

RELATÓRIO



Semeando bons negócios.

FEIRA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA

De 04 a 08 de maio, Palmas - Tocantins

CO-REALIZAÇÃO

EMBRAPA, SEBRAE, UNITINS-AGRO
PREFEITURA DE PALMAS

REALIZAÇÃO



Secretaria da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento
RURALTINS – ADAPEC - ITERTINS

APRESENTAÇÃO

A 5ª edição da maior Feira de Tecnologia Agropecuária da Região Norte do país, a AGROTINS, realizada mais uma vez pelo GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS, através da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, com o objetivo de atender uma demanda tecnológica imposta por um estado com enorme potencial de desenvolvimento, torna-se necessário a sua realização anual como um instrumento de incremento para o setor produtivo, com a transferência contínua de tecnologias, visando o aumento da produção e a redução de custos, proporcionando assim o agronegócio e o desenvolvimento do Estado.

Hoje os todos segmentos da sociedade já se integram a este projeto, os avanços puderam ser sentidos a cada edição da Feira e a parceria com instituições do setor público e privado, continua sendo um dos pontos fortes do evento, considerada de fundamental importância para o fortalecimento e a continuidade das atividades desenvolvidas.



Abertura Oficial: Governador - Marcelo de Carvalho Miranda



Secretário da Agricultura: Roberto Jorge Sahium



Ministro da Agricultura: Roberto Rodrigues

Outro ponto forte é o público, onde produtores rurais, técnicos e estudantes formaram a grande maioria dos visitantes, os quais tiveram acesso as novas tecnologias por meio de palestras técnicas e temáticas, clínicas tecnológicas, visitas às unidades demonstrativas no campo, expodinâmicas e mostra de produtos e serviços, através das 187 empresas públicas e privadas, que estiveram presentes na Agrotins 2005.

AGRADECIMENTOS

Os objetivos da AGROTINS - Feira de Tecnologia Agropecuária foram alcançados mais uma vez, graças ao apoio e a participação de todos aqueles que direta ou indiretamente contribuíram para o êxito desse importante evento no setor Agropecuário.

Como nas edições anteriores, uma comissão multidisciplinar constituída por representantes da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, RURALTINS, ITERTINS, ADAPEC, UNITINS - AGRO, EMBRAPA, SEBRAE e Prefeitura Municipal de Palmas, coordenaram os trabalhos e a montagem, com apoio de diversos servidores, de toda a estrutura do evento, onde mais uma vez o espírito de equipe, a determinação, a dedicação, o profissionalismo e a competência de todos foram fundamentais para a realização e o sucesso alcançado pelo evento, superando todas as metas. Mais uma vez reconhecemos e agradecemos de público, os esforços de cada membro da equipe técnica e de apoio. Agradecemos em especial os dirigentes dos órgãos e das instituições públicas federais, estaduais e municipais, entidades privadas; o Secretário da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Roberto Jorge Sahium; o Prefeito de Palmas, Raul de Jesus Lustosa Filho; e o Governador do Estado do Tocantins, Marcelo de Carvalho Miranda.

MARCELO DE CARVALHO MIRANDA

Governador

RAIMUNDO NONATO PIRES DOS SANTOS

Vice Governador

ROBERTO JORGE SAHIUM

Secretário da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GILBERTO SBROGLIA

Subsecretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

JOSÉ DEMÉTRIOS REIS DE OLIVEIRA

Presidente do ITERTINS

RAIMUNDO DIAS

Presidente do RURALTINS

FELIPE NAUAR CHAVES

Presidente da ADAPEC

COMISSÃO ORGANIZADORA

SONIA PULGAS Assessora de Comunicação - SEAGRO	LUIZ ANTÔNIO VIEIRA Coordenador do DPV
ERIKA JARDIM DA FONSECA Diretora do DPA	LUIZ HENRIQUE FROES MICHELIN Coordenador da ADAPEC
DIVONZIL GONÇALVES CORDEIRO Coordenador da UEP-TO/Embrapa Cerrados	IGO AVELINO Secretário Municipal da Agricultura
ELIZABETE SOARES ARAÚJO Assessora Jurídica	MAURO LUIZ MENDANHA Diretor do DPV
FERNANDO FERNANDES GARCIA Coordenador do DDRT	RICARDO PIRES DE C. SOBRINHO Diretor do DDRT / Presidente da AGROTINS
GUSTAVO AZEVEDO CAMPOS Diretor da Unitins Agro	RONIVON MARTINS FONSECA Coordenador de Campo – Vegetal
HENRIQUE PEREIRA DE OLIVEIRA Diretor do PRONAF	RUI CARLOS DE SIQUEIRA Diretor do DAF
JACIARA BARROS TEXEIRA Assessora do Gabinete	LOURDES R. MACHADO Chefe da ASTEC
JOSE ELIAS JUNIOR Diretor do PROFRUTA	CLEMENTE BARROS Coordenadora da SAGRI-Prefeitura Mun. De Palmas
ROGÉRIO MARACAIB Consultor do SEBRAE-TO	WALTER MARCHESINI Coordenador do ITERTINS
ANIBAL PEREIRA ROQUE Coordenador Técnico – RURALTINS	WANJA NÓBREGA CAVALCANTE Assessora de Eventos
ALADEL CARDOSO Coordenador do DAF	SILVIO REINALDO DE OLIVEIRA Coordenador de Campo – Área Animal
NEIA LUCIA MENDES Coordenadora do DAF	MARIA LIRA NETA Assessora de Comunicação

EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO

Adail S. P. Carvalho	Cláudio Luiz Damé	Helio de Souza	Luis Estácio S. Filho	Rejane Silva
Adão Carneiro Alves	Cláudio Henrique	Ibernon Noronha	Luis Henrique Michelin	Rinaldo P. da Silva
Ayilton Santos da Cruz	Claudia Batista Soutinho	Iranilde Souza Aires	Luiza Elisabeth	Rita de Cássia Freire
Alan Kardec Martins	Cleuma Teixeira Fragoso	Jaciara Barros Teixeira	Luiza Germana Sousa	Ricardo Ribeirinha
Alenir J. e Silva	Cunfúcio S. Guedes	Jakeline Almeida	Marcelo Aguiar	Rolid Jaber Júnior
Alessandra Ruita Santos	Daniel Brito Fragoso	João de Deus Correa	Marcelo Divanir Mazeto	Rômulo Rodrigues
Alexandre Godinho	Denise Coelho	João Gomes Barbosa	Márcio Greick	Ronaldo R. Coimbra
Amanda O. Santos	Defran Macedo Silva	Jonatas Targino	Mardônio P. Castro	Rosangela Reis
Ana Paula Nunes	Derisvan B. da Silva	José Francisco Filho	Maria Antonina da Silva	Rosimeire C. Santos
Andréa Thoma	Deuzélia Chagas Paes	João de Deus da Silva	Maria Conceição	Rosineide G. Vieira
Anedilson Albuquerque	Domingos Rocha	José Mendes Junior	Maria Inês Azevedo	Ruth Sousa Maia
Aníbal Pereira Roque	Dorivan Alves da Silva	José Orozimbo Júnior	Maria Marite Barbosa	Rubens R. Batista
Ângelo Mário	Eduardo Ribeiro Santos	José Rodrigues da Silva	Maria Regina Rocha	Salomão Pereira
Antônio José dos Santos	Elânio Dantas	Josiane Martins	Mariane Nunes	Sebastião Júnior
Antônio Pereira Filho	Elenice da Silva Santos	Jucilvan Pinheiro	Marise Surama	Silvio Reinaldo
Antônio Ferreira de Brito	Elga Lopes Martins	Juliana Paes Noronha	Marlos Afonso Pereira	Thales Oliveira
Arthur Emylio	Eliany Bandeira	Juliano Aires Barros	Marne Noleto	Tânia Lacerda
Benjamim Mendes	Eliane Oliveira	Juliano Borges da Silva	Milene M. de Souza	Tereza P. da Silva
Brasil A. Gonçalves	Eliane Regina	Juliana A. Mariano	MunIQUE Daniela Maia	Telmo Gosch
Bruno Lang Moraes	Emanuel Santana	Keyte Moreira Alves	Murilo Magno Carneiro	Tiago Rodrigues
Carlos César Lima	Eriscléyde Pereira	Kilmes Dayan	Nária Leila G.Lima	Túlio Gomes
Carlos Wendel	Erich Collicchio	Kleiber T. Arantes	Néia Lúcia Mendes	Valter Ataíde Mendes
Carlos Osório Nardes	Expedito Alves Cardoso	Kelly Cristina	Nélio N. Ribeiro	Valdivino Pereira
Carlos Vandrê Freitas	Eva Noleto	Lauro Valadares	Nilza de Sousa César	Vânia Maria Martins
Carolina Silveira	Fabio Luiz de Oliveira	Leandro Mota	Nivaldo M. da Paixão	Vanusse Gomes
Camila Pangarés	Francisca Marta	Leia Saraiva P. Costa	Ocimar Gonçalves	Waldomiro Bohath Neto
Cassia B. Sobreira	Fred Newton de Souza	Lira Neta	Osvalda Nascimento	Wesley R. da Cunha
César Romero	Gilmar Barbosa	Luana Martins	Paulo H. Garcia	Zilmar Saraiva da Costa
César Augusto Badji	Gilmar Severino	Lucas Naoe	Pedro Pimentel	Zandonaide Sales
Cícero L. Barbosa	Gilmar Santana	Luciana Pereira	Pedro Alves Sobrinho	
Cícero Arthur	Goiamar Junior	Luiz Antônio Vieira	Raimundo Agostinho	

Nossos agradecimentos aos parceiros e expositores por acreditarem no potencial do nosso Estado; aos palestrantes, por não medirem esforços em transmitir seus conhecimentos em prol do desenvolvimento; aos pesquisadores de todos os centros da Embrapa presentes na Feira: Agroindústria de Alimentos, Agroindústria Tropical, Amazonas Ocidental, Arroz e Feijão, Caprinos, Hortaliças, Mandioca, Fruticultura, Milho e Sorgo, Semi-Árido, Transferência de Tecnologias, Recursos Genéticos e Biotecnologia, Cerrados e a Sede, pela participação e sua luta em busca de novas tecnologias; ao público visitante, na sua grande maioria composto por produtores rurais em busca de alternativas e novas tecnologias, técnicos buscando a capacitação e estudantes em busca de uma nova visão de aprendizagem; e a imprensa, pela divulgação e apoio em todas as etapas.

Finalmente, agradecemos ao nosso Ser superior por nos termos proporcionado condições de realizarmos as nossas atividades e a todos que de forma direta ou indireta, contribuíram para a realização do evento.



INFRA – ESTRUTURA E LOGÍSTICA

A Agrotins – Feira de Tecnologia Agropecuária é realizada anualmente, dentro do Centro Agrotecnológico de Palmas-TO, localizado na rodovia TO 050, Km 23, as margens direita do lago da UHE-Luiz Eduardo Magalhães/Lajeado, com um área 350 ha, dos quais 60 ha, são utilizados durante o evento, distribuídos entre edificações, stand's, instalações, para animais e unidades de campo.

Na montagem da feira, são aproveitadas as instalações do Centro obedece a um cronograma de 08 meses, desde o preparo de solo à abertura oficial ao público, ocorrido no período de 04 a 07 de maio de 2005, com entrada franca e infra-estrutura de transporte coletivo.

