDS (Processo principal nº 02001.005526/2014-13)**

Projeto: “Isolamento, caracterização e seleção de fungos e microrganismos com potencial para controle biológico”, sob coordenação do pesquisador Celson Alexandre Weiler.

**Autorização nº 01/2015**

**Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos Naturais – Ltda (Processo n.º 2001.007976/2014-32)**

Projeto: “Desenvolvimento de processos para obtenção de extratos da planta *Kalanchoe pinnata*”, coordenado pelo Dr. José Norberto Callegari Lopes.

**Autorização nº 02/2015**

**Centro de Tecnologia Canavieira – CTC (Processo n.º 02001.006206/2014-72).**

Projeto “Avaliação de microrganismos no meio ambiente da cana para a identificação de enzimas de interesse industrial”, coordenado pela Dra. Cassiara Regina N. C. B. Gonçalves.

**Autorização nº 03/2015**

**Centro de Tecnologia Canavieira – CTC (Processo n.º 02001.006215/2014-63).**

Projeto “Avaliação de leveduras industriais para conservação de material celulósico em produtos de valor agregado à química”, coordenado pela Dra. Cassiara Regina N. C. B. Gonçalves.

**Autorização nº 04/2015**

**Givaudan do Brasil Ltda (Processo n.º 02001.007425/2014-79).**

Projeto “Pesquisa de ativos na constituição dos extratos (óleos fixos, óleos essenciais e hidrolatos) de uma planta do gênero *Croton* da Caatinga Brasileira”, coordenado pela Dra. Virginie Noelle Jeanne Barbesant.

**Autorização nº 05/2015**

**Vitale – Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento na Área Química EIRELI-ME (Processo n.º 02001.007693/2014-91).**

Projeto “A bacaba (*Oenocarpus bacaba*) e seus ativos: desenvolvimento de matérias-primas a partir da espécie”, coordenado pela Dra. Leandra Moraes do Santos.

**Autorização nº 06/2015**

**LM Farma Indústria e Comércio Ltda. (Processo n.º 02001.004468/2015-83).**

Projeto “Análise de extratos vegetais desenvolvidos a partir de plantas advindas da biodiversidade brasileira, quanto às suas propriedades antimicrobiana e cicatrizante, além de estudos de segurança”, coordenado pela Dra. Maria Célia Hibri Reimberg.