



XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

11 a 14 de agosto de 2025

PROGRAMAÇÃO

SEGUNDA-FEIRA – 11/08

08h00 às 16h00 – Entrega das apresentações orais e pôsteres

TERÇA-FEIRA – 12/08

08:00h – ABERTURA – Chefia Geral e CHPD

08h15 às 09h45 – PALESTRA

“COP 30 no Brasil e a emergência climática”

Palestrante: Dr. Alexandre Araújo Costa - Professor Titular da Universidade Estadual do Ceará (UECE)

Local: Auditório da Embrapa Agroindústria Tropical

09:45 às 10:15 – INTERVALO

10h15 às 11h30 – APRESENTAÇÕES ORAIS

10h15– Resumo 01: Diagnose da Composição Nutricional para cajueiro (CND-Caju)

Autores: Marcos Ronald Santos da Guia, Carlos Alberto Kenji Taniguchi, Danilo Eduardo Rozane, Luiz Augusto Lopes Serrano, Dheyne Silva Melo, Adriana Guirado Artur, William Natale

10h30– Resumo 02: Características do clone de cajueiro-anão ‘BRS 226’ em diferentes espaçamentos de cultivo

Autores: Gustavo Moral Gonçalves, Kessia Vanessa Gomes de Lima, Luiz Augusto Lopes Serrano, Dheyne Silva Melo, Carlos Alberto Kenji Taniguchi, Marlon Vágner Valentim Martins

10:45– Resumo 03: Interação entre mosca-branca e genótipos de meloeiro mediada por características morfológicas e bioquímicas foliares

Autores: Lucas de Lima Farias, Wenner Vinícius Araújo Saraiva, Isla Simplicio Teixeira, Gabriela Priscila de Sousa Maciel, Maria Dalila Martins Leão, Yago Lourenço de Carvalho, Nivia da Silva Dias-Pini, Sandra Maria Moraes Rodrigues, Valter Rodrigues Oliveira

11h00– Resumo 04: Desenvolvimento de revestimento com bagaço de caju: ajustes no processo e redução de peróxido para aplicação em tomate-cereja

Autores: Douglas Oliveira da Silva, Cecília Brilhante Aragão, Adriano Lincoln Albuquerque Mattos, Ebenézer de Oliveira Silva, Morsyleide de Freitas Rosa

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

11h15– Resumo 05: Perfil enzimático em clones de cajueiro na interação com o fungo *Pseudoidium anacardii*

Autores: Heloísa Vasconcelos Machado Maciel, Francisco Acácio de Sousa, Vânia Carla de Sousa, Marlon Vagner Valentim Martins, José Roberto Vieira Junior, Cléber de Freitas Fernandes

11h30 às 12h30 – INTERVALO ALMOÇO

13:00 às 14h45– APRESENTAÇÕES ORAIS

13:00– Resumo 06: Avaliação e validação tecnológica em escala piloto da otimização de processos do concentrado de pitaya

Autores: Ana Beatriz Lobo de Melo, José Diogo da Rocha Viana, Moacir Jean Rodrigues, Ananda Sarah Nunes Pacife, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Guilherme Julião Zocolo, Raimundo Marcelino da Silva Neto, Ana Paula Dionísio

13h15– Resumo 07: Otimização de ensaios FISH para detecção de fungos fitopatogênicos da família Botryosphaeriaceae

Autores: Milton Epitácio Carneiro Monte Galvino, Gildas Mbemya Tetaping, Paulo Ricardo de Oliveira Bersano, Regimara Francisca Bernardo da Silva Vieira, Patricia do Nascimento Bordallo, Francisca Samara Assunção Araújo, Celli Rodrigues Muniz, Marlon Vagner Valentim Martins

13h30– Resumo 08: Caracterização de caju de clones de cajueiro anão quanto a qualidade para consumo.