Em um pavilhão de estrutura pré-moldada, com 1.800 m²; foram montados 50 stand's de 9 a 16m² cada, com paredes em TS e piso em carpete, climatização e decorações; mais 14 stand's de 9m² em TS montados em 2.000 m², cobertos com tendas de vinil, climatizados para exposição de produtos e serviços da agroindústria local; 48 áreas distribuídas em 28.500 m², terraplenada para exposição de máquinas, equipamentos, implementos e veículos; 40 ha para instalação das unidades demonstrativas de campo da área vegetal, animal, equipadas com tendas e identificação das culturas e produtos expostos; 03 ha para dinâmicas de máquinas, equipamentos, implementos e demais infra-estrutura básica de apoio; 32.000m² de áreas terraplenada para estacionamentos; e 4,3 Km de ruas encascalhadas. para circulação interna.



O evento contou com uma estrutura física como: escritório técnico, administração, alojamento, auditórios, pavilhões, tendas, stand's, instalações para animais, restaurantes, lanchonetes, bebedouros públicos, instalações hidrosanitárias, rede hidráulica, rede de telefonia, internet, mídia eletrônica, site, rede elétrica, via de acesso, estacionamento para veículos, rádio, sistema de som e transporte coletivo.

Foi montado um esquema de segurança, do qual fazia parte a polícia militar, corpo de bombeiros, guarda metropolitana e segurança particular, que diuturnamente proporcionaram a segurança local, a orientação do trânsito e a sinalização das vias de acesso. Foi montado ainda no local com apoio da Secretaria Municipal de Saúde, um posto para atendimento ao público, com orientações sobre epidemias como a Dengue e Calazar, teste de Diabete e controle de Pressão. Também foi estruturado com apoio da Prefeitura Municipal de Palmas, um sistema de coleta do lixo e iluminação pública.



PALESTRAS TÉCNICAS

Vários temas foram debatidos durante o evento em 39 palestras Técnicas e Temáticas nos auditórios, 2 mesas redondas que abordaram temas como a pesquisa agropecuária e agricultura familiar, encontros e treinamentos.



Tema: **POLÍTICA DE CRÉDITO PARA O SETOR PESQUEIRO E AQUÍCOLA**

Palestrante: **ESMERINDO NERI**

Instituição: **SEAP/PR**

Tema: **LINHAS DE CRÉDITO PARA O SETOR PESQUEIRO E AQUÍCOLA BASA**

Instituição: **BANCO DA AMAZÔNIA**

Tema: **LINHAS DE CRÉDITO PARA O SETOR PESQUEIRO E AQUÍCOLA**

Instituição: **BANCO DO BRASIL**

Tema: **VIABILIDADE DO CULTIVO DE LIMA ÁCIDA TAHITI NO TOCANTINS**

Palestrante: **YGOR DA SILVA COELHO**

Instituição: **EMBRAPA**

Tema: **GRAP NUTRIENTES**

Palestrante: **LUCIANO**

Instituição: **AGROCETE**

Tema: **O QUE É NECESSÁRIO SABER SOBRE A SOJA TRANSGÊNICA**

Palestrante: **PLÍNIO ITAMAR DE MELO SOUSA**

Instituição: **EMBRAPA**

Tema: **CRÉDITO RURAL DO PRONAF**

Palestrante: **HENRIQUE PEREIRA DE OLIVEIRA**

Instituição: **SEAGRO**

Tema: **ÉPOCA DE PLANTIO DA SOJA**

Palestrante: **LUCAS K. NAOE**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **FRUTICULTURA TROPICAL NEGÓCIOS, OPORTUNIDADES, ENTRAVERES E PERSPECTIVAS: CULTURA DO CÔCO**

Palestrante: **MIGUEL CAMARGO DA SILVA**

Instituição: **EFAFA**

Tema: **BIOATIVO**

Palestrante: **JOSÉ ROBERTO PORTO BARRETO**

Instituição: **ITB**

Tema: **PROJETO MANDALA**

Palestrante: **CLAYANDSON OLIVEIRA**

Instituição: **SOLOS**

Tema: **PROGRAMA NACIONAL DE CRÉDITO FUNDIÁRIO**

Palestrante: **JOÃO LEONEL DOS ANJOS**

Instituição: **SRA/MDA**

Tema: **COOPERATIVA E ECONOMIA SOLIDÁRIA**

Palestrante: **JOSÉ CELSO CARBONAR**

Instituição: **SMTC**

Tema: **TREINAMENTO PARA TÉCNICOS REPASSADORES DO CONTROLE DA MOSCA DOS CHIFRES**

Palestrante: **TELMA SAURASSEGUI/DANIEL FRAGOSO/ CLEBER SILVA**

Instituição: **EMBRAPA/UNITINSAGRO/FORT DODGE**

Tema: **LINHAS DE CRÉDITO**

Palestrante: **CLÍMACO CESAR DE SOUSA**

Instituição: **BANCO DO BRASIL**

Tema: **COMERCIALIZAÇÃO E MECANISMOS DE PROTEÇÃO**

Palestrante: **CLÍMACO CESAR DE SOUSA**

Instituição: **- BANCO DO BRASIL**

Tema: **EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO**

Palestrante: **CLÍMACO CESAR DE SOUSA**

Instituição: **- BANCO DO BRASIL**

Tema: **CONSTRUÇÃO DE CERCAS**

Palestrante: **LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS**

Instituição: **BELGO BEKAERT**



Tema: **RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL**

Palestrante: **CÉSAR A. BADGI**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL: IMPORTÂNCIA E VANTAGENS**

Palestrante: **PAULO PEREIRA DE BARROS**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **MANEJO DE ADUBAÇÃO VERDE**

Palestrante: **FÁBIO OLIVEIRA**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **ENCONTRO DO NÚCLEO GESTOR DA OVINOCAPRINOCULTURA**

