



**XIII ENCONTRO DO TALENTO ESTUDANTIL  
DA  
EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E  
BIOTECNOLOGIA  
03 a 05 de dezembro de 2008**

**Programação**

ISSN 0102 0110  
Novembro, 2008

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

**XIII ENCONTRO DO TALENTO  
ESTUDANTIL DA  
EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E  
BIOTECNOLOGIA  
03 a 05 de dezembro de 2008**

**Programação**

*Zilda Maria de Araújo Ribeiro  
José Eustáquio Menêzes  
Irene Martins*  
Editores

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia  
Brasília, DF  
2008

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia  
Serviço de Atendimento ao Cidadão  
Parque Estação Biológica, Av. W/5 Norte (Final) –  
Brasília, DF CEP 70770-900 – Caixa Postal 02372 PABX: (61) 3448-4600 Fax: (61) 3340-3624  
<http://www.cenargen.embrapa.br> e.mail:sac@cenargen.embrapa.br

#### **Comitê de Publicações**

**Presidente:** *Miguel Borges*

**Secretária-Executiva:** *Maria da Graça Simões Pires Negrão*

**Membros:** *Diva Maria de Alencar Dusi*  
*Luiz Adriano Maia Cordeiro*  
*José Roberto de Alencar Moreira*  
*Regina Maria Dechechi G. Carneiro*  
*Samuel Rezende Paiva*

**Suplentes:** *João Batista Tavares da Silva*  
*Margot Alves Nunes Dode*

**Supervisor editorial:** *Maria da Graça Simões Pires Negrão*

**Normalização Bibliográfica:** *Ligia Sardinha Fortes*

**Editoração eletrônica:** *Maria da Graça Simões Pires Negrão*

1ª edição

1ª impressão (2008): 300 exemplares

#### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

---

E 53 Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Encontro do Talento  
Estudantil (13. : 2008 : Brasília, DF)

Programação : XIII Encontro do Talento Estudantil da Embrapa  
Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, 03 a 05 de  
dezembro de 2008 / Editores Zilda Maria de Araújo Ribeiro, José  
Eustáquio Menezes e Irene Martins. – Brasília: Embrapa Recursos  
Genéticos e Biotecnologia, 2008.

34 p. (Documentos. Embrapa Recursos Genéticos e  
Biotecnologia, 0102-0110; 273).

1. Recursos genéticos. 2. Biotecnologia. 3. Controle biológico.  
I. Ribeiro, Zilda Maria de Araújo. II. Menezes, José Eustáquio. III.  
Martins. Irene. IV. Título. V. Título: XIII Encontro do Talento  
Estudantil da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. VI. Série

CDD 575.1

---

## **Apresentação**

O Encontro Talento Estudantil tem sido um dos eventos realizados pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – CENARGEN, que tem propiciado grande visibilidade para o Centro, principalmente no meio acadêmico do Distrito Federal.

O Encontro teve início em 1996, quando se criou uma comissão no intuito de organizar e estabelecer os procedimentos e regras para a realização do I Encontro do Talento Estudantil. O objetivo é a divulgação da produção e da capacidade científica dos estudantes de graduação e de pós-graduação nas áreas de recursos genéticos e biotecnologia, procurando valorizar os resultados de pesquisa desenvolvidos pela equipe da qual eles participam. O encontro permite também aprimorar a formação técnica desses estudantes e socializar o conhecimento por eles gerado. Por outro lado, a presença de estudantes vinculados ao grupo de pesquisa possibilita o aumento da capacidade de produção científica do Centro.

Os primeiros encontros foram realizados no próprio CENARGEN, constando de algumas apresentações orais e as demais em forma de pôsteres. O Evento cresceu rapidamente, passando a fazer parte do calendário anual da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Devido ao grande interesse dos estudantes e pesquisadores em participar, o aumento do número de trabalhos impossibilitou sua apresentação nas instalações da Unidade. Assim, a partir de 1999, os trabalhos na forma de pôsteres passaram a ser apresentados no “hall” da Embrapa Sede, o que permitiu dar maior visibilidade dos avanços dos projetos de pesquisa realizados pelo Centro, mostrando os trabalhos desenvolvidos pelos estagiários e bolsistas em local onde circulam muitas pessoas, entre elas, empregados da Empresa, visitantes, além de todos os envolvidos com o Evento.

Além dos empregados da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, pesquisadores orientadores, organizadores, demais colaboradores e os estudantes, várias Instituições têm contribuído na realização do evento, no julgamento dos trabalhos, apoio material e financeiro. A Embrapa Sede tem cedido o espaço para exposição e Universidade de Brasília nos cedeu, por vários anos, suportes para exposição dos pôsteres. Alguns desses encontros foram financiados pela FAP-DF, por universidades e faculdades particulares do Distrito Federal, como o Centro Universitário de Brasília – UniCEUB, a União Pioneira de Integração Social - Faculdades Integradas – UPIS, Faculdades Integradas da Terra de Brasília – FTB e Universidade Católica de Brasília - UCB.

Com os estágios oferecidos à comunidade estudantil pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, a instituição tem procurado contribuir com a formação acadêmica e científica brasileira, dando uma oportunidade para o estudante praticar as bases do método científico e adquirir outros conhecimentos complementares para a sua formação intelectual. O incentivo aos jovens pesquisadores para que participem desses encontros é imprescindível, pois assim, compartilham o seu trabalho com os seus parceiros e demonstram que todo o resultado de pesquisa é um produto do trabalho de equipe.

O CENARGEN está neste XIII Encontro completando mais de 1.500 resumos apresentados, abrangendo as áreas de biotecnologia, controle biológico, recursos genéticos e segurança biológica. A qualidade dos trabalhos, da mesma forma que a quantidade, foi crescente cada ano, conforme tem sido evidenciado por pesquisadores de outras unidades da Embrapa e instituições de pesquisa, bem como de professores de universidades e faculdades do Distrito Federal, que fizeram parte das Comissões Julgadoras, durante estes treze anos. Os estudantes que demonstram melhor desempenho são homenageados, recebendo premiação a título de incentivo. Em todos os eventos houve premiação e publicação dos Anais, que estão disponibilizados no site da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Como Centro pioneiro na realização desses Encontros, deve-se informar que outras unidades da EMBRAPA têm realizado encontros e reuniões estudantis semelhantes, enfatizando a contribuição que todos estão prestando ao desenvolvimento científico e tecnológico e à formação de profissionais em importantes áreas da empresa, procurando assim motivar ainda mais a participação e integração entre a comunidade científica e acadêmica.

***Mauro Carneiro***  
**Chefe Geral**  
**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

## Sumário

Um Breve Histórico Sobre o Talento Estudantil .....	7
<b>PROGRAMAÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b><u>Terça-feira - 02 de dezembro de 2008</u></b>	
<b>14h00min – 17h00min</b>	
<b><u>Quarta-Feira - 03 de dezembro de 2008</u></b>	
<b>09h00min</b>	
Abertura	
<b>10h00min</b>	
Apresentação dos Pôsteres - “Hall” da EMBRAPA/Sede	
<b>11h00min – 12h00min</b>	
<b>BIOTECNOLOGIA .....</b>	<b>9</b>
Biologia Celular .....	10
<b>CONTROLE BIOLÓGICO .....</b>	<b>11</b>
<b>RECURSOS GENÉTICOS .....</b>	<b>13</b>
Caracterização .....	13
<b>SEGURANÇA BIOLÓGICA .....</b>	<b>14</b>
<b>14h00min – 17h00min</b>	
<b>BIOTECNOLOGIA .....</b>	<b>15</b>
Biologia Molecular .....	15
<b>CONTROLE BIOLÓGICO .....</b>	<b>18</b>
<b>RECURSOS GENÉTICOS .....</b>	<b>20</b>
Caracterização .....	20
<b>SEGURANÇA BIOLÓGICA .....</b>	<b>22</b>
<b><u>Quinta-Feira - 04 de dezembro de 2008</u> .....</b>	<b>24</b>
<b>8h30min – 12:00min</b>	
<b>BIOTECNOLOGIA .....</b>	<b>24</b>
Biologia Molecular .....	24
Caracterização .....	28
Conservação .....	29
Reprodução Animal .....	26
<b>CONTROLE BIOLÓGICO .....</b>	<b>26</b>
<b>RECURSOS GENÉTICOS .....</b>	<b>28</b>
<b><u>Sexta-Feira - 05 de dezembro de 2008</u> .....</b>	<b>31</b>
<b><u>Sexta-Feira - 12 de dezembro de 2008</u> .....</b>	<b>31</b>

## Um Breve Histórico Sobre o Talento Estudantil

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN) vem promovendo o “Encontro do Talento Estudantil”, destinado ao conagraçamento e valorização da atividade estudantil, com incentivo à exposição dos resultados de pesquisa realizados por estagiários, bolsistas e estudantes de graduação e pós-graduação, orientados por pesquisadores e técnicos especializados do Centro.

O evento, coordenado pelo pesquisador Dr. Márcio Elias Ferreira e sob a Chefia do Dr. Afonso Celso Candeira Valois, teve início como um seminário técnico científico denominado “Talentos Estudantis do Cenargen”, realizado em 18 e 19 de abril /1996, onde os 29 trabalhos inscritos foram divididos em apresentações orais e pôsteres. Os resumos dos trabalhos apresentados pelos estudantes, bem como das palestras proferidas pela Comissão Julgadora foram publicados na série documentos.

No ano seguinte, a direção do CENARGEN decidiu instituir que o encontro passaria a ser realizado, anualmente, por ocasião do aniversário de fundação do Centro, dia 22 de novembro. Assim, fazendo parte das comemorações do seu 23º aniversário, na semana de 17 a 21 de novembro /1997 aconteceu o segundo “Talentos Estudantis da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia”.

O sucesso foi evidente e o grande interesse dos estudantes na participação, fez com que em 1999, o quarto encontro já contasse com 110 trabalhos, passando os resumos a serem publicados em Anais do evento e sendo também criado um símbolo para o “Talentos Estudantis”, que passou a ilustrar as capas dos livros dos anais, desde então.

Em 2005, o Evento comemorou sua 10ª edição, tendo em 2006 os Anais dos dez primeiros Encontros sido organizados em uma coletânea, editada e publicada em CD, sob a coordenação do Dr. João Batista Tavares da Silva, que fez parte das dez Comissões organizadoras, oito delas como coordenador.

O CD da coletânea foi lançado durante o XI Encontro do Talento Estudantil. A solenidade foi conduzida pelo então Chefe-Geral da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, José Manuel Cabral de S. Dias, que sempre valorizou o Encontro, incentivando e se empenhando em apoiar sua realização todos os anos, com duas homenagens. Uma foi para a professora da Universidade de Brasília – UnB e ex-diretora científica da Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAP-DF), Kumiko Mizuta, pela sua intensa participação no Talento Estudantil, desde o início; e para o Dr. Afonso Valois, por ser um dos idealizadores e responsáveis pela sua criação.

Em 2007, mais uma vez, contando com o apoio e estímulo de seus orientadores, os estudantes participaram com entusiasmo do XII Encontro, tendo sido apresentados 167 trabalhos. Destes, a maioria (61%) foi elaborada por estudantes de iniciação científica. Os demais (39%) foram desenvolvidos por graduados e por mestrandos e doutorandos. A maioria dos trabalhos apresentados tem sido de estudantes matriculados em escolas e faculdades do Distrito Federal, que buscam através de estágios aprimorarem na prática, sua formação científica e intelectual. Desde o primeiro encontro o interesse cresceu sistematicamente e este ano, mais uma vez, este fato é evidenciado, contando o XIII Encontro, que será realizado de 3 a 5 de dezembro de 2008, com um total de 199 trabalhos inscritos.