Autores: Karolayne Silva de Paula, Carlos Farley Herbster Moura, Dheyne Silva Melo, Ebenézer de Oliveira Silva, Márcia Régia Souza da Silveira, Vitória Maiza de Souza Silva

13h45– Resumo 09: Desempenho do processo de microfiltração tangencial e impacto ambiental para obtenção do concentrado de pitaya

Autores: Ananda Sarah Nunes Pacife, José Diogo da Rocha Viana, Ana Beatriz Lobo de Melo, Moacir Jean Rodrigues, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Maria Cléa Brito de Figueiredo, Ana Paula Dionísio, Nédio Jair Wurlitzer,

14:00– Resumo 10: Melhoramento de milho: Estudo metabolômico de genótipos editados e não editados

Autores: Stella Maria Nascimento Macêdo, Maria Lúcia Simeone, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Lorena Mara Alexandre e Silva, Kirley Marques Canuto

14h15– Resumo 11: Validação em escala industrial de diferentes rotas tecnológicas para obtenção do concentrado de pitaya [*Hylocereus polyrhizus* (Weber) Britton & Rose]

Autores: José Diogo da Rocha Viana, Moacir Jean Rodrigues, Ana Beatriz Lobo de Melo, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Raimundo Marcelino da Silva Neto, Maria Cléa Brito de Figueiredo, Guilherme Julião Zocolo, Ana Paula Dionísio

14h30– Resumo 12: Viabilidade Técnico-econômica e Ambiental da Produção da Fibra de Caju Desidratada Comparando Duas Rotas de Secagem

Autores: Moacir Jean Rodrigues, Damiclêa Martins Vasconcelos, Paula Correia Medeiros dos Santos, Gilleno Ferreira de Oliveira, Ingrid Vieira Machado de Moraes, Ana Paula Dionísio, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Alex Miranda de Araujo, Raimundo Marcelino da Silva Neto, Maria Cléa Brito de Figueiredo

14h45 às 15:00– INTERVALO

15:00 às 16h30 – APRESENTAÇÕES ORAIS

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

15:00– Resumo 13: Uso de nanotecnologia em germinação de sementes

Autores: Ana Cinara Andrade da Silva, Lorena Mara Alexandre e Silva, Natália Florencio Martins

15h15– Resumo 14: Aplicação de biocarvão em clones de cajueiro-anão

Autores: Weverton Lima Magalhães, Rubens Sonsol Gondim, Carlos Alberto Taniguchi, Luiz Augusto Serrano Lopes

15h30– Resumo 15: Estudo do microbioma entre genótipos tradicionais e melhorados de feijão-caupi

Autores: Érika Beatriz de Lima Castro, Gabrielly Alice Lima Ribeiro, Arthur Prudêncio de Araujo Pereira, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Wardsson Lustrino Borges

15h45– Resumo 16: Impacto do pré-tratamento da fibra de pedúnculo de caju (uso da água associada à temperatura) e métodos de secagem na sua qualidade microbiológica, química e físico-química.

Autores: Gilleno Ferreira de Oliveira, Damiclêa Martins de Vasconcelos, Paula Correia, Levi Damasceno Carvalho, Moacir Jean Rodrigues, Barbara Maria Borges da Silva, Larissa Moraes Ribeiro da Silva, Francisco Oiram Filho, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Deborah dos Santos Garruti, Nédio Jair Wurlitzes, Ingrid Vieira Machado de Moraes, Kirley Marques Canuto, Paulo Riceli Vasconcelos Riveiro, Maria Ionete Chaves Nogueira, Lorena Mara Alexandre e Silva; Ana Paula Dionísio

16:00– Resumo 17: Avaliação de pré-tratamentos da fibra de caju para aplicação em produto plant-based: características físico-químicas e aceitação sensorial.

Autores: Barbara Maria Borges da Silva, Felipe Bindá Ramos Andrade, José Alberto Gomes Quirino, Emanuel de Sousa Dantas, Gilleno Ferreira de Oliveira, Damiclea Martins Vasconcelos, Moacir Jean Rodrigues, Idila Maria da Silva Araújo, Nédio Jair Wurlitzes, Ingrid Vieira Machado de Moraes, Ana Paula Dionísio, Laura Maria Bruno, Deborah dos Santos Garruti

16h15– Resumo 18: Implementação de boas práticas de fabricação em agroindústrias familiares rurais de polpa de frutas de Paraipaba-CE

Autores: João Felipe Alves dos Santos, Felipe Bindá Ramos Andrade, Antônio Calixto Lima, Joel Henrique Cardoso

QUARTA-FEIRA – 13/08

08h00 às 09:00 – APRESENTAÇÕES ORAIS

08h00 – Resumo 19: Qualidade microbiológica de análogo a queijo cremoso simbiótico à base de amêndoas castanha de caju quebradas

Autores: Marcelo Conde Viana Custodio Medeiros, Bruno Silva Caldas, Maria Fernanda, Laura Maria Bruno, Terezinha Feitosa Machado, Selene Dahia Benevides

08h15 – Resumo 20: Oficina de planejamento territorial e cadeia produtiva da Sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.) como instrumento de articulação social.

