

SUMÁRIO

Página

COLETA E INTERCÂMBIO

Enriquecimento do Banco Ativo de Germoplasma de Mamona da Embrapa	21
---	----

ETNOBOTÂNICA

Divulgação da ciência em escolas e comunidades rurais	23
Etnobiologia do feijão-fava no sertão do Piauí: perfil socioeconômico, práticas de manejo e destino da produção	24
Etnobotânica escolar e recursos genéticos vegetais: experiências educativas com plantas medicinais no Ceará	25
Levantamento de recursos genéticos vegetais comercializados no município de Caxias, MA	26
Ocorrência de frutíferas nativas comercializadas em feiras-livres da cidade de Maceió, Alagoas	27
Perfil socioeconômico dos feirantes de hortaliças na cidade de Caxias, MA	28

CONSERVAÇÃO

A importância do banco de germoplasma e das casas de sementes na conservação da biodiversidade agrícola: uma abordagem educativa na EJA	30
Abordagens biotecnológicas para a eliminação do complexo viral Pineapple mealybug wilt-associated virus (PMWaV) em acessos do BAG Abacaxi da Embrapa	31
Avaliação fenológica de <i>Pachira aquatica</i> como subsídio à conservação da espécie	32
Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) da Embrapa	33

Biologia reprodutiva de <i>Pseudaraeococcus chlorocarpus</i> R.A.Pontes & Versieux Bromeliaceae endêmica da Mata Atlântica da Bahia e conservada no BAG de Bromélias da Embrapa	34
Conservação de recursos genéticos vegetais: experiências comunitárias e saberes tradicionais na cultura do feijão-fava em Pedro II, Piauí	35
Conservação e uso de regulador vegetal para quebra de dormência em sementes de <i>P. alata</i> e <i>P. edulis</i> ..	36
Conservação em longo prazo de meristemas apicais de jenipapeiro.....	37
Conservação <i>in situ</i> dos recursos genéticos da mangabeira no Território Indígena Potiguar, Paraíba.....	38
Conservação <i>in vitro</i> de espécies de Bromeliaceae endêmicas e ameaçadas da Bahia.....	39
Influência do período de armazenamento na qualidade fisiológica de sementes de pimentão.....	40
Uso de bactérias endofíticas do gênero <i>Ananas</i> para redução do crescimento em acessos de abacaxi conservados <i>in vitro</i>	41
Valorização das casas de sementes no estado do Ceará, com feijão-fava: experiências e saberes tradicionais.....	42
Variedades crioulas de abóbora em comunidades rurais de Alagoas: uso e diagnóstico do estado de conservação <i>on farm</i>	43

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Análise da morfologia e fenologia do melão Neve	45
Análise de susceptibilidade e prevalência viral em genótipos de abacaxizeiro via técnica RT-qPCR.....	46
Análise multivariada da variabilidade genética em genótipos de pimenteiras	47
Anotação funcional de sequências de <i>Hancornia speciosa</i> visando conservação e melhoramento genético.	48
Associação entre caracteres morfométricos e colorimétricos em sementes de <i>Mimosa</i> spp	49
Avaliação da produção de matéria seca de trevo-persa submetido à inoculação com diferentes estirpes de rizóbio.....	50
Avaliação da qualidade físico-química em acessos de batata-doce cultivadas no Semiárido potiguar.....	51