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, como um dos Centros Temáticos da Embrapa e gerador de conhecimentos, tem procurado complementar os currículos escolares, bem como contribuir na elaboração de teses e dissertações, pela participação dos estudantes no desenvolvimento de pesquisas incluídas em seus projetos. Ao expor os resultados, o estudante está

complementando as suas atividades científicas que iniciaram com a integração a um grupo de trabalho, com a orientação do desenvolvimento teórico-prático em pesquisa, na elaboração de um pôster nos moldes de um trabalho científico, na exposição oral e discussão dos resultados por ele conseguidos em uma reunião científica. Os estudantes ao participarem de reuniões científicas adquirem conhecimentos para a elaboração de resumos e redação dos trabalhos, bem como na divulgação dos resultados de pesquisas. Ao expor esses resultados, o estudante está complementando as suas atividades científicas que iniciaram com a integração a um grupo de trabalho e com a orientação no seu desenvolvimento teórico-prático em pesquisa. O conhecimento adquirido pelo estudante em sua vida acadêmica é assim enriquecido tanto pelo convívio direto com os pesquisadores, como pela prática em técnicas científicas desenvolvidas em laboratórios de pesquisa. Inicia-se a prática de uma postura profissional acompanhada de responsabilidade para com a ciência e a sociedade.

Esses Encontros são organizados por uma Comissão formada por pesquisadores e técnicos de nível superior da Embrapa/Cenargen, que estabelecem os procedimentos e regras para realização de cada evento. Os estudantes fazem suas inscrições acompanhadas dos resumos dos trabalhos, que são avaliados e selecionados por um Comitê de Seleção, constituídas de pesquisadores do próprio Centro. Já a apresentação do conteúdo pelo estudante é avaliada por uma Comissão Julgadora externa, formada por pesquisadores de unidades da EMBRAPA e de outras instituições de pesquisa, entre elas, CNPq, IBICT, FAP-DF, bem como de professores de universidades e faculdades do Distrito Federal. Os estudantes fazem a exposição de seus trabalhos ao comitê de avaliação, que avalia a performance do estudante e a qualidade do trabalho. Aqueles que demonstram melhor desempenho são homenageados, recebendo premiação ou menção honrosa, a título de incentivo.

Os resultados de pesquisa que geraram os trabalhos apresentados, cujos resumos são incluídos nos anais de cada evento, são apresentados, durante os Encontros, sob forma de pôsteres, para apreciação da comissão julgadora e do público interessado. A partir da 10ª edição, uma inovação foi a presença na comissão julgadora de profissionais que já participaram, em sua fase estudantil, como apresentadores de trabalhos no Talento Estudantil, que hoje fazem parte da comunidade científica como pesquisadores, professores universitários e/ou executivos do Governo brasileiro.

O valor do evento tem sido reconhecido, tendo contado com o apoio financeiro da Fundação de Apoio à Pesquisa do DF (FAP-DF) e das universidades: Universidade Católica de Brasília, União Pioneira de Integração Social - Faculdades Integradas; Centro Universitário de Brasília-UniCEUB e Faculdades Integradas da Terra de Brasília.

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia foi a primeira Unidade da empresa a realizar e divulgar esse tipo de evento. O Encontro estudantil voltou este ano a ser realizado também pela Embrapa Cerrados, em sua terceira edição, juntamente com a mostra de resultados de pesquisa daquela Unidade. Há expectativa de que a Embrapa venha estimular a realização de eventos como esse a nível regional ou mesmo nacional, a partir da experiência do Distrito Federal, podendo assim motivar ainda mais a participação e integração da comunidade acadêmica/científica em outras Unidades.



**XIII ENCONTRO DO TALENTO  
ESTUDANTIL  
EMBRAPA RECURSOS  
GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA**

---

**PROGRAMAÇÃO**

**Terça-feira - 02 de dezembro de 2008**

**14h00min – 17h00min**

Fixação dos pôsteres (“Hall” da Embrapa/Sede)

**Quarta-Feira - 03 de dezembro de 2008**

**09h00min**

**Abertura**

Auditório da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - CENARGEN

**10h00min**

Reunião com a Comissão julgadora - Embrapa-Sede

**Apresentação dos Pôsteres - “Hall” da EMBRAPA/Sede**

**Quarta-Feira - 03 de dezembro de 2008**

**11h00min – 12h00min**

**BIOTECNOLOGIA**

**001 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO LEITE COMERCIALIZADO NO DF POR VOLTAMETRIA DE REDISOLUÇÃO ANÓDICA (Quality evaluation of milk Sold in DF by anodic stripping voltammetry)**  
Cunha, L.R., Dorea, J.G., Souza, J.R., Castro, C.S.P.

**002 - O ESTUDO DOS COMPLEXOS Zn(II)-CAT E Cu(II)-CAT UTILIZANDO A VOLTAMETRIA CÍCLICA E FERRAMENTAS TEÓRICAS (The study of Zn(II)-CAT and Cu(II)-CAT complexes using cyclic voltammetry and theoretical tools)**

Silva, J.G., Silva, L.P., Souza, J.R., Castro, C.S.P.

**003 - UTILIZANDO A WEB 2.0 PARA CRIAÇÃO E GERENCIAMENTO DO PORTAL DO PROJETO ALIMENTOS FUNCIONAIS DA EMBRAPA (Using web 2.0 to build and manage the portal of the Functional Food Project of Embrapa)**

Miranda, V.C., Togawa, R.C., Couri, S., Monte, D.C.

## Biologia Celular

**004 - ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE METALOTINEINA (ASMET2) EM *Arachis stenosperma* INFECTADA COM *Meloidogyne arenaria* (NEMATODA) POR HIBRIDIZAÇÃO IN SITU (Analysis of the expression of metallothionein (asmet2) in *Arachis stenosperma* in response to *Meloidogyne arenaria* (Nematoda) by *in situ* hybridization)**

Silva, P.I.T., Ribeiro, S.G., Proite, K., Guimarães, P.M., Bertoli, S., Leal-Bertoli, D., Carneiro, R., Araujo, A.C.G.

**005 - AVALIAÇÃO DE ANTERAS DE *Brachiaria brizantha* CULTIVADAS IN VITRO (Evaluation of *Brachiaria brizantha* anthers cultivated *in vitro*)**

Talhari, A.L.R., Koehler, A.D., Gomes, A.C.M.M., Carneiro, V.T.C., Dusi, D.M.A.

**006 - CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA ANTERA E PÓLEN DURANTE O DESENVOLVIMENTO IN VIVO E IN VITRO DE *Brachiaria* SP. (Anatomic characterization of the anther and pollen during *in vivo* and *in vitro* development of *Brachiaria* sp.)**

Koehler, A.D., Dusi, D.M.A., Rossi, M.L., Packer, R.M., Carneiro, V.T.C., Martinelli, A.P.

**007 - CÓDIGO DE BARRAS CELULAR COMO BIOMARCADOR DE VERTEBRADOS: AVALIAÇÃO DE HEMÁCIAS POR MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA (Cellular barcoding as biomarker of vertebrates: evaluation of red blood cells by atomic force microscopy)**

Bonato, C.C., Silva, L.P.

**008 - EFEITO DE CHOQUE TÉRMICO EM SEMENTES DE *Brachiaria brizantha* SUBMETIDAS À INDUÇÃO DE CALOS EMBRIOGÊNICOS PARA TRANSFORMAÇÃO E REGENERAÇÃO DE PLANTAS (Effect of heat shock in *Brachiaria brizantha* seeds submitted to embryogenic callus induction for transformation and plant regeneration)**

Barbosa, R.P., Carneiro, V.T.C., Oliveira, L., Dusi, D.M.A., Cabral, G.B.

**009 - EFEITO DE MEIOS, PH E TRATAMENTO OSMÓTICO NA TRANSFORMAÇÃO GENÉTICA DE SUSPENSÃO CELULAR E REGENERAÇÃO DE PLANTAS DE *Brachiaria brizantha* CV. MARANDU (Effects of media, pH and osmotic treatment in the genetic transformation of suspension cell and *Brachiaria brizantha* cv. Marandu plant regeneration)**

Oliveira, L., Dusi, D. M.A., Lacerda, A.L.M., Carneiro, V.T.C., Cabral, G.B.

**010 - EFEITOS DA RESOLUÇÃO E VELOCIDADE DE VARREDURA NAS MEDIDAS DE HEMÁCIAS POR MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA (Resolution and scanning speed effects on red blood cell measurements by atomic force microscopy)**

Curley, R.C., Silva, L.P.

**011 - IDENTIFICAÇÃO ULTRAESTRUTURAL DO ÁCARO ERIOPHYIDAE *Aceria tosichella* KEIFER DO TRIGO, *Triticum aestivum*, L. (Ultrastructural identification of the Eriophyid mite *Aceria tosichella* Keifer from wheat, *Triticum aestivum*, L.)**

Farias, M.P., Navia, D., Araujo, A.C.G.

**012 - INDUÇÃO DE EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM FOLHAS DE *Brachiaria brizantha* (Somatic embryogenesis induction in *Brachiaria brizantha* leaves)**

Souza, R.W., Dusi, D.M.A., Oliveira, L., Carneiro, V.T.C., Cabral, G.B.

**013 - MEDIDAS DA TOPOGRAFIA DE HEMÁCIAS EM DIFERENTES MODOS DE OPERAÇÃO UTILIZANDO MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA (Measurements of the red blood cells topography under different modes of operation using atomic force microscopy)**

Medeiros, K.A., Silva, L.P.

**014 - MICROSPOROGENÊSES EM BANANA TRIPLOIDE AAA (*Musa acuminata*) [Microsporogenesis in triploid banana AAA (*Musa acuminata*)]**

Falcão, R., Araujo, A.C.G., Souza Jr, M.T., Capdeville, G.

**015 - OBSERVAÇÕES SOBRE A BACTÉRIA *Acidovorax avenae* SUBSP. *citrulli* EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO (Bacteria *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* observed using a transmission electron microscope)**

Farias, M.P., Marques, A.S.A., Araujo, A.C.G.

**016 - SELEÇÃO DE ANTERAS EM PRÓFASE I CONTENDO CROMOSSOMOS PAQUITENO EM *Musa* SPP. (Selection of anthers at prophase I containing pachytene in *Musa* spp.)**

Falcão, R., Araujo, A.C.G., Souza Jr, M.T., Capdeville, G.

**017 - USO DE BIBLIOTECAS BAC PARA O MAPEAMENTO DE RGAS EM *Arachis* (Mapping of BAC clones containing RGAs in *Arachis*)**

Vidigal, B.S., Morgante, C.V., Leal-Bertioli, S.C., Nielen, S., Bertioli, D.J., Guimarães, P.M.

## **CONTROLE BIOLÓGICO**

**067 - ABUNDÂNCIA DE *Bemisia tabaci* E SEUS INIMIGOS NATURAIS EM TOMATE MONOCULTIVO E CONSORCIADO COM COENTRO EM SISTEMA ORGÂNICO (Abundance of *Bemisia tabaci* and natural enemies in monoculture tomato crop and consortium with coriander in organic crop system)**

Langer, L.F., Togni, P.H.B., Gravina, C.S., Cavalcante, K.R., Medeiros, M.A., Sujii, E. R.

**068 - ABUNDÂNCIA DE INIMIGOS NATURAIS NO TOMATE CONSORCIADO COM COENTRO EM SISTEMA DE CULTIVO ORGÂNICO (Abundance of natural enemies in tomato consortium with coriander in organic crop system).**

Cavalcante, K. R., Togni, P. H. B., Langer, L. F., Gravina, C. S., Medeiros, M. A., Sujii, E. R.

**069 - AÇÃO DOS VOLÁTEIS CONSTITUTIVOS DO COENTRO NA SELEÇÃO DO TOMATEIRO COMO PLANTA HOSPEDEIRA DE *Bemisia tabaci* (Action of coriander constitutive volatiles on selection of tomato as host of *Bemisia tabaci*)**

Togni, P.H.B., Langer, L.F., Aquino, M.F.S., Medeiros, M.A., Laumann, R.A., Sujii, E.R.

**070 - ANÁLISE COMPARATIVA DA MORTALIDADE LARVAL CAUSADA PELOS ISOLADOS DE SfMNPV (I-18, I-19) COM BRANQUEADOR ÓPTICO (Comparative analysis of the larval mortality caused by SfMNPV isolates (I-18, I-19) with optical brightener)**

Souza, L.C., Azevedo, F.I., Ribeiro, Z.M.A., Souza, M.L., Valicente, F.H., Castro, M.E.B.