Instituição: **ASTOCO**

Tema: **OS BENEFÍCIOS DO REFLORESTAMENTO**

Palestrante: **JOSÉ CARLOS LINHARES**

Instituição: **AFA**

Tema: **AGRICULTURA DE PRECISÃO**

Palestrante: **RAPHAEL ABE**

Instituição: **IMPAR**

Tema: **FLORICULTURA TROPICAL COMO UMA OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO**

Palestrante: **NARCISO BEZERRA DE FREITAS**

Instituição: **MAPA**

Tema: **SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA: TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS**

Palestrante: **EURÂIMI DE QUEIROZ CUNHA**

Instituição: **SEMENTES STA FÉ**

Tema: **LANÇAMENTO DO CARTÃO BNDES**

Palestrante: **EDUARDO MACHADO SILVA**

Instituição: **FIETO**

Tema: **EXPORTAÇÃO DIRETA DA SOJA PELO PRODUTOR / ACESSO AO CRÉDITO VIA ACC**

Palestrante: **JOÃO BIRCKAN**

Instituição: **FAET/FAMATO**

Tema: **PLURIATIVIDADE E VERTICALIZAÇÃO PARA AGRICULTURA FAMILIAR**

Palestrante: **ANTENOR ROBERTO PEDROSO**

Instituição: **ESCOLA TÉCNICA FEDERAL**

Tema: **MANEJO E ADUBAÇÃO DE PASTAGENS TROPICAIS**

Palestrante: **SÉRGIO SATO**

Instituição: **MATSUDA**

Tema: **FOSFATO NATURAL:**

Palestrante: **LEONARDO MARQUES DA SILVA**

Instituição: **ITAFOS**

Tema: **HABILIDADE DE GESTÃO: "EU S/A"**

Palestrante: **ALUÍZIO HENRIQUE DA C. FRANKLIN**

Instituição: **ESCOLA TÉCNICA FEDERAL**

Tema: **PROGRAMA CHEQUE MORADIA**

Palestrante: **ALEANDRO LACERDA**

Instituição: **AHDU**

Tema: **LANÇAMENTO OFICIAL DA CAMPANHA ESTADUAL DE CONTROLE DA MOSCA-DOS-CHIFRES**

Palestrante: **ROBERTO SAHIUM**

Instituição: **SEAGRO**

Tema: **ASPECTOS NUTRICIONAIS E DE CONSUMO DO ARROZ E DO FEIJÃO NO BRASIL**

Palestrante: **BEATRIZ DA SILVEIRA PINHEIRO**

Instituição: **EMBRAPA**

Tema: **BIODIESEL COM INCLUSÃO SOCIAL - PROPOSTAS PARA O TOCANTINS**

Palestrante: **WILSON GRISON**

Instituição: **ISAC**

Tema: **PRODUÇÃO DE TECNOLOGIA BASF**

Palestrante: **RAFAEL REZENDE**

Instituição: **BASF**



168 Clínicas Tecnológicas presenciais e virtuais, foram ministradas por especialistas durante os 04 dias com a participação de 2.421 pessoas, abordaram os temas abaixo decritos:

1. Boas práticas de fabricação do mel
2. Como se livrar da mosca do chifre e dinâmica no campo
3. Mercado e potencialidade na Ovinocaprinocultura no Tocantins
4. Controle reprodutivo do gado de leite e dinâmica de campo
5. Como obter própolis e pólen
6. Boas práticas de produção de peixe em tanques redes
7. Manejo do rebanho ovino, com cães pastores e dinâmica no campo
8. Boas práticas de fabricação do leite
9. Como embalar seu produto para venda
10. Caprinocultura Leiteira – Uma alternativa na pequena propriedade
11. Como manter seu peixe sadio para comercialização e dinâmicas de campo
12. Produtor obtenha mais lucro controlando a verminose de seus ovinos
13. Como ser bem sucedido na fruticultura irrigada
14. Como obter sucesso e renda no combate a ferrugem asiática na cultura da soja
15. Como gerenciar a pequena propriedade rural
16. Fatores que interferem na produção de leite no Tocantins
17. Como aumentar a renda do apicultor através da apicultura migratória
18. Como armazenar com qualidade os grãos
19. Variedades de cultivares de bananas comerciais para o Tocantins
20. As boas práticas na fabricação de alimentos
21. Como obter renda com a criação de frango caipira
22. Como obter renda com óleo do pequi
23. Nações básicas de curtimento de peles ovinas e caprinas na propriedade
24. Principais doenças na cultura da banana
25. Passo a passo para obtenção do serviço de inspeção estadual - SIE
26. Como manejar suas abelhas durante a entressafra no cerrado
27. A utilização de subprodutos de arroz e feijão na alimentação humana
28. Como dividir suas pastagens para obter melhores resultados
29. Como ser bem sucedido na formação de pastagem
30. A importância da qualidade de água para piscicultura
31. Como ganhar dinheiro com arranjos de flores tropicais
32. Utilização de fenos na alimentação de caprinos leiteiros
33. Obtendo renda com a produção de hortaliças orgânicas
34. Como agregar valor aos produtos hortigranjeiros
35. Como obter renda com laticínios na produção de queijos e iogurtes com frutas da amazônia
36. A fermentação da cachaça de alambique de qualidade
37. Qualidade e preparo do produto apícola para atender as exigências do mercado
38. Identificação e controle de doenças em ovinos e caprinos
39. Como manejar suas abelhas durante a entressafra na Região do Bico do Papagaio
40. Como criar alternativas na produção de caju
41. Como aumentar a renda na pequena propriedade produzindo cogumelos
42. Como ser bem sucedido no combate à fusariose do abacaxi



DIA DE CAMPO DE GRÃOS

Realizado em duas etapas, uma específica para agricultura familiar e outra voltada para a produção de grãos, os dias de campo disponibilizou várias tecnologias aos produtores, abordando desde o preparo de solo, passando pela colheita, armazenamento até a comercialização.