Avaliação de características morfológicas da biomassa de acessos do BAG de Sisal da Embrapa.....	52
Avaliação de compostos fenólicos totais em acessos do Banco de Germoplasma Ativo do Cajueiro	53
Avaliação de frutos de variedades crioulas de abóbora conservadas por agricultores familiares do Agreste Alagoano.....	54
Avaliação físico-química de frutos do Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi da Embrapa Mandioca e Fruticultura.....	55
Avaliação química de variedades locais de <i>Dioscorea</i> spp. conservadas por agricultores familiares em Alagoas	56
Avaliação do potencial farmacológico da espécie <i>Mimosa pteridifolia</i> (Benth.) em ensaios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>	57
Avaliação toxicológica e estudo químico do extrato etanólico de sementes <i>Senegalia bahiensis</i> (Benth.) Seigler & Ebinger.....	58
Caracterização citogenética de leguminosas nativas da Caatinga	59
Caracterização e avaliação da germinação <i>in vitro</i> de seis acessos de pimenteira-do-reino (<i>Piper nigrum</i> L.) visando a seleção de genótipos vigorosos	60
Caracterização em acessos de batata-doce por descritores agronômicos	61
Caracterização fenotípica e molecular de genótipos de gergelim resistentes à murcha-de-fusarium	62
Caracterização física de sementes do gênero <i>Mimosa</i> spp.....	63
Caracterização físico-química de frutos de vinte acessos de cambuí (<i>Myrciaria floribunda</i>)	64
Caracterização morfoagronômica de acessos de gergelim (<i>Sesamum indicum</i> L.)	65
Caracterização morfoagronômica de pimenteiras ornamentais.....	66
Caracterização morfológica da bananinha-do-mato (<i>Bromelia karatas</i> L.)	67
Caracterização morfológica do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de <i>Passiflora</i> da Embrapa Mandioca e Fruticultura.....	68
Caracterização morfológica dos grãos de pólen e do estigma em <i>Aechmea distichantha</i> Lem. (Bromelioideae, Bromeliaceae)	69

Caracterização morfológica em acessos de mandacaru (<i>Cereus</i> spp.)	70
Colorimetria de clones de rosas do deserto (<i>Adenium</i> spp. Roem. & Schult)	71
Conservação de blocos heterocromáticos no cariótipo de diferentes acessos de feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus</i> L.)	72
Controle da contaminação de sementes na germinação in vitro de pimenteira-do-reino (<i>Piper nigrum</i> L.)	73
Correlação entre conteúdo de DNA e níveis de ploidia em espécies do gênero <i>Mimosa</i> L. (Leguminosae Juss.)	74
Desempenho de roseiras (<i>Rosa</i> spp) termotolerantes e propagação por estaquia no Piauí.....	75
Distribuição global de feijões subutilizados: padrões atuais e desafios diante das mudanças climáticas ..	76
Diversidade genética de acessos do maior e mais antigo banco ativo de germoplasma de <i>Elaeis guineenses</i> Jacq. do Nordeste	77
Diversidade genética de matrizes de <i>Anacardium</i> no município de Floriano, Piauí	78
Diversidade genética em genótipos de feijão-fava no Sul Piauiense.....	79
Diversidade morfológica de pedúnculos dos acessos nucleares do Banco Ativo de Germoplasma de Caju da Embrapa Agroindústria Tropical	80
Diversidade de mudas produzidas em viveiro da Zona Norte da cidade de Teresina	81
Diversidade fisiológica de sementes crioulas de milho: abordagem estratégica para conservação em coleção de germoplasma	82
Diversidade genética de dez acessos introduzidos no Banco de Germoplasma de Moringa da Embrapa Tabuleiros Costeiros	83
Diversidade genética de matrizes de Moringa da região metropolitana de Aracaju-SE.....	84
Estabelecimento de coleção temática em um banco de germoplasma do complexo <i>Saccharum</i>	85
Estimativa da variabilidade genética em genótipos de feijão-fava por meio da análise foliar com o pacote EBIImage.....	86
Estudo da divergência fenotípica em bananinha-do-mato (<i>Bromelia karatas</i> L.) com base no agrupamento de Tocher	87
Mapeamento de blocos heterocromáticos e de DNA Ribossomal 5S em leguminosas da Planície Litorânea Piauiense.....	88