**071 - ANÁLISE DA SEQÜÊNCIA DO GENE *P74* E FILOGENIA DE UM VÍRUS ISOLADO DA LAGARTA-DO-ÁLAMO *Condylorrhiza vestigialis* (Analysis of the *p74* gene sequence and phylogeny of a virus isolated from the poplar caterpillar *Condylorrhiza vestigialis*)**

Almeida, G.F., Paula, D.P., Ribeiro, Z.M.A., Souza, L.M., Castro, M.E.B.

**072 - ANÁLISE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS E NÃO VOLÁTEIS DE GIRASSOL USANDO EXTRAÇÃO NA FASE VAPOR (Analysis of volatile and non-volatile organic compound production in sunflower using vapour phase extraction)**

Fortes, J.C., Martins, G.B.C., Borges, M., Paula, D.P., Laumann, R.A., Oliveira, M.W.M., Fontes, E.M.G., Vilela, E., Moraes, M.C.B.

**073 - ANÁLISE DE DNA E DE PROTEÍNAS ESTRUTURAIS DE SETE ISOLADOS VIRAIS PATOGENICOS À LAGARTA *Pseudoplusia includens* (DNA and structural protein analysis of seven viral isolates pathogenic to *Pseudoplusia includens* caterpillars)**

Craveiro, S.R., Moreira, P.M., Ribeiro, Z.M.A., Alexandre, T.M., Moscardi, F., Castro, M.E.B.

**074 - ANÁLISE FUNCIONAL DA PROTEÍNA CRY1B DE *Bacillus thuringiensis* ATIVA CONTRA O BICUDO DO ALGODOEIRO (*Anthonomus grandis* BOHEMAN, 1843) [Functional analysis of the CRY1B protein of *Bacillus thuringiensis* active against the cotton boll weevil (*Anthonomus grandis* Boheman, 1843)]**

Martins, E.S., Dumas, V.F., Braz, S.V., Monnerat, R.G., Ribeiro, B.M.

**075 - ATIVAÇÃO DO PROMOTOR 25K FP DO BACULOVÍRUS AgMNPV PELA REGIÃO HOMÓLOGA *hr-1* (Activation of the AgMNPV baculovirus 25 kfp promoter by *hr-1* region)**

Pinedo, F.J.R., Pereira, J.P.G.C., Castro, M.E.B., Ribeiro, B.M., Souza M.L.

**076 - AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE PROTEÍNAS INSETICIDAS DE *Bacillus thuringiensis* CONTRA DUAS POPULAÇÕES DE *Anticarsia gemmatalis* HÜBNER, 1818 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) [Toxicity evaluation of insecticidal proteins of *Bacillus thuringiensis* against two populations of *Anticarsia gemmatalis* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Noctuidae)]**

Dumas, V.F., Martins, E.S., Batista, P.L.L., Moscardi, F., Ribeiro, B.M., Monnerat, R. G.

**077 - AVALIAÇÃO DE FUNGOS PARASITAS DE OVOS NO CONTROLE DO NEMATÓIDE *Meloidogyne mayaguensis* EM GOIABEIRAS (Evaluation of eggs parasites fungi to control the nematode *Meloidogyne mayaguensis* in guava)**

Souza, J.F., Martins, I., Hidalgo-Díaz, L., Sousa, M.G., Resende, F.O., Carneiro, R.M.D.G., Tigano, M.S.

**078 - AVALIAÇÃO DE ISOLADOS DE *Trichoderma* NA PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO, PRODUÇÃO DE ÁCIDO INDOLACÉTICO IN VITRO E COLONIZAÇÃO ENDOFÍTICA DE MUDAS DE EUCALIPTO (Evaluation of *Trichoderma* isolates in growth promoting, acid indolacetic production *in vitro* and endophytic capacity in seedlings of eucalyptus)**

Carvalho Filho, M.R., Santos, R.P., Mello, S.C.M.

**079 - AVALIAÇÃO DE ISOLADOS DE *Trichoderma* NO CONTROLE DA MANCHA FOLIAR DE EUCALIPTO IN VITRO E QUANTO A ESPORULAÇÃO EM DOIS SUBSTRATOS SÓLIDOS (Evaluation of *Trichoderma* isolates in the spot leaf control of *Eucalyptus* species and for the sporulation capability in solid substrates)**

Carvalho Filho, M.R., Santos, R.P., Mello, S.C.M.

**080 - AVALIAÇÃO DE RISCO DE PROTEÍNAS EXPRESSAS NO ALGODOEIRO GM SOBRE OS INSETOS BENÉFICOS (Risk assessment of proteins expressed in transgenic cotton on the beneficial insects)**

Gonçalves, J.A., Chagas, P.B.C., Vieira, R.S., Fontes, E., Paula, D.P., Sujii, E.R., Pires, C.S.S.

**081 - BIOLOGIA DA BORBOLETA *Chlosyne lacinia* (GEYER) (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA TOXINA Cry1Ac [Biology of the butterfly *Chlosyne lacinia* (Geyer) (Lepidoptera: Nymphalidae) and assessment of the Cry1Ac toxin effects]**

Teixeira, M.M., Leão, D.S. Fontes, E.M.G., Pires, C.S.S., Paula, D.P., Sujii, E.R.

## **RECURSOS GENÉTICOS**

### **Caracterização**

**124 - ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE ACESSOS DE AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) COM MARCADORES MICROSSATÉLITES FLUORESCENTES (Analysis of the genetic variability of peanut (*Arachis hypogaea* L.) accessions using fluorescent microsatellite markers)**

Lustosa, F.L.F., Gouvea, E.G., Oliveira, M.A.P., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimarães, P.M., Bertioli, D.J., Valls, J.F.M., Moretzsohn, M.C.

**125 - ANÁLISE DE RELAÇÕES GENÉTICAS ENTRE ESPÉCIES SILVESTRES DE *ARACHIS*, POR MEIO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES FLUORESCENTES (Genetic relationships among wild species of *Arachis* as inferred by fluorescent microsatellite markers)**

Gouvea, E.G., Lustosa, F.L.F., Oliveira, M.A.P., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimarães, P.M., Valls, J.F.M., Bertioli, D.J., Moretzsohn, M.C.

**126 - ANÁLISE DO ÍNDICE MEIÓTICO EM ACESSOS DE GERMOPLASMA DE TRIGO ARMAZENADOS NA COLBASE DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA (Analysis of meiotic index of wheat germplasm accessions stored at Base Collection at Embrapa Genetic Resources and Biotechnology)**

Ribeiro, M.R., Pozzobon, M.T., Santos, S., Goedert, C.O., Brammer, S., Peñaloza, A.P.S.

**127 - ANÁLISE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE *Sinningia lineata* (Hjelm.) Chautems UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES RAPD (Genetic Analysis of *Sinningia lineata* (Hjelm.) Chautems using RAPD Molecular Markers)**

Gavião, C.F.C., Sujii, P.S., Inglis, P.W., Ciampi, A.Y., Azevedo, V.C.R.

**128 - ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM GENÓTIPOS DE BANANEIRA VISANDO SUBSIDIAR PROGRAMAS DE MELHORAMENTO COM FOCO EM FUNCIONALIDADE (Antioxidant activity in genotypes of banana tree aiming at subsidize improvement programs with focus in functionality)**

Sousa, H.N., Baiocchi, M.V., Cohen, K.C., Amorim, E.P., Paes, N.S., Silva, S.O.

**129 - AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM GENÓTIPOS DE BANANEIRA VISANDO SUBSIDIAR PROGRAMAS DE MELHORAMENTO COM FOCO EM FUNCIONALIDADE (Evaluation of phenolic compounds in banana genotypes aiming to subsidize programs of genetic improvement with focus in functionality)**

Baiocchi, M.V., Sousa, H.N., Cohen, K.C., Amorim, E.P., Paes, N.S., Silva, S.O.

**130 - CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E REPRODUTIVA DE HÍBRIDOS DIPLÓIDES E ANFIDIPLÓIDES DE *Arachis* (Morphological and reproductive characterization of diploid hybrids and amphidiploids of *Arachis*)**

Oliveira, C.M., Fávero, A.P.

**131 - COMPOSTOS NUTRICIONAIS E FUNCIONAIS DA CULTIVAR DE AÇAIZEIRO BRS-PARÁ (Nutritional and functional compounds of the cultivar of açai tree BRS-pará)**

Sousa, H.N., Baiocchi, M.V., Chisté, R.C., Cohen, K.C., Paes, N.S., Oliveira, M.S.P.

**132 - CONSERVAÇÃO DO TRACAJÁ (*Podocnemis unifilis*) NO PARQUE INDÍGENA DO XINGÚ: VALIDAÇÃO DE MARCADORES DE MICROSSATÉLITES PARA ESTUDOS DE ESTRUTURAÇÃO GENÉTICA (Validation of microsatellite DNA markers for *Podocnemis unifilis* from the Indigenous Park of the Xingú)**

Masini, D.V.C., Moreira, J.R., Freitas, F.O., Oliveira, M.D.F., Souza, C.A., Paiva, S.R.

**133 - DA<sub>r</sub>T (DIVERSITY ARRAY TECHNOLOGY): GENOTIPAGEM DE ALTO DESEMPENHO EM MICROARRANJOS PARA ESTUDOS DE DIVERSIDADE GENÉTICA E FILOGENIA EM *Eucalyptus* [DA<sub>r</sub>T (Diversity array technology): high throughput genotyping in microarrays for diversity and phylogeny studies in *Eucalyptus*]**

Sansaloni, C.P., Petrolí, C.D., Carling, J., Andrzej, K., Grattapaglia, D.

**134 - DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES EST-SSR PARA MAPEAMENTO DA APOMIXIA EM UMA POPULAÇÃO DE *Brachiaria humidicola* (Development of EST-SSR markers for apomixis in a *Brachiaria humidicola* population)**

Vieira, R.R.T., Lira, M.T.R., Carvalho, A.A.A.A., Ferreira, M.A., Dusi, D.M.A., Carneiro, V.T.C., Valle, C.B., Jungmann, L., Moretzsohn, M.C., Amaral, Z.P.S., Buso, G.S.C.

**135 - DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES BASEADOS EM TETRA, PENTA E HEXANUCLEOTÍDEOS PARA ANÁLISE GENÉTICA DE ESPÉCIES DE *Eucalyptus* (Development of microsatellite markers based on tetra, penta and hexanucleotide for genetic analysis of *Eucalyptus* species)**

Santos, L.P., Sansaloni, C.P., Faria, D.A., Pappas, M., Grattapaglia, D.

**136 - DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA ANÁLISE GENÉTICA DE CAJU (*Anacardium occidentale* L.) [Development of microsatellite markers for genetic analysis of cashew (*Anacardium occidentale* L.)]**

Souza, L.M., Lamas, N., Ferreira, M.A., Cavalcanti, J.J.V., Buso, G.S.C.

**137 - DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA ANÁLISE GENÉTICA EM AMENDOIM (Development of microsatellite markers for genetic analysis in peanut)**

Macedo, S.E., Ciampi, A.Y., Azevedo, V.C.R., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimarães, P.M., Bertioli, D.J., Moretzsohn, M.C.

**138 - DESENVOLVIMENTO DE PAINÉIS MULTIPLEX DE MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA PROGRAMAS DE MELHORAMENTO ASSISTIDO PARA QUALIDADE DE GRÃOS EM ARROZ (Development of microsatellite multiplex panels for marker assisted selection for grain quality in rice)**

Lacerda, T.S., Togawa, R.C., Pappas Junior, G.J., Rangel, P.H.N., Ferreira, M.E.

## **SEGURANÇA BIOLÓGICA**

**178 - ÁCAROS INTERCEPTADOS PELA ESTAÇÃO QUARENTENÁRIA DE GERMOPLASMA VEGETAL NA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA, NO PERÍODO DE SETEMBRO DE 2007 A SETEMBRO DE 2008 (Mites intercepted by the quarentenary station of plant germplasm in Embrapa Genetic Resources and Biotechnology, from September 2007 to September 2008)**

Pereira, E. de M., Magarelli, G., Navia, D.

**179 - AUSÊNCIA DE SIGATOKA-NEGRA NO DISTRITO FEDERAL, BRAZIL (Absence of black sigatoka from Federal District, Brazil)**

Miranda e Silva, V.A., Mendes, M.A.S., Urben, A.F., Lima, J.F.S.M.