Autores: Fernando Barros Carneiro, Enio Giuliano Girão, Luís Flávio Martins Pinto.

08h30 – Resumo 21: Efeito do intervalo de aplicação de defensivos para controle da traça-das-castanhas do cajueiro

Autores: Gabryellen Araujo da Silva, Érica Costa Calvet, Maria do Socorro Cavalcante de Souza Mota, Andressa Moreira da Silva, Antonio Lindemberg Martins Mesquita.

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

08h45 – Resumo 22: Seleção de estirpes bacterianas promotores de crescimento associadas adubação orgânica na cultura da bananeira.

Autores: Kele da Silva Mota, David Lima Malaquias, Joseph Jordan Poveda Carrillo, Carlos Alberto Kenji Taniguchi, Wardsson Lustrino Borges

09:00 às 09h40 – PALESTRA

“Cromatografia Líquida com Detecção por Massa: Novidades e Aplicações Práticas”

Palestrante: Dra. Marina Ansolin, Especialista de Aplicações em Cromatografia Líquida na Waters

Local: Auditório da Embrapa Agroindústria Tropical

09h45 às 10h00 – INTERVALO

10H00 às 11h30 – APRESENTAÇÕES ORAIS

10h00 – Resumo 23: Filme com nanocompósito de óxido de carbono amorfo hidratado: condutividade, barreira à umidade e blindagem à radiação UV

Autores: Kelvi Wilson Evaristo Miranda, Gabrielle Albuquerque Freire, Maryana Melo Frota, Karillyhellen Lourenço Araújo, Francislei Santa Anna Santos, Maria do Socorro Rocha Bastos, Lucicléia Barros de Vasconcelos

10h15 – Resumo 24: Perfil químico e atividade inibitória da α -glicosidase de extratos aquosos de *Egletes viscosa* (L.) Less. (Asteraceae)

Autores: Nigéria Pereira Goncalves, Raimundo Rigoberto Barbosa Xavier Filho, Kaline Rodrigues Carvalho, Marisa Jadna Silva Frederico, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Rita de Cássia Alves Pereira, Kirley Marques Canuto

10h30 – Resumo 25: Distribuição espacial da broca-das-pontas em pomar de cajueiro-anão

Autores: Maria Dalila Martins Leão, Ariane Morgana Leal Soares, Sharon Gomes Ribeiro, Lucas de Lima Farias, Gabriela Priscila de Sousa Maciel, Pedro Vitor Moura Silva, Isla Simplicio Teixeira, Sandra Maria Moraes Rodrigues, Nivia da Silva Dias

10h45 – Resumo 26: Perfis de compostos orgânicos voláteis em meloeiros contrastantes quanto à resistência à mosca-minadora

Autores: Arthur Bruno da Silva Lima, Hilton César Rodrigues Magalhães, Ariana Veras de Araújo, Elaine Facco Celin, Francisca Larissa da Costa Silveira, Sávio Eufrásio da Silva, Elenilson Godoy Alves Filho, Kirley Marques Canuto, Fernando Mauro Lanças, Fernando Antonio Souza de Aragão

11h00 – Resumo 27: Crescimento e desenvolvimento em segmentos de cladódios juvenis de *Cereus hildmannianus* in vitro

Autores: Francisco Erick de Azevedo Braga, Laís Cavalcante Canidé, Sheldon José Melo Rubens Júnior, Diva Correia

11:15– Resumo 28: Protótipo industrial de aproveitamento integral do pedúnculo de caju na forma de produtos de alto valor agregado

Autores: Mariana Ceurim Almeida, Ingrid Vieira Machado de Moraes, Márcia Régia Souza da Silveira, Fernando Antônio Pinto de Abreu, Roselayne Ferro Furtado.