Tema: **ARROZ IRRIGADO – ARROZ DE TERRAS ALTAS SORGO**

Palestrante: **EXPEDITO ALVES CARDOSO E RONALDO RODRIGUES COIMBRA**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **MILHO - FEIJÃO - ARROZ – GIRASSOL - AMARANTHUS**

Palestrante: **MANOEL RICARDO DE ALBUQUERQUE FILHO**

Instituição: **EMBRAPA**

Tema: **SOJA**

Palestrante: **RICARDO FABRIS**

Instituição: **SEMENTES XAVANTE**



Tema: **SOJA - MILHO**

Palestrante: **LUCIANO FRANCISCO ALMEIDA E GASPAR JOSÉ ZAWAKZKI**

Instituição: **COODETEC**

Tema: **CULTURA DO SORGO**

Palestrante: **MOISES BAIOSCHI**

Instituição: **AGROQUIMA**

Tema: **MILHETO – FEIJÃO – ARROZ - SORGO**

Palestrante: **ELCIVAN BENTO DA NÓBREGA**

Instituição: **UFT - ARAGUAÍNA**

Tema: **MILHO – SOJA - SORGO**

Palestrante: **FRANCISCO COELHO SANTOS**

Instituição: **MONSANTO**



Tema: **MILHO**

Palestrante: **RONEY FUSCOLIN**

Instituição: **AGROCERES DEKALB**

Tema: **SOJA E ARROZ**

Palestrante: **PEDRO SINGER**

Instituição: **BAYER**

Tema: **TÉCNICAS DE PRODUÇÃO DE MILHO E SOJA VARIEDADES PARA O TOCANTINS**

Palestrante: **ITAVO N. FILHO**

Instituição: **PIONEER**

Tema: **GERGELIM**

Palestrante: **LUCAS NAOE**

Instituição: **UNITINS AGRO**

Tema: **SOJA**

Palestrante: **PLÍNIO ITAMAR DE MELLO SOUZA**

Instituição: **EMBRAPA**

Tema: **SOJA CONVÊNIO EMBRAPA**

Palestrante: **EVERSON VENI E EDUARDO LAMBERT**

Instituição: **FAPCEM**

Tema: **CULTURA DE SORGO**

Palestrante: **MOISÉS BAIOSCHI**

Instituição: **AGROQUIMA**

Tema: **AGRICULTURA TROPICAL**

Palestrante: **FLÁVIO SERGIO ASSERRI**

Instituição: **UFT - GURUPI**



DIA ESPECIAL DA AGRICULTURA FAMILIAR

Uma atenção toda especial foi dada à agricultura familiar, o Governo do Estado viabilizou o deslocamento, a hospedagem e a alimentação para os pequenos produtores de várias regiões do estado que, organizados em forma associativista, participaram diretamente do evento com mostra de várias alternativas de geração de renda.

Tema: **AGROECOLOGIA:**

COBERTURA "VIVA" E "MORTA" NO CULTIVO DE HORTALIÇAS

CROTALÁRIA EM SISTEMAS DE CULTIVOS ANUAIS

Palestrante: **PROF. FÁBIO OLIVEIRA**

Tema: **SOLORIZAÇÃO E COMPOSTAGEM**

Palestrante: **PROF. INÊS RAMOS**

Tema: **MILHO VERDE**

Palestrante: **PROF. RONALDO COIMBRA**

Tema: **FARMÁCIA VIVA - PROVIDA**

Palestrante: **MARIA DA CRUZ**

Tema: **FRUTICULTURA BANANA – VARIEDADES RESISTENTES A PRAGAS E DOENÇAS**

Palestrante: **ROMULO FARIA**

Tema: **MILHETO – FEIJÃO – ARROZ - SORGO**

Palestrante: **ELCIVAN BENTO DA NÓBREGA**

Tema: **ALTERNATIVAS DE ALIMENTAÇÃO PARA OVINOS NA ÉPOCA DA SECA**

Palestrante: **HELIO DE SOUZA**

Tema: **ALTERNATIVAS DE ALIMENTAÇÃO PARA BOVINOS NA ÉPOCA SECA**

Palestrante: **CLAUDIO LOBATO**

Tema: **OLERICULTURA**

Palestrante: **IBERNON LIMA**



Tema: **PISCICULTURA**

Palestrante: **CONFÚCIO DA SILVA GUEDES**

Tema: **MANDALA**

Palestrante: **WASHINGTON LUIZ FIGUEIRA DE MATOS**

Tema: **PIMENTA**

Palestrante: **ILÁRIO PORTELA SILVA**

Tema: **UNIDADE DE IRRIGAÇÃO AGRICULTURA FAMILIAR**

Palestrante:

Tema: **AGROINDÚSTRIA FAMILIAR**

Palestrante: **TÂNIA DE ALMEIDA LACERDA**



EXPODINÂMICA

Em uma área de 28.400m², 39 empresas fabricantes e de vendas de máquinas, equipamentos, implementos e veículos utilitários, expuseram seus produtos ao público visitante .

Outra área com 4ha, foi especialmente preparada, onde 12 empresas realizaram diversas dinâmicas de máquinas, implementos, equipamentos e serviços, como também várias alternativas para o processamento artesanal e uso de equipamentos de tração animal, possibilitando aos produtores rurais e demais interessados, observarem ao vivo, demonstração dos produtos, proporcionando-lhes acesso a um grande número de informações técnicas de alta qualidade.