**180 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CRESCIMENTO VEGETATIVO DE *Tremella fuciformis* E *Hypoxylon fragiforme* EM GRÃOS DE CEREAIS (Evaluation of vegetative grown of *Tremella fuciformis* and *Hypoxylon fragiforme* in cereal grains)**

Lima, E.S.S., Bezerra, V.A.M., Souza, E.S.C., Urban, A.F.

**181 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE ALGUMAS CULTURAS DE INTERESSE NA PRODUÇÃO DA AGROENERGIA (Preliminary study for geographic distribution of some commodities from agroenergy scope)**

Gomes, B.F., Araújo, M.V., Palhares de Melo, L.A.M., Benito, N.P., Oliveira, M.R.V.

**182 - COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE ÁCAROS *Brevipalpus phoenecis* (Comparison of preservation methods of mites *Brevipalpus phoenecis*)**

Varella, B.B., Leão, E., Galasso, T., Návia, D., Polez, V.L.P.

**183 - COMPATIBILIDADE VEGETATIVA ENTRE *Tremella fuciformis* X *Hypoxylon fragiforme* EM MEIOS DE CULTIVO (Vegetative compatibility between *Tremella fuciformis* X *Hypoxylon fragiforme* in culture media)**

Souza, E.S.C., Urban, A.F.

**14h00min – 17h00min**

## **BIOTECNOLOGIA**

### **Biologia Molecular**

**018 - ALINHAMENTO DOS MAPAS GENÉTICOS AA E BB DE *Arachis* UTILIZANDO SNPs EM MARCADORES GÊNICOS (Sinteny between AA and BB *Arachis* genetic maps using SNPs and genic markers)**

Alves-Freitas, D.M.T., Moretzsohn, M.C., Gobbi, A.V., Teixeira, C., Pereira, R.W., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimarães, P.M., Lopes, C.R., Gimenes, M.A., Bertioli, D.J.

**019 - ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE GENES CANDIDATOS PARA A TOLERÂNCIA À SECA, EM GENÓTIPOS DE *Coffea arabica*, POR PCR QUANTITATIVO (Expression analysis of candidate genes involved in drought tolerance on *Coffea arabica* genotypes by quantitative PCR)**

Alves, G.S.C., Vinecky, F., Rodrigues, G. C., Marraccini, P., Andrade, A.C.

**020 - ANÁLISE DA EXPRESSÃO GENE *OPAQUE-2* DE MILHETO (*Pennisetum glaucum*) E ISOLAMENTO DO PROMOTOR (*Pearl millet Opaque-2* gene expression analysis and isolation of its promoter)**

Lüdke, L.F., SOUSA, L.C.A., Gander, E.S., Marcellino, L.H.

**021 - ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DIFERENCIAL DE *Vigna unguiculata* (FEIJÃO-CAUPI) POR MACROARRANJO DE DNA (Differential gene expression analysis of *Vigna unguiculata* (cowpea beans) by DNA macroarray)**

Santana, C.G., Andrade, R.V., Paes, N.S., Brasileiro, A.C.M., Carneiro, R. M.D.G., Grossi-de-Sá, M.F., Mehta, A.

**022 - ANÁLISE DE GENES CANDIDATOS À RESISTÊNCIA A *Meloidogyne arenaria* EM *Arachis stenosperma* POR qRT-PCR (qRT-analysis of resistance candidate genes to *Meloidogyne arenaria* in *Arachis stenosperma*)**

Morgante, C.V., Proite, K., Martins, A.C.Q., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimarães, P.M., Bertioli, D.J., Brasileiro, A.C.M.

**023 - ANÁLISE DO TRANSCRIPTOMA DE *Arachis magna* SOB ESTRESSE HÍDRICO (Transcriptome analysis of *Arachis magna* under drought stress)**

Martins, A.C.Q., Santos, C.M.R., Morgante, C.V., Da Silva, F.R., Leal-Bertioli, S.C.M., Bertioli, D.J., Guimarães, P.M., Brasileiro, A.C.M.

**024 - ANÁLISE PROTEÔMICA DE RAIZES DE ALGODÃO SUSCETÍVEL E RESISTENTE A *Meloidogyne incognita* (Proteomic analysis of cotton roots resistant and susceptible to *Meloidogyne incognita*)**

Carvalho, H.E.S., Villeth, G.R.C., Carneiro, R.M.D., Rocha, T.L., Franco, O.C., Grossi-de-Sá, M.F., Mehta, A.

**025 - ANÁLISE PROTEÔMICA DE RAIZES DE FEIJÃO-DE-CORDA INFECTADAS COM O NEMATÓIDE *Meloidogyne incognita* (Proteomic analysis of cowpea roots infected with *Meloidogyne incognita*)**

Villeth, G.R.C., Santana, C.G., Souza, E.M., Pedrosa, F., Carneiro, R.M.D., Oliveira, J.T.A., Grossi-de-Sá, M.F., Mehta, A.

**026 - AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR DAS TOXINAS Cry1a12 E Cry8Ha1 EM MAMÍFEROS (Food security analysis of Cry1a12 and Cry8Ha1 toxins in mammals)**

Guimarães, L.M., Muchagata, R.C.C., Fragoso, R.R., Quezado, M., Vasconcelos, I., Grossi-de-Sá, M.F.

**027 - BIOFORTIFICAÇÃO DE ALFACE PARA O AUMENTO DE FOLATO PELA EXPRESSÃO DO GENE DA *GTP CICLOHIDROLASE I* (Lettuce biofortification for folate increase by expression of the *GTP cyclohydrolase I* gene)**

Nunes, A.C.S., Kalkmann, D.C., Aragão, F.J.L.

**028 - CLONAGEM DE UM GENE DIFERENCIALMENTE EXPRESSO EM PLANTA DE REPRODUÇÃO APOMÍTICA EM VETOR BINÁRIO PARA ANÁLISE FUNCIONAL (Cloning of a gene differentially expressed in apomictic plants in a binary vector for the functional analysis)**

Galante, P., Biolchi, A.M., Cabral, G.B., Rodrigues, J.C.M., Carneiro, V.T.C.

**029 - CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECAS DE cDNA DE *Coffea eugenoides* E COMPARAÇÃO DE SEQÜÊNCIAS DE *Coffea arabica* (Construction of cDNA library of *Coffea eugenoides* and comparisons with *Coffea arabica* sequences)**

Vieira, N.G., Vinecky, F., Alvarenga, M.O., Alves, G.S.C., Pereira, L.F.P., Andrade, A.C.

**030 - CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA GENÔMICA TIPO BAC DE NELORE (*Bos taurus indicus*) (Construction of a genomic bac library of nelore (*Bos taurus indicus*) bac library)**

De Campos, T.A., Merighe, G.K.F., Amaral, M.E.J., Meirelles, F.V., Caetano, A.R.

**031 - CULTIVAR DE ALGODÃO BRS CEDRO GENETICAMENTE TRANSFORMADA RESISTENTE AO BICUDO-DO-ALGODOEIRO (Cotton BRS Cedro genetically transformed resistant to the Boll weevil)**

Costa, P.H.A., Oliveira-Neto, O.B., Oliveira, R.S., Miranda, V.J., Basso, A.M.M., Evangelista, I.B., Rocha, T.L., Grossi-de-Sá, M.F.



**032 - DESENVOLVIMENTO DA SEMENTE DE MAMONA (*Ricinus communis* L.) [Castor bean (*Ricinus communis* L.) seed development]**

Baldoni, A.B., Araújo, A.C.G., Dall'Asta, R.C., Carvalho, M.H., Aragão, F.J.L.

**033 - DETECÇÃO DE SEQÜÊNCIAS REGULADORAS DE TRANSGENES VISANDO RASTREABILIDADE (Detection of regulatory sequences of transgenes aiming traceability)**

Rabelo, E.S.S., Lacerda, A.L.M., Oliveira, G.C., Dantas, A.P.A., Dusi, D.M.A., Barros, L.M.G., Almeida, J.D., Carneiro, V.T.C.

**034 - DETERMINAÇÃO DA REGIÃO CODANTE COMPLETA DE SEQÜÊNCIAS DE cDNA ISOLADAS DE OVÁRIOS DE *Brachiaria brizantha* (Determination of open reading frame of cDNA sequences isolated from *Brachiaria brizantha* ovaries)**

Lacerda, A.L.M., Cabral, G.B., Vale Agostini, M.A., Carneiro, V.T.C.

**035 - ESTRATÉGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE GENES DE RESISTÊNCIA AO ALUMÍNIO EM PLANTA NATIVA DO CERRADO *Sclerolobium paniculatum* (Strategy for identification of aluminum resistance genes in Cerrado native plant *Sclerolobium paniculatum*)**

Matos, C.B., Fragoso, R.R., Andrade L.R.M., Cordeiro, M.C.R., Silva, M.S., Togawa R.C., Almeida, J.D., Barros, L.M.G.

**036 - ESTRATÉGIA PARA OBTER VARIANTES DE INIBIDORES DE  $\alpha$ -AMILASES PARA USO NO CONTROLE DE INSETOS PRAGA (Strategy to obtain  $\alpha$ -amylase inhibitor variants to use in insect pest control)**

Oliveira, U.A., De Paula, A.W.M., Sarto, R.P., Coutinho, M.V., Rocha, T.L., Oliveira-Neto, O.B., Gross-de-Sá, M.F., Silva, M.C.

**037 - ESTUDOS DE METAPROTEÔMICA EM SOLO DE CERRADO NATIVO (Metaproteomic studies of native Cerrado soil)**

Cardoso, F.C.P., Sato, J.H., Reis Jr., F.B., Mehta, A.

**038 - FENOTIPAGEM PARA RESISTÊNCIA A FERRUGEM EM UMA POPULAÇÃO F<sub>3</sub> SEGREGANTE DE *Arachis hypogaea* E UM ANFIDIPLÓIDE SINTÉTICO, VISANDO À IDENTIFICAÇÃO DE QTLs (Phenotyping a F<sub>3</sub> segregating population derived from a synthetic amphidiploid and cultivated peanut, for resistance to rust disease, as a first step to identification of QTLs)**

Galhardo, I.C., Ramos, V.R., Castro, R.C.S., Guimarães, P.M., Bertioli, D.J., Moretzsohn, M.C., Leal-Bertioli, S.C.M.

**039 - FORMAÇÃO DE ÓRGÃOS FLORAIS E LOCALIZAÇÃO DE RNA NOS MERISTEMAS FLORAIS DE *Brachiaria brizantha* (Organ formation and RNA localization in floral meristem of *Brachiaria brizantha*)**

Guimarães, L.A., Dusi, D.M.A., Rossi, M.L., Martinelli, A.P., Carneiro, V.T.C.

**040 - GERAÇÃO E ANÁLISE DE SEQÜÊNCIAS GENÔMICAS POR MEIO DE SERVIÇOS WEB PELA FERRAMENTA TAVERNA (Generation and analysis of genomic sequences through Web Service by teh Tool Taverna)**

Soares, G.B., Togawa, R.C., Martins, N.F., Pappas Jr., G.J.

**041 - IDENTIFICAÇÃO DE GENES CANDIDATOS PARA A TOLERÂNCIA À SECA EM CAFEIEIRO, POR MEIO DE ANÁLISES DA EXPRESSÃO GÊNICA COM MACROARRANJOS DE cDNA E PCR QUANTITATIVO (Candidate gene identification involved in coffee drought tolerance by expression analysis using cDNA macroarrays and quantitative PCR)**

Vinecky, F., Alves G.S.C., Freire, L. P., Vieira, N.G., Alvarenga, M.O., da Silva, F.R., Marraccini, P., Andrade, A.C.

**042 - IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMOS NOS GENES BMP-15 E GDF-9 EM OVINOS  
(Identification of polymorphisms in BMP-15 and GDF-9 genes in Sheep)**

Souza, A.P.D.B., Paulini, F., Valeriano, A.C.M., Castro, E.A., Franco, M.M., Melo, E.O.

## **CONTROLE BIOLÓGICO**

**082 - CARACTERIZAÇÃO DE VARIANTES *MANY POLYHEDRA* DO BACULOVIRUS *Anticarsia gemmatalis* MNPV OBTIDOS EM CULTURA DE CÉLULAS (Characterization of many polyhedra variants of the baculovirus *Anticarsia gemmatalis* MNPV obtained in cell culture)**

Rangel, J.C., Rezende, S.H.M.S., Castro, M.E.B., Sihler, W., Souza, M.L.