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

11h30 às 12h30 – INTERVALO ALMOÇO

13h00 às 14h45– APRESENTAÇÕES ORAIS

13h00 – Resumo 29: Atividade enzimática de cepas de *Bacillus* como ferramenta biotecnológica para o manejo biológico do mal do Panamá

Autores: Laryssa Maia Rocha Amaral, Regimara Francisca Bernardo da Silva Vieira, Cristiano Souza Lima, Christiana de Fátima Bruce da Silva, Wardsson Lustrino Borges, Cléberson de Freitas Fernandes

13h15 – Resumo 30: Efeito de lipopeptídeos produzidos por *Bacillus* sobre o crescimento micelial de isolados de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense

Autores: Bárbara Alves Bessa, Amarildo Lima da Silva Junior, Regimara Francisca Bernardo da Silva Vieira, Christiana de Fátima Bruce da Silva

13h30 – Resumo 31: Desenvolvimento de embalagens biodegradáveis a partir de subprodutos agroindustriais de caju para conservação pós-colheita

Autores: Vitória Maiza de Souza Silva, Luana Bernardino Damasceno, Leonardo Mapurunga de Menezes, Douglas Oliveira da Silva, Adriano Lincoln Albuquerque Mattos, Márcia Régia Souza da Silveira e Ebenézer de Oliveira Silva

13h45 – Resumo 32: Potencial neuroprotetor de extratos de maracujá alho (*Passiflora tenuifila* Killip) contra neurotoxicidade induzida pela 6-hidroxidopamina em células PC12

Autores: Diogo Henrique Maximo Portela, Dayse Karine Rodrigues Holanda, Ana Bruna de Araújo, Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal, Francisco Ernani Alves Magalhães, Adriana Rolim Campos, Rita de Cássia Alves Pereira, Ana Maria Costa, Nedio Jair Wurlitzer

14:00– Resumo 33: Perfil químico e atividade ansiolítica de *Simira paraensis*

Autores: Larissa Rodrigues Jales Martins, Nadia Eligia Nunes Pinto Paracampo, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Hécio Silva dos Santos, Jane Eire Silva Alencar de Menezes, Amanda Maria Barros Alves, Kirley Marques Canuto

14h15– Resumo 34: Antibiose de *Bacillus* e de seu extrato enriquecido com lipopeptídeos no crescimento micelial de *Fusarium* f. sp. cubense

Autores: Amarildo Lima da Silva Junior, Regimara Francisca Bernardo da Silva Vieira, Stella Maria Nascimento Macêdo, Kirley Marques Canuto, Cristiano Souza Lima, Christiana de Fátima Bruce da Silva

14h30– Resumo 35: Caracterização de biossurfactantes produzidos por cepas de *Bacillus* visando o manejo biológico do mal do Panamá

Autores: Vanessa de Abreu Pereira, Ingrid Souza de Jesus, Wardsson Lustrino Borges, Christiana de Fátima Bruce da Silva

14h45 às 15h00 – INTERVALO

15:00 às 16h30– APRESENTAÇÕES ORAIS

15h00 – Resumo 36: Caracterização estrutural e morfológica de pectina extraída da casca de melão com ultrassom

Autores: Keven Mateus de Moraes Costa, George de Almeida Silva, Alice da Costa Silva, Maria Raquel Alcântara de Miranda, Alex Miranda de Araujo, Adriano Lincoln Albuquerque Mattos, Men de Sá Moreira de Souza Filho, Morsyleide de Freitas Rosa, Fernando Antônio Souza de Aragão

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

15h15 – Resumo 37: Influência da temperatura no crescimento micelial de diferentes isolados de *Colletotrichum* spp.

Autores: Eduardo Oliveira Nascimento, Milton Epitácio Carneiro Monte Galvino, Marlon Vagner Valentim Martins

15h30 – Resumo 38: Avaliação da estabilidade físico-química e colorimétrica do suco do acesso BGC785 do BAG-Caju com diferentes condições de processamento

Autores: Dinelly Dayanne Costa Maia, Moacir Jean Rodrigues, Marcia Régia Souza da Silveira, Men de Sá Moreira de Souza Filho, Ana Cecília Ribeiro de Castro

15h45 – Resumo 39: Produção de lotes de análogo a queijo cremoso simbiótico à base de amêndoas de castanha de caju para análise em ensaios clínicos

Autores: Samira Barros de Souza, Mara Lorena Pereira Aires, Ananda Sarah Nunes Pacife, Maria Yasmim Araujo da Costa, Larissa Pedrosa Lima, Terezinha Feitosa Machado, Laura Maria Bruno, Nedio Jair Wurlitzer, Ana Paula Dionísio, Selene Daiha Benevides

16:00 – Resumo 40: Pegada de carbono da uva de mesa no Submédio do São Francisco

Autores: Bruna Kayllani Abreu Castelo, Mônica Santana, Vanderlise Giongo, Diana Signor, Jonnathan Sales, Viviane Barros, Maria Cléa Brito de Figueirêdo