Microbiolização in vitro de mudas de um acesso do BAG Abacaxi e de variedades comerciais.....	89
Morfometria das flores de clones de rosa-do-deserto (<i>Adenium</i> spp. Roem. & Schult)	90
Obtenção de progênes interespecíficas para resistência ao <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Passiflorae</i>	91
Perfil químico e toxicológico de <i>Senegalia tenuifolia</i> (L.) Britton & Rose (Leguminosae Juss.)	92
Potencial da casca de fruto de <i>Pachira aquatica</i> em substratos ecológicos.....	93
Rascunho do genoma nuclear de <i>Simarouba versicolor</i> (Simaroubaceae, Sapindales)	94
Recurso genético de <i>Capsicum</i> com potencial ornamental	95
Recursos genéticos do cambuizeiro: diversidade genética em populações naturais de Sergipe.....	96
Resíduos vegetais de faveira (<i>Parkia platycephala</i>) como substrato alternativo para produção de hortaliças	97
Revitalização dos acessos de pimenteira-do-reino.....	98
Termoestabilidade da membrana celular como critério de seleção precoce para tolerância ao calor em feijão-fava	99
Tipo de tutor e nitrogênio no desenvolvimento de clones de pimenteira-do-reino.....	100
Variabilidade de metabólitos secundários em acessos de mandacaru (<i>Cereus</i> spp.)	101
Variabilidade genética do gênero <i>Spondias</i> L. (Anacardiaceae): uma abordagem <i>in silico</i>	102
Variabilidade genética entre clones de rosa do deserto (<i>Adenium</i> spp. Roem & Schult) a partir da caracterização morfológica floral	103
Viabilidade polínica em acessos de <i>Capsicum</i> sob condições de estresse térmico	104
DOCUMENTAÇÃO	
Feijão-fava: inventário da biodiversidade no Banco de Germoplasma de <i>Phaseolus</i> (UFPI).....	105
Migração de dados do herbário CNPO da Embrapa Pecuária Sul para o ALELO <i>Herbarium</i>	106
PRÉ-MELHORAMENTO E MELHORAMENTO	
Acurácia seletiva e diversidade genética na seleção de genótipos elite de feijão-fava	108

Avaliação do tempo de cozimento em linhagens de feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) cultivados em diferentes condições ambientais	109
Caracterização do efeito do estresse térmico na biometria e pigmentos foliares de genótipos de feijão-fava	110
Caracterização físico-química de linhagens de feijão fava cultivadas em diferentes ambientes	111
Controle biológico de fitonematoides por diferentes espécies de <i>Bacillus</i> spp. no acesso de feijão fava Boca de moça (1235-UFPI).....	112
Desempenho agroindustrial de clones de cana-de-açúcar provenientes de acessos de banco de germoplasma	113
Desempenho agrônômico de linhagens de feijão-fava com hábito de crescimento indeterminado estimado por modelos mistos	114
Desempenho agrônômico de linhagens de feijão-fava do Banco de Germoplasma da UFPI.....	115
Divergência genética entre acessos de feijão-caupi com base em descritores da semente.....	116
Efeito das variáveis climáticas sobre hibridações entre acessos de <i>Capsicum annuum</i> L.	117
Efeito da enxertia em porta-enxertos resistentes a <i>Meloidogyne incognita</i> na morfologia de plantas de melão amarelo.....	118
Família gênica ACO em <i>Solanum lycopersicum</i> : identificação e caracterização genômica estrutural	119
Família gênica NBS-LRR em <i>Solanum lycopersicoides</i> : identificação e caracterização genômica estrutural	120
Germinação de sementes de híbridos intergenéricos de mamoeiro entre dois acessos do BAG Mamão da Embrapa Mandioca e Fruticultura	121
Identificação genômica e caracterização <i>in silico</i> de genes da família ACS em <i>Solanum lycopersicum</i> e seu parente selvagem tolerante à seca, <i>S. pennellii</i>	122
Influência das condições climáticas no sucesso de autofecundação em <i>Capsicum annuum</i> L.	123
Levantamento das espécies de Passifloraceae na região Sul do Maranhão.....	124
O que falta para a fava? Estudo prospectivo sobre demandas técnicas e desafios para o cultivo de <i>Phaseolus lunatus</i> L. no Brasil	125

Potencial genético de feijão-fava para tolerância às altas temperaturas	126
Qualidade pós-colheita de híbridos de melão amarelo enxertados em porta-enxertos resistentes a <i>Meloidogyne incognita</i>	127
Qualidade pós-colheita de linhagens de melão amarelo em condições semiáridas	128
Respostas fisiológicas e morfoagronômicas de genótipos de feijão-fava sob estresse térmico	129
Resposta de linhagens de feijão-fava à inoculação com bactérias promotoras de crescimento de plantas	130
Seleção de linhas puras de feijão-fava para caracteres nutricionais.....	131
Seleção para caracteres agronômicos em populações F ₉ de feijão-fava.....	132
Uso de germoplasma de <i>Vasconcellea quercifolia</i> para ampliação da variabilidade genética de <i>Carica papaya</i> L. visando introgressão de genes de resistência ao PRSV-P.....	133
Variação no teor de ácido cianídrico de feijão-fava (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) em diferentes ambientes.....	134