**083 - CLONAGEM DO GENE *cyt1Aa* DE *Bacillus thuringiensis* NO GENOMA DO BACULOVIRUS *Autographa californica multiple nucleopolyhedrovirus* (AcMNPV) [Cloning of the gene *cyt1Aa* from *Bacillus thuringiensis* in the genome of the *Autographa californica multiple nucleopolyhedrovirus* (AcMNPV)]**

Dumas, V.F., Martins, E.S., Corrêa, R.F.T., Monnerat, R.G., Ribeiro, B.M.

**084 - COMPORTAMENTO DE OVIPOSIÇÃO DO PARASITÓIDE *Telenomus podisi* (HYMENOPTERA:SCELIONIDAE) (Oviposition behaviour of the parasitoid *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae))**

Lopes, A.P.S., Moraes, M.C.B., Borges, M., Laumann, R. A.

**085 - COMUNICAÇÃO VIBRACIONAL DE *Edessa mediatubunda* (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) [Vibratory communication of *Edessa mediatubunda* (Heteroptera: Pentatomidae)]**

Ferreira, J., Silva, C.C., Moraes, M.C.B., Borges, M., Laumann, R.

**086 - DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES DE *Beauveria bassiana* PARA CONTROLE DE *Cosmopolites sordidus* (COLEOPTERA:CURCULIONIDAE) [Development of *Beauveria bassiana* formulations for control of *Cosmopolites sordidus* (Coleoptera:Curculionidae)]**

Brandão, F.G., Silva, K.F.A.S., Souza, R.E.T., Oliveira, S.O.D., Baron, E.B., Michereff-Filho, M., Martins, I., Oliveira, M.W.M., Faria, M.R.

**087 - DETECÇÃO DE *Meloidogyne mayaguensis* EM GOIABEIRA E MAMOEIRO NO ESTADO DE GOIÁS, USANDO MARCADORES MOLECULARES (Detection of *Meloidogyne mayaguensis* on guava and papaya in Goiás state of Brazil using molecular markers)**

Siqueira, K.M.S., Santos, M.F.A., Almeida, M.R.A., Resende, F.O., Tigano, M.S., Carneiro, R.M.D.G.

**088 - DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS VIP3 DE ISOLADOS DE *Bacillus thuringiensis* TÓXICOS PARA INSETOS LEPIDÓPTEROS (Detection and characterization of Vip3 proteins in *Bacillus thuringiensis* strains toxic to lepidopteran insects)**

Sabiá Júnior, E.F., Evangelista, L.S., Silva, T.A.L., Valdez, V.R., Monnerat, R.G., Silva-Werneck, J.O.

**089 - DINÂMICA POPULACIONAL DO PULGÃO *Aphis gossypii* GLOVER (HEMIPTERA:APHIDIDAE) EM ALGODOEIRO Bt E NÃO-Bt (Population dynamics of cotton aphid *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae) on Bt and non-Bt cotton)**

Bernardes, T.A., Togni, P.H.B., Chagas, P.B.C., Milane, P.V.G.N., Ferreira, V.A., Teixeira, M.M., Ribeiro, P.A., Pires, C.S.S., Fontes, E.M.G., Sujii, E.R.

**090 - EMERGÊNCIA DO BICUDO *Anthonomus grandis* EM ALGODOEIRO GENETICAMENTE MODIFICADO E CONVENCIONAL NO CERRADO DE BRASÍLIA (Emergency of boll weevil in genetically modified and conventional cotton in the Cerrado of Brasilia)**

Milane, P.V.G.N., Caldas, F.M., Ribeiro, P.A., Fontes, E.M.G., Sujii E.R., Pires, C.S.S.

**091 - ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE ESTIRPES DE *Bacillus thuringiensis* COM POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BACTERIOCINAS (Establishment of protocols to identify *Bacillus thuringiensis* strains showing potencial to produce bacteriocins)**

Mihsen, N.R., Soares, R.P., Ramiro, C.A., Queiroz, P.R., Lima, L.H.C., Monnerat, R.G.

**092 - ESTUDO DA ATIVIDADE DE PROTEÍNAS CRY CLONADAS DE UMA ESTIRPE DE *Bacillus thuringiensis israelensis* S1806, CONTRA O BICUDO DO ALGODOEIRO (*Anthonomus grandis* BOHEMAN, 1843) [Study of the activity of the CRY proteins cloned from the S1806 strain of *Bacillus thuringiensis israelensis* against the cotton boll weevil (*Anthonomus grandis* Boheman, 1843)]**

Martins, E.S., Dumas, V.F., Praça, L.B., Braz, S.V., Gomes, A.C.M.M., Berry, C., Monnerat, R.G.

**093 - ESTUDO DA DIAPAUSA DO BICUDO-DO-ALGODOEIRO *Anthonomus grandis* (COLEOPTERA:CURCULIONIDAE) NA ENTRESSAFRA DO ALGODOEIRO (Study of the boll-weevil diapause during cotton inter-harvest season)**

Lima, V.S., Ribeiro, P.A., Milane, P.V.G.N., Sujii, E.R., Pires, C.S.S., Fontes, E.M.G., Paula, D.P.

**094 - ESTUDO DO COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DO PERCEVEJO-PRAGA *Dichelops melacanthus* (HEMIPTERA:PENTATOMIDAE) - ETOGRAMA COMPORTAMENTAL E COMUNICAÇÃO VIBRACIONAL (Studies of the reproductive behaviour of *Dichelops melacanthus* (Hemiptera:Pentatomidae) - Etogram behaviour and vibrational communication)**

Caseiro, R.A., Paz, A., Laumann, R.A., Borges, M., Moraes, M.C. B.

**095 - IDENTIFICAÇÃO DE ESTIRPES DE *Bacillus thuringiensis* PRODUTORAS DE BACTERIOCINAS (Identification of bacteriocins producing strains of *Bacillus thuringiensis*)**

Mihsen, N.R., Soares, R.P., Ramiro, C.A., Queiroz, P.R., Lima, L.H.C., Monnerat, R.G.

**096 - IDENTIFICAÇÃO DE GENES E PROTEÍNAS RELACIONADOS À OLFAÇÃO NA PRAGA DA SOJA *Anticarsia gemmatilis* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) (Identification of genes and proteins related to olfaction in the soybean pest *Anticarsia gemmatilis*)**

Fernandez, R.S., Farias, L.R., Martins, E., Laumann, R.A., Borges, M., Moraes, M.C.B., Moraes, B.R., Paula, D.P.

**097 - IDENTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS RELACIONADAS À OLFAÇÃO NO PERCEVEJO PRAGA DA SOJA *Euschistus heros* (HEMIPTERA:PENTATOMIDAE) (Identification of proteins related to olfaction in the soybean pest *Euschistus heros*)**

Farias, L.R., Fernandez, R.S., Martins, E., Candido, E., Franco, O.L., Laumann, R.A., Borges, M., Moraes, B.R., Moraes, M.C.B., Paula, D.P.

**098 - IDENTIFICAÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA COM AÇÃO ANTIMICROBIANA PRODUZIDA POR UMA ESTIRPE DE *Bacillus thuringiensis* em caldo fermentado (Identification of a antimicrobial substance produced by *Bacillus thuringiensis* in fermentation growth condition)**

Rasi, G.C., Queiroz, P.R., Monnerat, R.G., Ribeiro, B.M.

**099 - IDENTIFICAÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA COM AÇÃO ANTIMICROBIANA PRODUZIDA POR UMA ESTIRPE DE *Bacillus thuringiensis* (Identification of a antimicrobial substance produced by one strain of *Bacillus thuringiensis*)**

Rasi, G.C., Queiroz, P.R., Monnerat, R.G., E., Ribeiro, B.M.

**100 - IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE LEPIDÓPTERAS DE INTERESSE AGRONÔMICO POR MEIO DE MARCADORES RAPD E MITOCONDRIAIS (Molecular identification of agronomic interest lepdopterans using RAPD and mitochondrial markers)**

Martins, E.S., Queiroz, P.R., Lima, L.H.C., Monnerat, R. G.

**101 - INFLUÊNCIA DA INFECÇÃO DE *Meloidogyne incognita* NA CONCENTRAÇÃO DE  $\beta$ -ECDISONA EM *Pfaffia glomerata* E CARACTERIZAÇÃO HISTOLÓGICA DA RESISTÊNCIA AO NEMATÓIDE (Influence of *Meloidogyne incognita* infection on the concentration of  $\beta$ -Ecdisone in *Pfaffia glomerata* and histological characterization of plant resistance to this nematode)**

Gomes, A.C.M.M., Pereira, S.I.V., Pereira, P.S., Silva, D.B., Vieira, R.F., Mattos, J.K.A., Carneiro, R.M.D.G.

**102 - INTERAÇÕES TRI-TRÓFICAS MEDIADAS POR SEMIOQUÍMICOS EM ALGODÃO CONVENCIONAL E TRANSGÊNICO (Semiochemicals mediated tri-trophic interactions in conventional and transgenic cotton)**

Aquino, M.F.S., Moraes, M.C.B., Laumann, R.A., Borges, M.

**103 - LEVANTAMENTO DE ABELHAS EM *Gossypium Hirsutum* VAR. MARIE GALANTE (ALGODOEIRO MOCÓ) EM UMA ÁREA NO DISTRITO FEDERAL (Survey of bee in *Gossypium hirsutum* var. Marie Galante (mocó cotton) in an area in the federal district)**

Botelho, A.C., Pires, V.C., Gonçalves, G.C.P., Chagas, P.B.C., Sujii, E., Fontes, E.M. G., Pires, C.

## RECURSOS GENÉTICOS

### Caracterização

**139 - DESENVOLVIMENTO DE UM PAINEL DE MICROSSATÉLITES PARA *Eucalyptus* E SUA APLICAÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE CLONES E IRMÃOS COMPLETOS EM UMA FAMÍLIA REFERÊNCIA (Development of a microsatellite panel for *Eucalyptus* and its application for recognition of clones and full-sib in a reference family)**

Neves, L.G., Faria, D.A., Mamani, E.M.C., Grattapaglia, D.

**140 - DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E VITAMINA C NO HÍBRIDO BRS SOL DO CERRADO (*Passiflora edulis*) EM CULTIVOS COMERCIAL E ORGÂNICO [Determination of phenolic compounds and vitamin c in the hybrid "brs sol do cerrado" (*Passiflora edulis*) in organic and commercial cultivations]**

Baiocchi, M.V., Sousa, H.N., Cohen, K.O., Costa, A.M., Tupinambá, D.D., Brandão, L.S., Faria, D.A., Santos, A.L.B., Junqueira, N.T.V.

**141 - DIVERSIDADE GENÉTICA DE ACESSOS DE MARACUJÁS DO CERRADO COM BASE NO PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES NO ÓLEO DAS SEMENTES (Genetic Diversity of maracujás-do-cerrado due profile of fatty acids present in oil seeds)**

Lopes, R.M., Faleiro, F.G., Vieira, R. F., Agostini-Costa, T.S.

**142 - DIVERSIDADE GENÉTICA DE MARACUJÁS-DO-CERRADO COM BASE NO PERFIL DE CAROTENÓIDES (Genetic diversity of maracujás-do-cerrado based in carotenoids profile)**

Wondracek, D.C., Faleiro, F.G., Vieira, R. F., Agostini Costa, T.S.