16h15– Resumo 41: Trocas gasosas de plantas jovens de cajueiro anão submetidas à restrição hídrica e bioestimulante à base de carbondot, em Jacaraú-PB

Autores: José Valmir dos Santos Pereira Filho, Marlos Alves Bezerra, Amanda Soraya Freitas Calvet, Rafaela da Silva Arruda, Francisco Libério César Feitosa de Araújo

QUINTA-FEIRA – 14/08

08h00 às 10h00 – SESSÃO DE PÔSTERES

Local: Espaço de Convivência

Resumo 42: Germinação de sementes de acessos de *Pilosocereus chrysostele* in vitro

Autores: Sheldon José Melo Rubens Júnior, Francisco Erick de Azevedo Braga, Laís Cavalcante Canidé, Diva Correia

Resumo 43: Avaliação do impacto do pré-tratamento térmico da fibra de pedúnculo de caju na qualidade sensorial de croquetes vegetais

Autores: Levi Damasceno Carvalho, Gilleno Ferreira de Oliveira, Damiclêa Martins Vasconcelos, Paula Correia Medeiros dos Santos, Moacir Jean Rodrigues, Antônio Alef Pereira de Oliveira, Barbara Maria Borges da Silva, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Laura Maria Bruno, Deborah dos Santos Garruti, Idila Maria da Silva Araújo, Nédio Jair Wurlitzes, Ingrid Vieira Machado de Moraes, Ana Paula Dionísio

Resumo 44: Produção de frutos de xique-xique do Banco Ativo de Germoplasma de Cactáceas da Embrapa Agroindústria Tropical

Autores: Laís Cavalcante Canidé, Francisco Erick de Azevedo Braga, Sheldon José Melo Rubens Júnior, Diva Correia

Resumo 45: Biocarvão de casca de coco verde: uma análise comparativa entre pirólise lenta e rápida

Autores: Nayanna Shayra Silva Taveira, Morsyleide de Freitas Rosa, Rubens Sonsol, Daniel Serra, Mona Lisa Moura de Oliveira, Maria Cléa Brito Figueirêdo

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

Resumo 46: **Compatibilidade in vitro de cepas de *Bacillus*: potencial para uso em consórcios bacterianos no manejo biológico do mal do Panamá**

Autores: Alana Mara C. Barbosa, Wardsson Lustrino Borges, [Christiana de Fátima Bruce da Silva](#)

Resumo 47: **Efeito de compostos orgânicos voláteis (COVs) emitidos por *Bacillus* sp. no manejo biológico do mal do Panamá**

Autores: Damiana Andressa Alves Pereira, Marília Sobral Souza, João Evangelista de Ávila Santos, Antonia Torres Ávila Pimenta, Mary Anne Sousa Lima, Celli Rodrigues Muniz, [Christiana de Fátima Bruce da Silva](#)

Resumo 48: **Incidência da antracnose associada às áreas de cultivo com bananeiras no Estado do Ceará**

Autores: Maria Flaviana de Lima, Letícia Rejane Lima Araujo, Cristiano Souza Lima, [Christiana de Fátima Bruce da Silva](#)

Resumo 49: **Perfil de compostos orgânicos voláteis (COVs) emitidos por *Bacillus* sp. no manejo biológico do mal do Panamá em bananeiras**

Autores: Marília Sobral Souza, Damiana Andressa Alves Pereira, João Evangelista de Ávila Santos, Antonia Torres Ávila Pimenta, Mary Anne Sousa Lima, [Christiana de Fátima Bruce da Silva](#)

Resumo 50: **Incidência de fungos associados a bananas na fase de pós-colheita, no Estado do Ceará**

Autores: Letícia Rejane Lima Araújo, Maria Flaviana de Lima, Cristiano Souza Lima, [Christiana de Fátima Bruce da Silva](#)

Resumo 51: **Pistas de predador afetam comportamento de oviposição de ácaro-rajado em melão.**

Autores: Yago Lourenço de Carvalho, Lucas de Lima Farias, Wesley da Silva Moura, Valentine de Lima Almeida, Gabryellen Araújo da Silva, Érica Costa Calvet, [Nívia da Silva Dias](#)

Resumo 52: **Análise Química e identificação de genótipos de cajueiro-anão para o manejo da *Anacamptis phytomiella***