LANÇAMENTOS

- Lançamento do Programa Cozinha Brasil
- Lançamento do Cartão do BNDES
- Lançamento de Máquinas e Implementos
- Lançamento de Variedades

O AGRONEGÓCIO DA PECUÁRIA E PISCICULTURA

- Premiação da 1º Mostra Estadual de Gado de Leite
- Premiação do 1º Concurso Culinário de Peixes Amazônicos
- Mostra de Raças Caninas



MOSTRA DE PRODUTOS E SERVIÇOS

Sementes, fertilizantes, produtos agropecuários, materiais de irrigação, cerca elétrica, equipamentos e instalações para animais, equipamentos para a agroindústria, implementos de tração animal, plantas ornamentais, equipamentos para piscicultura, peixes ornamentais e nativos, serviços agropecuários, apoio ao cooperativismo, eletrificação rural, pesquisas, literaturas, serviços institucionais e outras atividades voltadas para o agronegócio, foram expostos ao público por diversas empresas ligadas ao setor rural.



DINÂMICA DE PRODUÇÃO ANIMAL

A pecuária, que além da bovinocultura, atividade já consolidada no Estado contou também com várias entidades mostrando tecnologias ao alcance de todos, como as unidades de criação de galinha caipira melhorada, piscicultura e outras tecnologias voltadas para o pequeno produtor; outras atividades que se iniciam economicamente no estado, como a ovinocaprinocultura e a estruticultura (criação de avestruz). Apresentou ainda na área da aqüicultura, o processamento do pescado, além de produtos e serviços para o setor, como as tecnologias para tanque-rede. Na pecuária de corte e de leite, foram montadas, umas grandes estrutura para realização de dinâmicas, mostras de animais e palestras técnicas.



UNIDADE DEMONSTRATIVA VEGETAL

Através das instituições de unidades de pesquisa e observação públicas e privadas, o produtor rural teve oportunidade de conhecer várias tecnologias agropecuárias disponíveis para o estado e região sobre culturas com alto potencial como: soja, milho, algodão, arroz, sorgo, forrageiras, fruticultura, reflorestamento e outras.

Tecnologias sobre sistemas de plantio, manejo de solos, controle de ervas daninhas, pragas e doenças, adubação, correção de solo, variedades de sementes de várias culturas, sistemas de irrigação, variedades e manejo de fruticultura, silvicultura, plantas nativas, sistemas de integração lavoura-pecuária em áreas de cerrado, forrageiras, floricultura, olericultura em cultivo protegido e sistema integrado de produção para pequeno produtor, foram expostas ao público presente.



NEGÓCIOS

Agentes financeiros como o Banco da Amazônia, Banco do Brasil, Bradesco, Banco Fábrica e financiadoras de Máquinas e Veículos, disponibilizaram linhas de créditos especiais para atendimento aos produtores.

Apesar da crise do setor agropecuário, os negócios mantiveram-se com um percentual de queda abaixo do ocorrido nas grandes Agrishows do país, chegando a um montante de R\$ 23.180.000,00 (vinte e três milhões e cento e oitenta mil reais) em propostas encaminhadas, ainda foram realizados negócios no valor de R\$ 1.800.000,00 (um milhão e oitocentos mil reais) em vendas diretas e R\$ 3.200.000,00 (Três milhões e duzentos mil reais) em agendamento, totalizando R\$ 28.180,00 (vinte e oito milhões, cento e oitenta mil reais), durante o evento.

LAY OUT - AGROTINS 2005

Lago da UHE - Luiz Eduardo Magalhães



LEGENDA DO LAYOUT – UNIDADES DEMONSTRATIVAS

1 – EXPOSIÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SERVIÇOS		
<i>Área</i>	<i>Empresa</i>	<i>Produto</i>
01	DISBRAVA-FORD	Veículos Utilitários/Leves
34	MCM – SCANIA / NOMA	Veículos Utilitários/Pesado
04	COMÁQUINAS	Máquinas e Equipamentos
05	COMAGRIL-VALTRA	Máquinas e Equipamentos
35	VIBELLA	Veículos Utilitários/Pesado
07 / 08	PAMAGRIL-MASSEY FERGUNSON	Máquinas e Equipamentos
10	CIAVEL	Veículos Utilitários/Leves
03	ARAGUAIA MOTORS / TOYOTA	Máquinas e Equipamentos
02	BALANÇA METAX	Máquinas e Equipamentos
05	COMAGRIL	Silos e Balanças
13	GURUMÁQUINAS-VALTRA	Máquinas e Equipamentos
	COMÁQUINAS	Veículos Utilitários/Leves
12	VOLPATO	Máquinas e Equipamentos
15	JUMIL	Implementos Agrícolas
16	FORMAQ-NEW HOLLAND	Máquinas Pesadas
17	AGROPECUÁRIA RADAR - GSI	Silos
18	TETI CAMINHÕES	Veículos de Carga Pesada
21	PIVOT	Equipamentos de Irrigação
23	PLANAL LUBRIFICANTES - BARDAL	Lubrificantes
09	MARCA MOTORS	Máquinas e Equipamentos
12	AGRAMOTO - AGRALE	Máquinas e Equipamentos
22	IMPEMAX	Veículos de Carga Pesada
25 / 28	AGROFARM	Implementos Agrícolas e Defensivos Agrícolas
36	CALTINS	Calcário
31A/B	DEGRAU'S / CLARO	Serviços
30	FERPAM/ BORRACHAS CONFIANÇA	Serviços
32	AGROMOTO	Equipamentos de Irrigação
14	MONTANA	Implementos Agrícolas
24	AGRO PIVOT	Equipamentos de Irrigação
06	PICCIN	Máquinas e Equipamentos
33	PLANTO OESTE	Máquinas e Equipamentos
27/26	SEMENTES TALISMÃ	Sementes
19 e 20	SERV SPRAY	Máquinas e Equipamentos
11	SIREMAK	Máquinas e Equipamentos

2 - FRUTICULTURA

Área	Cultura	Cultivar/Varietade
1	BANANA	Sunrise prata-anã
2	GOIABA	Paluma
3	MANGA	Tommy atkins, haden, palmer
4	ACEROLA	Oknawa, AC 71
5	CAJÚ ANÃO	CCP 09, CCP 76, Embrapa 50, Embrapa 51, BRS 159
6	BANANA	Fhia 18, caipira, thap maeo