- 143 - DIVERSIDADE GENÉTICA DE OVINOS (*Ovis aries*) NO CENTRO-OESTE DO BRASIL: ALTA VARIABILIDADE DO GRUPO GENÉTICO PANTANEIRO (Genetic diversity of sheep on Brazilian Center-West Region: high variability of Pantaneiro genetic group)**  
Vilarinho, K.R., Martins, C.F., Vargas Jr., F.M., McManus, C., Paiva, S.R.
- 144 - DIVERSIDADE GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE *Araucaria angustifolia* DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL (Genetic diversity of *Araucaria angustifolia* populations of Santa Catarina and Rio Grande do Sul)**  
Sujii, P.S., Azevedo, V.C.R., Inglis, P.W., Ciampi, A.Y.
- 145 - ESTUDO DO POTENCIAL FUNCIONAL DO HÍBRIDO BRS OURO VERMELHO (*Passiflora edulis*) EM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO (Study of the functional potential of the hybrid "brs ouro vermelho" (*Passiflora edulis*) in different systems of cultivation)**  
Baiocchi, M.V., Sousa, H.N., Cohen, K.O., Costa, A.M., Tupinambá, D.D., Brandão, L.S., Faria, D.A., Santos, A.L.B., Junqueira, N.T.V.
- 146 - EVIDÊNCIAS DA ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO PIT1-*HinfI* COM RAÇAS BOVINAS LEITEIRAS (Evidence of the PIT1-*HinfI* polymorphism association with dairy cattle breeds)**  
Teixeira, A.C., Almeida, L.D., Albuquerque, M.S.M., Mariante, A.S., Egito, A.A.
- 147 - FILOGEOGRAFIA DAS CABRAS DA AMÉRICA DO SUL E CARIBE (Phylogeography of South American and Caribbean goats)**  
Chacón, M.E., Faria, A.D., McManus, C.M., Velázquez, R.F., LaO, A.M., Pérez, P.E., Mariante, A.S., Paiva, S.R.
- 148 - FLUXO GÊNICO ENTRE *Gossypium barbadense* E *Gossypium hirsutum*, DE REGIÕES DE MINAS GERAIS E BAHIA (Gene flow between *Gossypium barbadense* and *Gossypium hirsutum* in Minas Gerais and Bahia)**  
Rocha, C.E.S., Santos, M.C.V.G., Azevedo, G.R., Ciampi, A.Y., Pappas, M.R.
- 149 - GERAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UMA COLEÇÃO NUCLEAR DE ARROZ DE TERRAS ALTAS DIRECIONADA PARA ESTUDOS DE TOLERÂNCIA À SECA (Generation and validation of an upland rice core collection for studies on drought stress tolerance)**  
Pessoa-Filho, M., Terra, T.G.R., Leal, T.C.A. de B., Guimarães, C.M., Rangel, P.H.N., Ferreira, M.E.
- 150 - IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES SNP E DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO NO GENE FSHB ENTRE RAÇAS COMERCIAIS E NATURALIZADAS DE SUÍNOS NO BRASIL (SNP identification and Linkage Disequilibrium in FSHB gene among local and commercial pig breeds in Brazil)**  
Beluco, W., Souza, C.A., Pereira, R.W., Mariante, A.S., Paiva, S.R.
- 151 - MAPEAMENTO DE QTL PARA CARACTERÍSTICAS DA MADEIRA EM UMA FAMÍLIA SEGREGANTE DO GÊNERO *Eucalyptus* (QTL mapping of wood properties in a segregant family of *Eucalyptus*)**  
Correia, L.Q., Faria, D.A., Grattapaglia, D.
- 152 - MAPEAMENTO DE QTLs PARA QUALIDADE DA MADEIRA EM UMA POPULAÇÃO SEGREGANTE ENVOLVENDO QUATRO ESPÉCIES DE *Eucalyptus* (QTL mapping for wood quality in a segregating population involving four *Eucalyptus* species)**  
Faria, D.A., Neves, L.G., Correia, L.Q., Mamani, E., Grattapaglia, D.

**153 - MAPEAMENTO GENÉTICO DE ALTA DENSIDADE EM *Eucalyptus* COM BASE EM DAiT (DIVERSITY ARRAY TECHNOLOGY) [High density genetic mapping in *Eucalyptus* based on dart (Diversity array technology)]**

Petroli, C.D., Sansaloni, C.P., Carling, J., Andrzej, K., Grattapaglia, D.

**154 - MAPEAMENTO GENÉTICO DE LOCOS DE RESISTÊNCIA A BRUSONE EM ARROZ (Genetic mapping of rice blast resistance loci in rice)**

Ohse, B.J.G., Schmidt, A.B., Ramos L.N., Rangel, P.H.N., Ferreira, M.E.

**155 - MAPEAMENTO GENÉTICO DE UMA POPULAÇÃO DE *Capsicum annum* UTILIZANDO MARCADORES DOMINANTES E CO-DOMINANTES (Genetic mapping of a *Capsicum annum* population using dominant and co-dominant markers)**

Beltrão, L.H.B.B., Marques, J.M., Souza, L.M., Ferreira, M.A., Buso, G.S.C.

**156 - PRODUÇÃO DE HÍBRIDOS ENTRE ESPÉCIES SILVESTRES DE *Arachis* PARA INCORPORAÇÃO AO MELHORAMENTO DO AMENDOIM (Production of hybrids between wild *Arachis* species for incorporation into peanut breeding)**

Custodio, A. R., Valls, J. F. M.

**157 - PROPRIEDADE ANTIOXIDANTE DA *Passiflora tenuifila* (Antioxidant properties of *Passiflora tenuifila*)**

Sousa, H.N., Baiocchi, M.V., Cohen, K.O., Costa, A.M., Tupinambá, D.D., Brandão, L.S., Faria, D.A., Santos, A.L.B., Junqueira, N.T.V.

**158 - PROSPECÇÃO DE MARCADORES SNP NOS GENES GHR, GHRHR E IGF EM OVINOS DE CORTE (SNP identification in GHR, GHRHR and IGF genes in sheep)**

Araujo, A.R., Lobo, A.M.B.O., McManus, C., Lobo, R.N.B., Paiva, S.R.

## **SEGURANÇA BIOLÓGICA**

**184 - DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES MOLECULARES PARA A IDENTIFICAÇÃO DE ÁCAROS DO GÊNERO *Brevipalpus* (Development of molecular markers for identification of mites of the genus *Brevipalpus*)**

Leão E., Varella, B.B., Galasso, T., Návia, D., Polez, V.L.P.

**185 - DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE “CUCUMBER MOSAIC VIRUS” (CMV), SUBGRUPO I, EM PLANTAS DE LÍRIO IMPORTADAS DA HOLANDA (Detection and identification of Cucumber mosaic vírus (CMV) Subgroup I in lily plants imported from Holand)**

Pereira, T.A., do Carmo, L.S.T., Vilaça, R., Krause, R., Batista, M.F.

**186 - DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE POTYVIRUS EM PALMA DE SANTA RITA (*Gladiolus* spp.) E EM TINHORÃO (*Caladium bicolor*) IMPORTADOS DA HOLANDA (Detection and identification of Potyvirus in *Gladiolus* spp. and in *Caladium bicolor* imported from Holland)**

Pereira, T.A., Vilaça, R., Batista, M.F.

**187 - ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES COMO RECURSO COMPUTACIONAL PARA AS ANÁLISES MOLECULARES DE FITONEMATÓIDES (Elaboration of a system of information as computational resource for the molecular analyses of plant parasitic nematodes)**

Conceição, F.N.B., Gonzaga, V., Rissoli, V.R.V., Tenente, R.C.V., Martins, D.M.S., Costa, D.C.

- 188 - ESTIMATIVA DE DANOS CAUSADOS POR EVENTUAL OCORRÊNCIA DE *Bactrocera carambolae* (DREW & HANCOCK, 1994) EM CARAMBOLEIRA EM MANAUS [Estimate of damage by *Bactrocera carambolae* (Drew & Hancock, 1994) in carambola tree in Manaus-AM, Brazil]**  
Silva, S.F., Melo, L.A.M.P., Laranja, R.E.P., Benito, N.P., Oliveira, M.R.V.
- 189 - FERRUGEM INCIDENTE EM BANANA DE MACACO (Rust fungi in *Xylopiia aromatica*)**  
Maffon, H.P., Paz Lima, M.L., Oliveira Jr., G.P., Mendes, M.A.S., Araújo, A.C.G.
- 190 - FUNGOS EM ERVA DOCE E FUNCHO PROCEDENTES DE SERGIPE (Fungi on *Pimpinella anisum* and *Foenicullum vulgare* from Sergipe)**  
Miranda e Silva, V.A., Mendes, M.A.S., Urben, A.F., Maria, U.C.N., Silva, D.B.
- 191 - FUNGOS IDENTIFICADOS EM MUDAS DE CAFÉ PROCEDENTES DA GUIANA FRANCESA (Fungi identification on coffee seedlings from Guiana Francesa)**  
Miranda e Silva, V.A.M., Urben, A.F., Paz Lima, M.L., Mendes, M.A.S.
- 192 - IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS EM LÍRIO, AMARILIS E PALMA DE SANTA RITA ORIUNDAS DA HOLANDA (Identification of fungi on ornamental bulbs from Holanda)**  
Miranda e Silva, V.A., Mendes, M.A.S., Paz Lima, M.L., Urben, A.F.
- 193 - INFLUÊNCIA DO MEIO DE CULTURA SOBRE O CRESCIMENTO DO MICÉLIO DE *Tremella fuciformis* (Influence of culture media on mycelia growth of *Tremella fuciformis*)**  
Motta, M.A., Souza, E.S.C., Urben, A.F., Bezerra, V.A.M., Paz Lima, M.L.
- 194 - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE INSETOS QUE OCORREM EM PLANTAS NO BRASIL (Bibliographic survey of geographic distribution of insects occurrence on plants in Brazil)**  
Araújo, M.V., Gomes, B.F., Palhares de Melo, L.A.M., Benito, N.P., Oliveira, M.R.V.
- 195 - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DAS ESPÉCIES DE FUNGOS EXÓTICAS PARA A CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR NO BRASIL (Bibliographic research of the exotic fungi species for the cultivation of sugar cane in Brazil)**  
Oliveira, I.C.S., Mendes, M.A.S., Urben, A.F., Martins, O.M., Palhares de Melo, L.A.M.
- 196 - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DE FUNGOS ASSOCIADOS A CULTURAS DE INTERESSE NA AGROENERGIA (Bibliographic lifting of fungi associated of agroenergy cultures)**  
Maffon, H.P., Mendes, M.A.S., Palhares de Melo, L.A.M., Paz Lima, M.L.
- 197 - OCORRÊNCIA DO FUNGO DA FERRUGEM *Dasyscypha gregaria* em *Xylopiia aromatica* (Occurrence of the rust fungi *Dasyscypha gregaria* in *Xylopiia aromatica*)**  
Oliveira Jr, G.P., Paz Lima, M.L., Maffon, H.P., Mendes, M.A.S., Araujo, A.C.G.
- 198 - OTIMIZAÇÃO DE TÉCNICAS PARA DETECÇÃO DE *Erwinia psidii*, PELA COMBINAÇÃO DE MÉTODO SOROLÓGICO E MOLECULAR (Optimization of techniques for detection of *Erwinia psidii* through combined serological and molecular methods)**  
Silva, C.F., Oliveira, N.P.D., Ferreira, M.A.S.V., Marques, A.S.A.
- 199 - REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO ÍNDICE DE FITOBACTERIOSES ASSINALADAS NO BRASIL ((Uptodating of the Index of plant pathogenic bacteria recorded in Brazil)**  
Maffon, H.P., Araújo, R.C.A., Palhares de Melo, L.A.M., Mendes, M.A.S., Marques, A.S.A.

**Quinta-Feira - 04 de dezembro de 2008**

**8h30min – 12:00min**

## **BIOTECNOLOGIA**

### **Biologia Molecular**

**043 - IDENTIFICAÇÃO DO GENE ahas EM PLANTAS TRANSGENICAS DE SOJA E FEIJÃO  
(Identification of the gene ahas in transgenic plants of soybean and bean)**

Biolchi, A.M., Lacerda, A.L.M., Oliveira, G.C., Dantas, A.P.A., Almeida, J.D., Barros, L.M.G., Dusi, D.M.A., Carneiro, V.T.C.

**044 - IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS EXPRESSAS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS DE CAFÉ (*Coffea arabica* L.) (Identification and characterization of protein expression at different stages of coffee (*Coffea arabica* L.) fruit development)**

Heimbeck, I.R., Brand, G.D., Prates, M.V., Alves, G.S.C., Marraccini, P., Bloch Jr., C., Andrade, A.C.

**045 - ISOLAMENTO DE GENES E CONSTRUÇÃO DE VETORES PARA USO NO SILENCIAMENTO GÊNICO DE *Meloidogyne incognita* (Isolation of genes and construction of vectors for use in gene silence of *Meloidogyne incognita*)**

Lourenço, I.T., Fragoso, R.R., Antonino-de-Souza, Jr. J.D., Grossi-de-Sá, M.F.

**046 - ISOLAMENTO DE PROMOTOR PREFERENCIALMENTE EXPRESSO EM ENDOSPERMA DE CAFÉ (Endosperm preferentially expressed promoter isolation in coffee)**

Cotta, M.G., Barbosa, E.A., Abreu, M.S., Andrade, A.C., Marraccini, P., Carneiro, M., Barros, L.M.G., Almeida, J.D.

**047 - ISOLAMENTO DE PROMOTORES EM CAFÉ: O MÉTODO GENOME WALKER (Coffee promoter isolation: the Genome Walker method)**

Bonfim, D.S., Santana, R.H., Barros, L.M.G., Carneiro, M., Almeida, J.D.

**048 - ISOLAMENTO DE PROMOTORES ESPECÍFICOS DE CAFÉ (Coffee specific promoters isolation)**

Santana, R.H., Da Silva, G.H., Barros, L.M.G., Carneiro, M., Marracini, P., Andrade, A.C., Almeida, J.D.

**049 - ISOLAMENTO DE RNA DE DIFERENTES ÓRGÃOS DE *Coffea arabica* ADEQUADO PARA ENSAIOS DE EXPRESSÃO GÊNICA (RNA isolation from different organs of *Coffea arabica* proper to gene expression assay)**

Sousa, H.R., Cotta, M.G., Rodrigues, G.C., Almeida, J.D., Carneiro, M., Barros, L.M.G.

**050 - ISOLAMENTO DE UMA SEQÜÊNCIA DE *Brachiaria brizanta* COM HOMOLOGIA AO GENE *ENHACER OF ZESTE* (Isolation of a sequence with homology to the gene *enhancer of zeste* from *Brachiaria brizanta*)**

Biolchi, A.M., Galante, P., Carneiro, V.T.C., Rodrigues, J.C.M.

**051 - ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM GENE POTENCIALMENTE ENVOLVIDO NA RESPOSTA A ESTRESSE ABIÓTICO EM MILHETO (*Pennisetum glaucum*) [Isolation and**



characterization of a gene potentially involved in abiotic stress response in pearl millet (*Pennisetum glaucum*)]

Monise, J.N.P., Falcão, L.L., Gander, E.S., Marcellino, L.H.

**052 - ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM PEPTÍDEO COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO DA SECREÇÃO CUTÂNEA DE *Hypsiboas punctatus* (Isolation and characterization of a potential antimicrobial peptide from the skin secretion of *Hypsiboas punctatus*)**

Ribeiro, A.C. J., Magalhães, M.T.Q., Silva, L.P., Prates, M.V., Bloch Jr., C.

**053 - MELHORAMENTO DO PROTOCOLO PARA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA E REGENERAÇÃO DO ALGODOEIRO A PARTIR DE CALOS TRANSFORMADOS VIA *Agrobacterium tumefaciens* (Improvement of the protocol to somatic embryogenesis and cotton regeneration from calli transformed via *Agrobacterium*)**

Basso, A.M.M., Costa, P.H.A., Oliveira-Neto, O.B., Evangelista, I.S., Paula, A.W.M., Miranda, V.J., Grossi-de-Sá, M.F.

**054 - PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HÍBRIDOS SINTÉTICOS ENTRE ESPÉCIES SILVESTRES DE *Arachis* (Production and Characterization of synthetic hybrids from wild *Arachis* species)**

Santos, S.P., Moretzsohn, M.C., Leal-Bertioli, S.C.M., Guimaraes, P.M., Bertioli, D.J.

**055 - PROTEÔMICA COMPARATIVA EM EMBRIÕES SOMÁTICOS DE *Coffea arabica* NAS DIFERENTES FASES DA EMBRIOGÊNESE (Comparative proteomic analysis of *Coffea arabica* somatic embryos in the different stages of embryogenesis)**

Sato, J.H., Teixeira, J.B., Eira, M.T.S., Franco, O.L., Mehta, A.

**056 - PROTEÔMICA DE FOLHAS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) TOLERANTE AO ESTRESSE HÍDRICO [Proteomic analysis of rice (*Oryza sativa* L.) leaves tolerant to water stress]**

Rabello, F.R., Rabello, A.R., Rangel, P.H.N., Guimarães, C.M., Souza, E.M., Pedrosa, F.O., Ferreira, M.E., Mehta, A.

**057 - TRANSFORMAÇÃO CLOROPLASMÁTICA DE ALFACE COM O GENE *LeCS1-2* PARA AUMENTO DO TEOR DE FOLATO (Chloroplastomatic transformation of lettuce with the *LeCS1-2* gene to increase folate level)**

Kalkmann, D.C., Nunes, A.C.S., Aragão, F.J.L.

**058 - VARREDURA VIRTUAL DO GENOMA DO *Paracoccidioides brasiliensis* – UMA ABORDAGEM NO DESENHO DE NOVAS DROGAS (Virtual screening of *Paracoccidioides brasiliensis* genome – A new drug design approach)**

Abadio, A.K., Martins, N.F., Felipe, M.S.S.

## Reprodução Animal

**059 - ANÁLISE DE METILAÇÃO DE DNA EM CÉLULAS DOADORAS DE NÚCLEO PARA CLONAGEM DE BOVINOS (DNA methylation analysis in donor cell for cloning cattle)**

Michalczechen-Lacerda, V.A., Driessen, K., Fagundes, N.S., Melo, E.O., Rumpf, R., Franco, M.M. ....

**060 - AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DA QUALIDADE ESPERMÁTICA PARA PREDIZER A FERTILIDADE IN VITRO DO SÊMEN BOVINO CONGELADO (Evaluation of sperm quality parameters to predict *in vitro* fertility of bovine frozen semen)**

Carvalho, J.O., Siqueira Filho, E., Machado, G.M., Caixeta, E.S., Rumpf, R., MacManus, C.M., Sartori, R., Dode, M.A.N.

**061 - CULTIVO EMBRIONÁRIO IN VITRO PÓS-ECLOSÃO ATÉ D15: DESENVOLVIMENTO E SEXO DE EMBRIÕES BOVINOS (Post hatching embryony *in vitro* culture until D15: development and sex of bovine embryo)**

Machado, G.M., Caixeta, E.S., Franco, M.M., Rumpf, R., Dode, M.A.N.

**062 - EFEITO DAS CÉLULAS DO *CUMULUS* NA MATURAÇÃO DE OVÓCITOS BOVINOS ENUCLEADOS POR ACTINOMICINA D (Effect of *cumulus* cells on maturation of bovine oocytes enucleated by actinomycin D)**

Moura, M.T., Rumpf, R.

**063 - EXPRESSÃO DE GENES CANDIDATOS PARA A COMPETÊNCIA OVOCITÁRIA NAS CÉLULAS DO CUMULUS EM BOVINOS (Expression of candidate genes for oocyte competence in bovine *cumulus* cells)**

Caixeta, E.S., Machado, G.M., Carvalho, J.O., Franco, M.M., Dode, M.A.N.

**064 - FORMAÇÃO DE UM BANCO DE CÉLULAS SOMÁTICAS BOVINAS DE RAÇAS NATURALIZADAS (Formation of a bovine somatic cells bank of naturalized races)**

Badaraco, J., Sousa, R.V., Moura, M.T., De Pádua, F.S., Rumpf, R.

**065 - IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMOS NO GENE BMP-15 EM BOVINOS (Identification of polymorphisms in the BMP-15 gene in bovine)**

Paulini, F., Souza, A.P.D.B., Valeriano, A.C.M., Castro, E.A., Franco, M.M., Melo, E.O.

**066 - ISOLAMENTO DE LINHAGENS DE FIBROBLASTOS ADULTOS A PARTIR DE BIÓPSIA RESFRIADA A 4°C (Establishment of adult fibroblast cultures from a biopsy cooled at 4°C)**

Moura, M.T., Martins, C.F., Badaraco, J., Sousa, R.V., Rumpf, R.

## CONTROLE BIOLÓGICO

**104 - LEVANTAMENTO DE HERBÍVOROS EM ESTRUTURAS REPRODUTIVAS DE *Gossypium barbadense* EM NÚCLEOS RURAIS NO Distrito Federal (Survey of herbivores in the reproductive structures of *Gossypium barbadense* in the Distrito Federal)**

Santos-Silva, P.V., Gonçalves, G.C.P.C., Botelho, A.C., Chagas, P.B.C., Pires, V. C., Sujii, E., Pires, C.S.S., Fontes, E.M.G. .

**105 - MÉTODOS DE INOCULAÇÃO DE *Beauveria bassiana* PARA AVALIAÇÃO DE VIRULÊNCIA EM *Cosmopolites sordidus* (COLEOPTERA:CURCULIONIDAE) [Inoculation methods of *Beauveria bassiana* for evaluation of the virulence in *Cosmopolites sordidus* (Coleoptera:Curculionidae)]**

Silva, K.F.A.S., Oliveira, S.O.D., Souza, R.E.T., Brandão, F.G., Baron, E.B., Michereff-Filho, M., Martins, I., Oliveira, M.W.M., Faria, M.R.

**106 - OBSERVAÇÃO DA VIABILIDADE DE ESCLERÓDIOS DE *Sclerotinia sclerotiorum* APÓS A PENETRAÇÃO E COLONIZAÇÃO POR ESPÉCIES DE *Trichoderma* SPP. (Observation of viability of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* after penetration and colonization by species of *Trichoderma* spp.)**

Braúna, L.M., Martins, I., Mello, S.C.M.

**107 - OBTENÇÃO DE PERFIS MOLECULARES DE RAPD DE *Alphitobius diaperinus* (COLEOPTERA:TENEBRIONIDAE) [Establishment of RAPD molecular profiles of *Alphitobius diaperinus* (Coleoptera:Tenebrionidae)]**

Castro, E.A., Queiroz, P.R., Monnerat, R.G.

**108 - OTIMIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE *Dicyma pulvinata* EM SUBSTRATO ARROZ PARBOILIZADO (Mass production of *Dicyma pulvinata* using parboiled rice as substrate)**

Silva, M.C., Braúna, L.M., Carvalho Filho, M.R., Mello, S.C.M.

**109 - PAPEL DAS ABELHAS NO FLUXO GÊNICO DE VARIEDADES GENETICAMENTE MODIFICADAS E CONVENCIONAIS PARA ESPÉCIES NÃO CULTIVADAS DE *Gossypium* (MALVACEAE), COM ÊNFASE EM *G. barbadense* NO DISTRITO FEDERAL, BRASIL [Role of bees in the gene flow of genetically modified and conventional varieties of cotton for species of non-cultivated species of *Gossypium* (Malvaceae) in the Federal District - Brazil, with emphasis on *G. barbadense*]**

Pires, V.C., Botelho, A.C., Gonçalves, G.C.P., Chagas, P.B.C., Sujii, E., Fontes, E.M. G., Silveira, F.A., Pires C.S.S.

**110 - POTENCIAL ANTAGONISTA DE DIFERENTES ISOLADOS DE *Trichoderma* SPP. NO CONTROLE DE *Sclerotinia sclerotiorum* E *Sclerotium rolfsii* (Antagonistic potential of different isolates of *Trichoderma* spp. in the control of *Sclerotinia sclerotiorum* and *Sclerotium rolfsii*)**

Achiamé, L., Menêzes, J.E., Mello, S.C.M., Silva, J.B.T.

**111 - POTENCIAL DE PRODUÇÃO MASSAL E DE DISSEMINAÇÃO DE ISOLADOS DE *Beauveria* SPP. VIRULENTOS A *Cosmopolites sordidus* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) [Mass production and dissemination potentials of virulent *Beauveria* spp. isolates to *Cosmopolites sordidus* (Coleoptera:Curculionidae)]**

Souza, R.E.T., Oliveira, S.O.D., Silva, K.F.A.S., Brandão, F.G., Baron, E.B., Oliveira, M.W.M., Martins, I., Michereff-Filho, M., Faria, M.R., Lopes, R.B.