Autores: Isla Simplicio Teixeira, Poliana Martins Duarte, Ariane Morgana Leal Soares, Pedro Vitor Moura Silva; Maria Dalila Martins Leão, Lucas de Lima Farias, Gabriela Priscila de Sousa Maciel, [Nívia da Silva Dias](#), Sandra Maria Moraes Rodrigues

Resumo 53: **Monitoramento da broca-das-pontas (*Anthistarcha binocularis* Meyrick, 1929) com feromônio**

Autores: Gabriela Priscila de Sousa Maciel, Ariane Morgana Leal Soares, Pedro Vitor Moura Silva, Maria Dalila Martins Leão, Isla Simplicio Teixeira, Sandra Maria Moraes Rodrigues, Henrique Fonseca Goulart, Antonio Euzébio Goulart Santana, [Nívia da Silva Dias](#)

Resumo 54: **Casca da amêndoa de cacau (*Theobroma cacao* L.) do semiárido nordestino: avaliação do potencial antidiabético in vitro**

Autores: Maico da Silva Silveira, Dayse Karine Rodrigues Holanda, Raimundo Rigorberto Barbosa Xavier Filho, Marisa Jadna Silva Frederico Canuto, Lorena Mara Alexandre e Silva, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Kirley Marques Canuto, Marianne Cristina Rocha, Larissa Moraes Ribeiro da Silva, Paulo Henrique Machado de Sousa, [Nélio Jair Wurlitzer](#)

Resumo 55: **Farinha de polpa de baru (*Dipteryx alata* Vog.): composição de fenólicos, toxicidade e atividade hipoglicemiante.**

Autores: Michele Pereira Cavalcante, Dayse Karine Rodrigues Holanda, Raimundo Rigoberto Barbosa Xavier Filho, Marisa Jadna Silva Frederico Canuto, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Marianne Cristina Rocha, Larissa Moraes Ribeiro da Silva, Paulo Henrique Machado de Sousa, Kirley Marques Canuto, [Nélio Jair Wurlitzer](#)

Resumo 56: **Extrato de maracujá alho (*Passiflora tenuifolia* Killip) como possível ingrediente funcional**

Autores: Dayse Karine Rodrigues Holanda, Diogo Henrique Maximo Portela, Rita de Cássia Alves Pereira, Kirley Marques Canuto, Lorena Mara Alexandre e Silva, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Adriana Rolim Campos, Ana Maria Costa, [Nélio Jair Wurlitzer](#)

Apoio:





XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

Resumo 57: Extração e potencial prebiótico de pectinas da casca de pequi

Autores: Nathália Uchôa de Castro Bessa, Joana de Barros Alexandre, Gabrielle Albuquerque Freire, Luana Carvalho da Silva, Laura Maria Bruno, Carlucio Roberto Alves, Roselayne Ferro Furtado

Resumo 58: Obtenção de concentrado proteico de amêndoa de castanha de caju por extração aquosa para uso como ingrediente em produtos *plant-based*

Autores: Luana Cavalcante Gonçalves da Silva, Damicléia Martins Vasconcelos, Samira Barros de Souza, Ana Beatriz Lobo de Melo, Maria de Fátima Gomes da Silva, Ana Paula Dionísio, Selene Daiha Benevides

Resumo 59: Potencial hipoglicemiante e avaliação da citotoxicidade do extrato de fibra de caju (EFC) como inibidor natural da α -glicosidase

Autores: Raimundo Rigoberto Barbosa Xavier Filho, Gabriela Araújo Freire, Caio Bruno Rodrigues Martins, Priscila Romano Raimundo, Leonardo Reis Silveira, Ana Paula Dionísio, Marisa Jadna Silva Frederico, Kirley Marques Canuto

Resumo 60: Otimização da extração e concentração de proteínas da amêndoa da castanha de caju por precipitação isoeletrica

Autores: Fabia Costa, Gilleno Ferreira de Oliveira, Ananda Sarah Nunes Pacife, Ana Beatriz Lobo de Melo, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Ana Paula Dionísio

Resumo 61: Potencial nutricional do coproduto do processo de concentração da proteína da amêndoa de castanha de caju

Autores: Damicléia Martins Vasconcelos, Luana Cavalcante Gonçalves da Silva, Gilleno Ferreira de Oliveira, Ídila Maria da Silva Araújo, Arthur Claudio Rodrigues de Souza, Ana Paula Dionísio