3- UNIDADES DEMONSTRATIVAS VEGETAL

Área	Empresa	Cultura
	SEAGRO	ABACAXI
	PREFEITURA	OLERICULTURA
	RURALTINS	MILHO, SORGO , SOJA, PIMENTA, ABÓBORA , PEPINO, MAXIXE, ARROZ, HORTALIÇAS, CANA, BANANA, PLANTAS MEDICINAIS E PISCICULTURA
1 e 13	UNITINS AGRO	MILHO, SOJA, MILHETO, MAMONA, ADUBAÇÃO VERDE E HORTALIÇAS
02, 14 e 15	EMBRAPA	SOJA, MILHO, ARROZ, ALGODÃO, ADUBAÇÃO VERDE E FORRAGEIRAS
3	SEMENTE XAVANTE	SOJA E ARROZ
16	FAPCEN	SOJA
4	COODETEC	MILHO E SOJA
18	UFT	SOJA, MILHO E ADUBAÇÃO VERDE
06	SEAGRO	MILHO E SOJA
09	BAYER	SOJA, ARROZ E MILHO
07	MONSANTO	SOJA E MILHO
10	PIONEER	MILHO E SOJA
08	AGROCERES	MILHETO
05 e 17	AGROQUIMA	SORGO, GIRASSOL
11	SEAGRO	SORGO
12 E 19	SEAGRO	GIRASSOL
22,23 e 24	SEAGRO	SORGO

4 - UNIDADES DEMONSTRATIVAS ANIMAL

Área	Forrageira	Animal/Raça/Varietade/Atividade
1-5	POJUCA	Bovinos de Leite
6	ANDROPOGON	Bovinos de Leite
7	MOMBAÇA	Bovinos de Leite
8	MASSAI	Bovinos de Leite
9	POJUCA	Bovinos de Leite
10	MOMBAÇA	bovinos de Leite
11 e 12	POJUCA	Ovinos e caprinos
13 e 14	POJUCA	Ovinos
15 e 16	BRACHIARAO	Dinâmica Animal
17	BRACHIARÃO	Bovino de Corte
18	BRACHIARÃO	Bovino de Corte
19	BRACHIARÃO	Bovino de Corte
20	BRACHIARAO	Bovino de Corte
23	BRACHIARÃO	Bovino de Corte
22	BRACHIARÃO	Bovino de Corte

NÚMEROS DA AGROTINS

	Nº	Especificação	Unidade	Quantidade
INFRA - ESTRUTURA DE APOIO	1.	Área utilizada	hectare	60
	2.	Número de auditórios	unidade	2
	3.	Capacidade dos auditórios	lugar	130
	4.	Salas técnicas	Unidade	10
	5.	Capacidade das salas	lugares	150
	6.	Número de restaurantes	unidade	2
	7.	Capacidade dos restaurantes	Cadeiras	1000
	8.	Número de lanchonetes	unidade	4
	9.	Refeições servidas (cinco dias)	unidade	10.000
	10.	Instalações sanitárias	Box	20
	11.	Água para consumo humano	litro	15.000
	12.	Água para consumo de animais e instalações em geral	litro	800.000
	13.	Poço semi-artesiano com vazão de 4.000 l/h.	unidade	1
	14.	Reservatório para água	litro	15.000
	15.	Rede de distribuição hidráulica (instalações e irrigação)	metro	3.800
	16.	Rede de distribuição de energia elétrica	metro	4.000
INFRA - ESTRUTURA DE APOIO	17.	Demanda de energia durante o evento	Kva/h	350
	18.	Empresas de telecomunicações	empresa	1
	19.	Pontos de telefonia pública	unidade	3
	20.	Pontos de internet	unidade	5
	21.	Posto de saúde	unidade	1
	22.	Posto Policial	unidade	1
	23.	Posto de atendimento veterinário	unidade	1
	24.	Galpões Pré moldado	m ²	1.800
	25.	Galpões em estrutura de madeira e telha de amianto (3)	m ²	280
	26.	Estrada de acesso encascalhada	Km	11
	27.	Ruas de circulação interna encascalhada	Km	4.5
	28.	Área coberta com tendas de lona	m ²	3.200
	29.	Área terraplanada para estacionamento	m ²	38.000
	30.	Área terraplanada para expositores	m ²	28.400
PESSOAL	31.	Comissão Organizadora	Membro	20
	32.	Equipe técnica e de Apoio	Técnico	152
	33.	Demais servidores de apoio (outros órgãos)	Pessoa	22
	34.	Trabalhadores eventuais	dia/homem	2.700
	35.	Segurança (Polícia Militar, Guarda Metropolitana e Particular) / dia	pessoa	38

MÁQUINAS- EQUIPAMENTOS	36.	Máquinas – patrol, pá carregadeira, escavadeira (parceiros)	unidade	3
	37.	Máquinas agrícolas, trator de pneu (Seagro)	unidade	6
	38.	Implementos: plantadeiras, grades, perfuratriz, roçadeira e outros (Seagro)	unidade	20
	39.	Veículos de apoio: automóveis e pick up (Seagro)	unidade	8
	40.	Caminhões de carga, basculante e pipa (Parceiros)	unidade	6
	41.	Ônibus em circulação diária durante o evento	unidade	3
	42.	Ônibus para transporte de produtores do interior do Estado para o evento	unidade	16
	43.	Conjunto de motobomba para irrigação	unidade	3

INSTALAÇÕES PARA ANIMAIS	44.	Cercas de arame liso	metro	9.000	
	45.	Cercas elétricas	metro	1.200	
	46.	Cercas de telas com diferentes modelos	metro	1.950	
	47.	Curral com embarcadouro	unidade	1	
	48.	Curral com tronco, Bret e balança eletrônica	unidade	1	
	49.	Instalação para bovinos (Piquetes)	Unidade	16	
	50.	Instalações para pequenos animais (ovinos, caprinos, suínos)	unidade	15	
	51.	Instalações de alvenaria para avicultura	m ²	45	
	52.	Tanque em vinil para piscicultura	m ²	200	
	53.	Reservatório de água em concreto para animais	litro	4.000	
	DIVULGAÇÃO	54.	Cartas e convites enviados	unidade	1.580
		55.	Cartazes distribuídos	unidade	3.000
		56.	Folder's distribuídos	unidade	20.000
57.		Inserções em emissoras de TV	inserção	494	
58.		Emissoras de abrangência estadual	Emissoras	9	
59.		Emissoras de outros estados (Pará, Goiás, Mato Grosso, Maranhão)	Emissoras	4	
60.		Inserções em emissoras de rádio	inserção	1.361	
61.		Emissoras de Rádio de abrangência estadual	Radio	6	
62.		Período de veiculação em TV e rádio	dia	18	
63.		Divulgação na internet	dia	300	
64.		Anúncios em jornal	unidade	5	
65.		Outdoor	unidade	10	
66.		Revista de circulação nacional	Revista	4	
EXPOSITOR UNIDADES	67.	Expositores de máquinas, equipamentos, implementos e veículos utilitários	unidade	39	
	68.	Expositores de produtos agropecuários e serviços	unidade	113	
	69.	Outros participantes	unidade	35	
	70.	Unidades demonstrativas de vegetais	unidade	219	
	71.	Unidades demonstrativas de animais	unidade	36	
	72.	Unidades demonstrativas de fruticultura	cultura	14	
EVENTOS/PÚBLICO	73.	Participantes no evento (5 dias)	pessoa	32.000	
	74.	Palestras temáticas	palestra	2	
	75.	Mesa redonda	evento	2	
	76.	Palestras técnicas geral	palestra	235	
	77.	Participantes nas palestras temáticas e técnicas	pessoa	4.168	
	78.	Clínicas tecnológicas presencial	clínica	168	
	79.	Clínicas tecnológicas virtual	clínica	20	
	80.	Número de participantes nas clínicas tecnológicas presencial	pessoa	2.421	
	81.	Número de estações - dia de campo (grãos)	estação	14	
	82.	Participantes do dia campo de grãos	Pessoa	304	
	83.	Número de estações – dia de campo (agricultura familiar)	Estação	16	
	84.	Participantes das estações da agricultura familiar	Pessoa	725	
	85.	Dinâmicas de máquinas, equipamentos e produtos agropecuários	Unidade	18	
	86.	Participantes nas dinâmicas	Pessoa	394	
NEGÓCIOS	87.	Agentes financeiros presentes no evento	Unidade	3	
	88.	Valor das propostas	R\$	23.180.000	
	89.	Valor das propostas encaminhadas aos bancos fábricas	R\$	1.800.000	
	90.	Valor estimado em vendas diretas e negociações futuras	R\$	3.200.000	
	91.	Valor total de negócios (propostas, vendas diretas e agendamento)	R\$	28.180.000	

PARCEIROS (realizadores, patrocinadores, expositores e colaboradores)

ADAPEC	EMBRAPA	PARRUDA
ADUBOS TERRABOIA	ESC. TÉCNICA FEDERAL DE PALMAS	PICCIN
AGRIGEO	FAET	PIONEER
AGROCERES	FAPCEN	PIVOT
AGROCETE	FAZENDA MARES	PLANTAL LUBRIFICANTES
AGRAFARM	FERPAM	PLANTICENTER
AGROMOTO/DURO PLÁSTICOS	FERTILIZANTE TOCANTINS	PLANTO OESTE
AGROPECUÁRIA TERRA BRAVIA	FIETO	PREFEITURA DE PALMAS
AGROPECUÁRIA STª ANGELINA	FORMAQ	RADAR AGROPECUÁRIA
AGROPIVOT	FORT DODGER	REPRESENTTO
AGROQUIMA	FORTER	RURAL PECUÁRIA
ANADIESEL	GERDAU	RURALTINS
ARAGUAIA MOTORS/ TOYOTA	GRAP NUTRIENTES	SEC. MUNICIPAL DA AGRICULTURA
ARAGUANÁ PALMITOS	GRUPO PEGUE PAGUE	SEMEATO
AVESTRUZ MASTER	GURUMÁQUINAS	SEMENTES TALISMÃ
BALANÇAS METAX	IFB	SEMENTES XAVANTE
BANCO DA AMAZÔNIA	IMPAR CONSULTORIA	SERVSPRAY
BANCO DO BRASIL	IMPEMAX	SETAS
BARDAHL	INCRA	SICTUR
BAYER	IRMÃOS BECKHEUSER	SINDICARNES
BELGO BEKAERT	ITAFOS MINERAÇÃO	SIREMAK
BORRACHAS CONFIANÇA	JICA	STARA SFIL
BRAISMILHO	JUMIL	SYSKOM
CALTINS	KEPLER WEBER	TETI CAMINHÕES
CASP	MARCA MOTORS	TORTUGA
CELTINS	MESA BRASIL / SESC	TREVO EMPREENDIMENTOS
CHÁCARA N. Sª DE APARECIDA	MINERATINS	UFT
COMAGRIL	MONSANTO	ULBRA
COMÁQUINAS	MONSOY	UNITINS AGRO
CONSELHO MED. VETERINÁRIO	MONTANA	VEREDA LTDA
COODETEC	MOTOROLA	VIBELLA
COTRIL	NEW HOLLAND	VOTORANTIM
DEGRAU'S	OCB-TO	WOLPATTO
DEKALB	ORION	ZOOFÉRTIL
DFA-TO	PAGÉ	2R AGRONEGÓCIO
DISBRAVA	PAMAGRIL	