**112 - PRODUÇÃO DE VOLÁTEIS DA SOJA INDUZIDOS POR HERBIVORIA E OVIPOSIÇÃO DE *Euschistus heros* (HETEROPTERA:PENTATOMIDAE) [Volatiles from soybean induced by herbivory and oviposition of *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae)]**

Michereff, M.F.F., Moraes, M.C.B., Diniz, I.R., Sereno, F.T.P.S., Laumann, R.A., Borges, M.

**113 - PRODUÇÃO DE VOLÁTEIS DO MILHO INDUZIDOS PELA ALIMENTAÇÃO DA LAGARTA *Elasmopalpus lignosellus* (LEPIDOPTERA:PYRALIDAE) [Volatiles production in corn plants due to herbivory of *Elasmopalpus lignosellus* (Lepidoptera:Pyralidae)]**

Magalhães, D.M., Xavier, L.M.S., Moraes, M.C.B., Laumann, R.A., Vilela, E.F., Borges, M.

**114 - PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO EM MUDAS DE EUCALIPTO POR ISOLADOS DE *Trichoderma* SPP. E *Gliocladium virens* (Growth promotion of eucalyptus seedlings by *Trichoderma* spp. and *Gliocladium virens* isolates)**

Santos, R.P., Carvalho Filho, M.R., Mello, S.C.M.

**115 - PROSPECÇÃO DE GENES DE VIRULÊNCIA EM VARIANTES GENOTÍPICOS DE *Anticarsia gemmatalis* MNPV (Prospection of virulence genes in *Anticarsia gemmatalis* MNPV genotypic variants)**

Ferreira, B.C., Castro, M.E.B., Pinedo, J.F.R., Pereira, I.S., Souza, M.L.

**116 - PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS DE SEMENTES DE PLANTAS DO BIOMA CERRADO VISANDO O CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* (Prospection of plant molecules from biome Cerrado aiming the control of *Meloidogyne incognita*)**

Silva, T.S., Del Sarto, R. P., Firmino, A.A.P., Almeida, C.D.S., Lacerda, A.F., Grossi de Sa, M.F., Rocha, T.L.

**117 - REAÇÃO DE CAFEEIROS CONILON A POPULAÇÕES DE *Meloidogyne exigua* (Host status of coffee Conilon towards *Meloidogyne exigua* populations)**

Santos, D.F., Costa, S.B., Sousa, F.R., Moita, A.W., Fonseca, A.F.A., Carneiro, R.M.D.G.

**118 - REPRODUÇÃO DE FÊMEAS DO BICUDO EM ESTRUTURAS REPRODUTIVAS DO ALGODOEIRO EM LABORATÓRIO (Reproduction of boll weevil females in reproductives estruturas of cotton in laboratory)**

Caldas, F.M., Milane, P.V.G.N., Fontes, E.M.G., Pires, C.S.S., Sujii, E.R., Ribeiro, P.A.

**119 - RESISTÊNCIA DE ACESSOS DE *Psidium* SPP. A *Meloidogyne mayaguensis* (Resistance to *Meloidogyne mayaguensis* in *Psidium* spp. acessions)**

Sousa, M.G., Resende, F.O., Texeira, R.R., Cioto, P.A., Silva, D.B., Moita, A.W., Carneiro, R.M.D.G.

**120 - SELEÇÃO E ANÁLISE DE CLONES VIRAIS OBTIDOS APÓS PASSAGEM SERIAL DO BACULOVIRUS AgMNPV-2D EM CULTURA DE CÉLULAS (Selection and analysis of virus strains obtained by serial passage of the baculovirus AgMNPV-2D in cell culture)**

Rezende, S.H.M.S., Ribeiro, Z.M.A., Castro, M.E.B., Souza, M.L.

**121 - TÉCNICA MODIFICADA DE MICROCULTURA DE FUNGOS PARA VISUALIZAÇÃO MICROSCÓPICA (Modification method of the technique of cultivation of fungi for microscopical visualization)**

Martins, A., Braúna, L.M., Martins, I., Mello, S.C.M.

**122 - USO DO DNAmT PARA A ANÁLISE MOLECULAR DE POPULAÇÕES DE *Spodoptera frugiperda* (J.E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE) DAS AMÉRICAS (Use Of mtDNA for molecular analysis of the american *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera:Noctuidae) populations)**

Martins, E.S., Queiroz, P.R., Carvalho, S.E.S., Monnerat, R.G.

**123 - VARIABILIDADE GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE *Meloidogyne ethiopica* ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES (Genetic variability of *Meloidogyne ethiopica* populations through molecular markers)**

Mattos, V. S., Santos, M.F.A., Almeida, M.R.A., Carneiro, R.M.D.G., Tigano, M.S.

## RECURSOS GENÉTICOS

### Caracterização

**159 - SNPs NO GENE DGAT1 EM BÚFALOS DA RAÇA MURRAH (SNPs in the DGAT1 gene in Murrah breed buffaloes)**

Fernandes, A.F.A., Egito, A.A., Oliveira, M.V.S., Vasconcelos, S.M., Sereno, J.R.B., Almeida, L.D., Albuquerque, M.S.M.

**160 - TRANSFERÊNCIA DE *PRIMERS* SSR DE *Cucumis melo* PARA *Cucurbita moschata* E ESTUDO DE DIVERSIDADE GENÉTICA (Transference of *Cucumis melo* SSR primers to *Cucurbita moschata* and genetic diversity study)**

Lira, M.T.R., Peixoto, A.A.P., Leite, T.L., Ferreira, M.A., Ferreira, M.A.J.F., Amaral, Z.S.P., Buso, G.S.C.

## Conservação

**161 - TRANSFERIBILIDADE, OTIMIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES DE MELÃO PARA BUCHA (Transferibility, optimization and characterization of microsatellite markers from melon to wad)**

Peixoto, A.A.P., Lira, M.T.R., Ferreira, M.A., Ferreira, M.A.J.F., Lamas, N.S., Amaral, Z.P.S., Buso, G.S.C.

**162 - ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DE COMUNIDADES ARBÓREAS DE CERRADO *SENSU STRICTO* NOS MUNICÍPIOS DE CAROLINA (MA) E FILADÉLFIA (TO), NO MÉDIO RIO TOCANTINS [Analysis of the structure and composition of “Cerrado /*Sensu stricto*” Tree community in the counties Carolina (MA) and Filadélfia (TO), at the River Tocantins]**

Olsen, L. B., Medeiros, M.B.

**163 - COEFICIENTES TÉCNICOS DO PROCESSAMENTO DA SEMENTE DE TIRIRICA (*Scleria* spp.) PARA A PRODUÇÃO DE ARTESANATO NA TERRA INDÍGENA KRAHÔ [Technical coefficients of tiririca seeds (*Scleria* spp.) processing for production handcraft using on the Krahô’s land]**

Zanatta, G.V., Del Menezzi, C.H.S., Dias, T.B.

**164 - COLETA E CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA DE PINHÃO-MANSO (*Jatropha curcas* L. EUPHORBIACEAE) PROVENIENTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS [Collecting and conservation of “Pinhão-Manso” (*Jatropha curcas* L.) (Euphorbiaceae) from Minas Gerais state, Brazil]**

Teobaldo, C.C., Leite, E.J.

**165 - COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS NATIVAS: APLICAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO EM LONGO PRAZO (Germinative behaviour of native fruit species: applications to long-term conservation)**

Schwingel, L.C., Mundin, R.C., Salomão, A.N., Ferreira, F.R., Pádua, J.G.

**166 - DETERMINAÇÃO DE GRUPOS GENOTÍPICOS DE ABACAXIZEIROS DURANTE A CONSERVAÇÃO IN VITRO DE GERMOPLASMA COMO MEDIDA FACILITADORA DA MANUTENÇÃO DAS COLEÇÕES (Determination of genotype groups of ananas during in vitro germoplasm conservation as facilitative measure for collections maintenance)**

Balzon, T.A., Cardoso, L.D., Scherwinski-Pereira, J.E.

**167 - DINÂMICA DE UMA COMUNIDADE DE ÁRVORES EM MATA DE GALERIA INUNDÁVEL NO DISTRITO FEDERAL (Dynamic of a tree community in a swamp gallery forest in Federal District, Brazil)**

Fontes, C.G., Albuquerque, R.W., Teixeira, B.R., Walter, B.M.T.

**168 - EFEITO DO ARMAZENAMENTO A LONGO PRAZO NA VIABILIDADE DE ACESSOS DE CEVADA (*Hordeum vulgare*) [Effect of long term conservation on barley accessions viability (*Hordeum vulgare*)]**

Pinto, G.R.R., Schwingel, L.C., Pádua, J.G., Goedert, C.O.

**169 - ESTRATÉGIAS PARA A CONSERVAÇÃO IN VITRO DE GERMOPLASMA DE AMOREIRA-PRETA (*Rubus* SP.): INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE MANUTENÇÃO [Strategies for *in vitro* conservation of blackberry germoplasm (*Rubus* sp.): influence of the temperature of maintenance]**

Andrade, M.T., Balzon, T.A., Cardoso, L.D., Mendes, R.A., Scherwinski-Pereira, J.E.

**170 - ESTRATÉGIAS PARA CONSERVAÇÃO DA AGROBIODIVERSIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR DO POVO KRAHÔ (Agrobiodiversity conservation and food security strategies for the Krahô's people)**

Zanatta, G.V., Dias, T.B.

**171 - EVIDÊNCIAS GENÉTICAS DA ORIGEM DAS RAÇAS DE ASININOS CRIADAS NO BRASIL (Genetic evidence of the origin of donkeys breeds created in Brazil)**

Almeida, L.D., Mariante, A.S., Albuquerque, M.S.M., Egito, A.A.

**172 - GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Gomphrena globosa* (*Gomphrena globosa* seed's germination)**

Silva, J.T.T., Mundim, R.C., Salomão, A.N., José, S.C.B.R., Costa, L.R.S.

**173 - HAPLÓTIPOS DE DNA MITOCONDRIAL (mtDNA) EM SUÍNOS NO BRASIL: DIFERENCIAÇÃO ENTRE ESTOQUES COMERCIAIS E LOCAIS (Mitochondrial DNA haplotypes of pigs in Brazil: differentiation among commercial and local stocks)**

Souza, C.A., Pereira, R.P., Mariante, A.S., Guimarães, S.E.F., Dutra Jr., W.M., Silva, E.C., Piovezan, U., Bertani, G., Ledur, M.C., Paiva, S.R.

**174 - MONITORAÇÃO DE ACESSOS DE *Phaseolus lunatus* L. DA COLEÇÃO DE BASE DA EMBRAPA (Monitoring of accessions *Phaseolus lunatus* L. of Embrapa base collection)**

Santos, C.P., Pereira Neto, L.G., Gomes, T.R.C., Padilha, L.S., Mamão, J.B.

**175 - MONITORAÇÃO DE ACESSOS DE *Sorghum bicolor* DA COLEÇÃO DE BASE DA EMBRAPA (Monitoring of accessions *Sorghum bicolor* of Embrapa base collection)**

Costa, L.R.S., Curi, C.C.S., Santos C.P., José, S.C.B.R., Pais, V.O.

**176 - MUDANÇAS CLIMÁTICAS E A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VULNERÁVEIS: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOBRE *Dicksonia sellowiana* HOOK. (DICKSONIACEAE) ATRAVÉS DE MODELOS DE DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E GEOPROCESSAMENTO [Climate changes and conservation of vulnerable genetic resources: impact assessment on *Dicksonia sellowiana* Hook. (Dicksoniaceae) by use of modelling geographic distribution and geoprocessing]**

Cirotto, M.F., Albuquerque, R.W., Medeiros, M.B., Noronha, S.E.

**177 - USO DE MARCADORES MOLECULARES PARA SELEÇÃO DE DOADORES DE GERMOPLASMA EM UM PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO: CASO DA RAÇA OVINA (*Ovis aries*) MORADA NOVA (Use of molecular markers on selection of germoplasma donors on a conservation program: The case of Morada Nova sheep breed)**

Barretto, G.B., Facó, O., Mariante, A.S., Paiva, S.R.

## **Sexta-Feira - 05 de dezembro de 2008**

**08h30min – 12h00min**

Retirada dos Pôsteres

## **Sexta-Feira - 12 de dezembro de 2008**

Encerramento e Premiação

Apoio



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