Resumo 62: Nanofibras super-hidrofóbicas de PLA/SiO₂ por *solution blow spinning* para aprimoramento mecânico de embalagens celulósicas para alimentos

Autores: Maryana Melo Frota, Lívia de Sousa da Cunha, Adriano Lincoln Albuquerque Mattos, Kelvi Wilson Evaristo Miranda, Lucicléia Barros de Vasconcelos, Maria do Socorro Rocha Bastos

Resumo 63: Isolamento e Caracterização de fungos septados escuros (DSE) de raízes de catingueira (*Poincianella pyramidalis*) na Caatinga

Autores: Naara Christine Ferreira Ximenes, Antônio Michel Alcântara de Freitas, Natanael da Silva Rodrigues, Anna Abrahão, Wardsson Lustrino Borges

Resumo 64: Seleção de estirpes de rizóbio e de actinobactéria para coinoculação em feijão-caupi

Autores: Gabrielly Alice Lima Ribeiro, Fernando Gouveia Cavalcante, Suzana Cláudia Silveira Martins, Claudia Miranda Martins, Carlos Alberto Kenji Taniguchi, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Wardsson Lustrino Borges

Resumo 65: Estratégias de aquisição e uso de nutrientes por plantas em gradientes de disponibilidade de luz e de fertilidade do solo na caatinga

Autores: Andreza Maciel Rocha, Matheus Siebra Dias de Souza Oliveira, Carlos Alberto Kenji Taniguchi, Wardsson Lustrino Borges, Anna Abrahão

Resumo 66: Avaliação farmacológica *in vitro* e *in vivo* das folhas de *Justicia secunda* Vahl.

Autores: Isabelle Maria Santos Peixe, Nádia Eligia Nunes Pinto Paracampo, Lorena Mara Alexandre e Silva, Paulo Riceli Vasconcelos Ribeiro, Nigéria Pereira Gonçalves, Caio Bruno Rodrigues Martins, Gabriela Araújo Freire, Raimundo Rigoberto Barbosa Xavier Filho, Kirley Marques Canuto, Marisa Jadna Frederico Silva Canuto

Resumo 67: Caracterização funcional de estirpes bacterianas com potencial promotor de crescimento vegetal para aplicação na cultura da bananeira

Apoio:



XXII Encontro de Graduação XI Encontro de Pós-Graduação da Embrapa Agroindústria Tropical

Autores: Joseph Jordan Poveda Carrillo, Gabrielly Alice Lima Ribeiro, Vanessa de Abreu Pereira, Wardsson Lustrino Borges

Resumo 68: Análise Integrada Ambiental e Econômica da Geração de Biogás a partir de Resíduos de Frutas e Vegetais

Autores: Johnny David Gomes de Queiroz, Camila Aparecida de Menezes, Priscilla de Souza Almeida, Ednaldo Benício de Sá Filho, Renato Carrhá Leitão, Maria Cléa Brito de Figueiredo

Resumo 69: Integração de Análise de Ciclo de Vida e Econômica da Biorrefinaria da Manga

Autores: Ednaldo Benício de Sá Filho, Johnny David Gomes de Queiroz, Morsyleide de Freitas Rosa, Maria Cléa Brito de Figueirêdo

Resumo 70: Óleo das sementes de *Cucumis melo* L.: estudo preliminar dos efeitos da extração assistida por ultrassom

Autores: George de Almeida Silva, Keven Mateus de Moraes Costa, Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro, Men de Sá, Morsyleide de Freitas Rosa, Adriano Lincoln Albuquerque Mattos, Alex Miranda de Araujo, Fernando Antônio Souza de Aragão.

10h00 às 12h30 – INTERVALO PARA ALMOÇO

13h30 às 14h30 – PALESTRAS DE ENCERRAMENTO

“e-Campo - Plataforma de capacitação on-line da Embrapa”

Palestrante: Dra. Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho - Pesquisadora da Embrapa Agroindústria Tropical

Local: Auditório da Embrapa Agroindústria Tropical

“Raspas e restos nos interessam”

Palestrante: Dr. Adriano Lincoln Albuquerque Mattos- Analista Embrapa Agroindústria Tropical

Local: Auditório da Embrapa Agroindústria Tropical

14h45 às 15:00 – COFFEE BREAK

15h15 – DIVULGAÇÃO DOS PREMIADOS + ENCERRAMENTO/FOTO TRADICIONAL

Apoio:

