



# Relatório **AGROTINS 2018**



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

SECRETARIA DO  
**DESENVOLVIMENTO DA  
AGRICULTURA E PECUÁRIA**



**MAURO CARLESSE**  
**Governador**

**THIAGO PEREIRA DOURADO**  
**Secretário da Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária**

**SEBASTIÃO PELIZARI JUNIOR**  
**Presidente do Ruraltins**

**ALBERTO MENDES DA ROCHA**  
**Presidente da Adapec**

**DIVINO JOSÉ RIBEIRO**  
**Presidente do Itertins**

## ***AGROTINS - Feira de Tecnologia Agropecuária***

A Agrotins - Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins é uma realização do Governo do Estado, por meio da Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária (Seagro) e suas instituições vinculadas, Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins (Ruraltins), Agência de Defesa Agropecuária (Adapec) e Instituto de Terras do Tocantins (Itertins), em parceria com instituições públicas, iniciativa privada e entidades de classe ligadas ao setor agropecuário.



A Agrotins 2018 - Feira de Tecnologia Agropecuária ocorreu no período de 08 a 12 de maio, das 9 às 18 horas no Centro Agrotecnológico de Palmas localizado na TO-050, Km 23, saída para Porto Nacional-TO.

Neste ano o evento teve com o tema O FUTURO DA AGROINDÚSTRIA SUSTENTÁVEL. Além de palestras, painéis, unidades demonstrativas e dias de campo, durante a Feira teve exposições e comercialização de máquinas, insumos agrícolas e equipamentos de alta tecnologia que podem auxiliar o trabalho do pequeno, médio e grande produtor.

Na 18ª edição da Agrotins, o público teve oportunidades de obter informações e de realizar bons negócios nos diversos setores do agronegócio, por meio das vitrines tecnológicas, pavilhões da pecuária e da agricultura, feirão agropecuário, projetos de agroindústrias sustentáveis voltadas para o setor rural, praça do leite, vitrine de carnes, culinária, circuito do peixe, cursos, mini cursos, como funcionam as estações agrometeorológicas, oficinas de pilotagem de drones, distribuição de cartilhas e muitas outras atividades, que constaram na programação do evento.



A Agrotins é a maior feira de tecnologia agropecuária da Amazônia e tem o objetivo de apresentar novidades para aperfeiçoar a produção, apoiar e incentivar o produtor a continuar produzindo uma agricultura sustentável.



## *O Lançamento da Feira*

A solenidade de lançamento da 18ª edição da Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins -Agrotins 2018, com a participação do governador Marcelo Miranda, aconteceu no dia 16/04, às 8 horas, no auditório do Palácio Araguaia, em Palmas-TO.



Durante o lançamento o Secretário de Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária apresentou o tema da Feira “**Agroindústria**” e slogan “**O futuro na Agroindústria Sustentável**”. O lançamento contou com mais de 500 pessoas com a presença de secretários de Estado, deputados, representantes municipais, expositores, empresários, técnicos e produtores rurais. O Secretário da SEAGRO, Clemente Barros ressaltou a importância da Agrotins 2018 para o desenvolvimento agrotecnológico. “A Agrotins vem contribuindo para o crescimento do agronegócio. Nos últimos 10 anos, dobramos a nossa área plantada, triplicamos a nossa produção. Em 2007, exportamos 150 milhões de dólares apenas, em 2017 chegamos a 950 milhões de dólares”, destacou. Após o lançamento da Agrotins, o governo do Estado fez a entrega de 94 tratores e equipamentos agrícolas aos prefeitos de 87 municípios tocantinenses.

## Abertura da Feira

A Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins (Agrotins) foi aberta oficialmente pelo Secretário Thiago Dourado, na terça-feira, 08/05, que destacou a “Agrotins 2018 é promoção do Governo do Tocantins, por meio da Secretaria de Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária (Seagro) e parceiros públicos e privados”.

O tema a **Agroindústria Sustentável** e o Slogan: *O Futuro na Agroindústria Sustentável* foi definido em razão da necessidade de agregar valor à produção do Tocantins, que está consolidada com mais de 1 milhão de área plantada e crescimento de 1,7% na produção, somente este ano, evidenciando o avanço tecnológico nas propriedades.



O Secretário Dourado completou “O Tocantins tem avançado significativamente a produção de alimentos, impulsionado pelos investimentos dos produtores e ações em tecnologias e incentivos do governo do Estado, por meio da Seagro”.

## Pavilhão da Agroindústria

O Governo do Estado, por meio da Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária (Seagro) e parceiros apresentou como tema 18ª edição da Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins o “O Futuro na Agroindústria Sustentável” relacionadas a diversas atividades produtivas.

O Pavilhão da Agroindústria foi montado na Agrotins 2018 para mostrar o potencial e a importância do desenvolvimento da agroindústria no Tocantins, destacando a necessidade de impulsionar o desenvolvimento do setor industrial.



Segundo o Gerente de Fomento da Agroindústria da Seagro, Telmo Gosch “No Tocantins cerca de 70% dos produtores rurais têm renda proveniente da agricultura familiar e a maior parte dos alimentos que compõem a mesa do tocantinense são oriundos da produção familiar. O crescimento da produção de alimentos no mercado interno é um potencial para a abertura de novas agroindústrias e manutenção das existentes no Estado”, diz o gerente de fomento da agroindústria da Seagro, Telmo Gosch.

O Gerente da Seagro confirmou ainda, tendência de crescimento da agroindústria no Tocantins e ressaltou que a prova disso é o aumento de procura, por parte de pequenos empresários e investidores, por orientações relativas a projetos técnicos, principalmente na área de abate de bovinos, frangos, na implantação de agroindústria lácteas, c“Vitrine da Carne” e a “Cozinha Show”, asa de farinha, frutas e derivados.

Neste espaço do Pavilhão da Agroindústria, a Diretoria Pecuária coordenou juntamente com a FIETO e SEBRAE a “Vitrine da Carne” e a Cozinha Show apresentando cortes especiais de carne de ovinos e bovinos que foram trabalhados por diversos chefs da culinária tocantinense, em pratos típicos com produtos e temperos da região.

Foram realizadas demonstrações de cortes em carne de bovino pelo churrasqueiro, Flávio Silveira, que se diz um apaixonado por cortes diferentes. “Especializei-me em cortes apenas por hobby, pois gosto de aprofundar os mais diferentes tipos existentes, e no Tocantins, já temos carnes com muitas qualidades, isso, graças ao manejo que começa lá no campo e perpassa por toda cadeia até chegar aos consumidores, o que possibilita a gente fazer cortes que se tornarão pratos muito saborosos”, disse Flávio.



O especialista em cortes de carne, Oscar Terezan, fez cortes em uma carcaça de cordeiro, apresentando, ao público, o passo a passo para obter uma carne com mais maciez. Na demonstração, foram retirados por ordem: pernil, paleta, vazio, costela com fraldinha, lombo com contrafilé, pescoço e rabo. Ele ensinou ainda como realizar cortes na carne para o preparo do carré. “A carne do cordeiro possui uma maciez natural e de fácil corte, porém se ele acontecer de forma errada a carne fica como uma bucha”, disse Oscar, acrescentando que uma das qualidades da carne de cordeiro é a absorção do tempero e o cheiro que ela exala após a montagem de pratos.



Também após os cortes na carne do cordeiro, a chef de cozinha, Rute Almeida desenvolveu uma receita de carré de cordeiro com acompanhamento de purê de banana da terra, farofinha de castanha-do-pará e baru e cobertura de queijo com hortelã, utilizando óleo de coco babaçu. “Estamos utilizando a carne do cordeiro em um prato saboroso e fácil de fazer, valorizando o que ela tem de melhor que é a maciez”, disse Rute.

A “Vitrine da Carne” e a Cozinha Show foram promovidas pela SEAGRO (Importância da Inspeção Sanitária em Frigoríficos/Tecnologia de Processamento de Carne/Desossa de Bovinos e Ovinos/Apresentação de Cortes Nobres/Elaboração de pratos com

ingredientes regionais e degustação) em parceria com a FIETO, SEBRAE, UFT, ADAPEC, SINDICARNES e Frigorífico Providência.

### **Vitrine da Agricultura Familiar**

A equipe da Superintendência da Agricultura Familiar (SAF), liderada pelo atual superintendente, Carlos Antônio Martins, bem como, a equipe da Diretoria da Sociobiodiversidade, Coordenada pela Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>. Fancisca Marta, meses antes do evento, desenvolveram a mobilização e organização da VITRINE DA AGRICULTURA FAMILIAR que trouxe a exposição dos produtos da agricultura familiar de vários municípios tocantinenses.



A estrutura do estande da Vitrine da Agricultura Familiar disponibilizou boxes para dez (10) associações de agricultores familiares para exposição e comercialização de produtos alimentícios beneficiados e in natura como Farinha de Puba, Farinha Branca, Polvilho, Cachaça, Manteiga de Garrafa, Biscoito Caseiro, Lima, Mexirica, Castanha do Pará, Castanha do Coco Babaçu, Feijão de Corda, Abóbora, Inhame, Doce de Amendoim; Doce de Leite; Doce da Massa da Mandioca, Banana; Mandioca; Mamão; Feijão; Alçafrão; Romã; Abacaxi; Abobrinha; Maracujá; Alçafrão, Goiaba; e Pimanta Malagueta.



Também os agricultores familiares puderam divulgar artesanatos como Puceiras; Brincos; Colares; Carteiras; Porta Moedas. Tiaras; Porta Jóias; Chaveiros e Relógio de Capim Dourado.



O espaço da vitrine também contemplou salas e espaços institucionais para atendimento aos prefeitos e secretários municipais de agricultura e outras organizações de interesse público. Durante o evento os agricultores familiares e prefeitos e secretários municipais trataram sobre o apoio da SEAGRO com as Prefeituras Municipais referente aos Conselhos Municipais de Desenvolvimento Rural Sustentável (CMDRS).



Foi destacada a participação do Poder Público e Sociedade Civil Organizada, atuante em cada município, para análise, discussão, execução e controle social das Políticas Públicas da Agricultura Familiar e o andamento da entrega dos tratores e implementos agrícolas do Programa Terra Forte.

Nas áreas de produção e educação ambiental foram apresentadas uma maquete do manejo da mata ciliar que demonstrava parte de um ciclo hidrológico, com os leitos dos córregos d'água, o solo, a flora e a fauna proporcionavam o equilíbrio de um proposto ecossistema no meio ambiente. As ações e práticas setoriais de produção agrícola, aquícola, pecuária e extração mineral, a preservação e conservação das matas ciliares, onde não existia degradação ambiental, em que o homem, os animais e a mãe natureza convivem em harmonia. Esta atividade é do **Programa Nacional do Crédito Fundiário (PNCF)**.



O Tocantins possuium grande potencial no uso de plantas medicinais, isso, graças ao conhecimento popular dos antepassados que foram sendo repassados de geração em geração e a biodiversidade de plantas.

Na da área cultivo foi implantado um “stand” de plantas medicinais em forma de mandala. O Projeto de Plantas Medicinais e Fitoterápicas, destacou quatro espécies de plantas selecionadas para aprofundamento de estudos pela **Fundação Oswaldo Cruz**

**(Fiocruz)** são : macaúba, hortelã, babosa e sucupira, que fazem parte da Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, com a finalidade de difundir a comercialização destas plantas para o SUS e para fabricação de medicamentos e cosméticos.

Segundo a consultora Técnica da Secretaria Especial da Agricultura familiar e Desenvolvimento Agrário, Daniella Vasconcelos, o Projeto faz parte da Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos e o foco é aperfeiçoar, por meio de pesquisa estas plantas para que possam ser produzidas comercialmente. “Das cinco oficinas que realizamos para iniciar este projeto no Brasil, a que desenvolvemos aqui em Palmas é a que está em fase mais adiantada e que contou com o envolvimento do maior número de pessoas e instituições de pesquisas interessadas no assunto”, disse Vasconcelos.

A diretora de Sociobiodiversidade da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Agrícola e Pecuária (Seagro), Marta Barbosa dos Santos, disse que a pesquisa nesta fase é fundamental para embasar o conhecimento empírico e assim alcançar boas práticas de produção. “Queremos agregar pesquisa, produção, comercialização e qualidade aos produtos para alavancar a agricultura familiar”, destacou.



A servidora da Seagro, Maria José Silva Leite que montou uma mandala com diversas plantas medicinais, explicou que uma das vantagens do cultivo destas plantas são os pequenos espaços que elas utilizam. “São plantas que podem ser cultivadas no quintal de casa e que possuem valores medicinais importantes, como a hortelã que é bronquodilatador, possui cálcio, ferro e é antiinflamatória”, enfatizou Maria José.

Na outra ponta está a dona Maria Soares da Silva, conhecida como Maria Fininho, produtora rural familiar no Assentamento P.A. Buritirana, no município de Caseara (TO). Ela diz que está integrando o projeto, pois sempre utilizou as plantas medicinais para tratar doenças dos filhos, vizinhos e amigos. “Foi um conhecimento que aprendi com minha mãe e hoje estamos esperançosos que este projeto possa ajudar a gerar renda para nós”.

Dona Mirian Lima, residente do Assentamento Mariana, no município de Palmas, também está empolgada com o projeto. “No assentamento temos uma política de autosustentabilidade e preservação, e a medicina natural será uma fonte importante de economia”, ressaltou.

Para demonstrar ao produtor rural o manejo a da produção, a equipe montou uma unidade de sombreamento utilizando estrutura metálica simples, desmontável, leve e de baixo custo, que deve ser colocada nas proximidades da lavoura, com a finalidade de facilitar as práticas culturais, como a colheita das hortaliças que imediatamente são protegidas sob sombra.



O **Programa Terra Forte** foi outro atrativo da Vitrine da Agricultura Familiar com a exposição de tratores e implementos agrícolas que foram adquiridos pelo Contrato de Repasse nº 841237/2016 MAPA/CAIXA. Também denominado, Patrulha Mecanizada, da Superintendência da Agricultura Familiar - SAF / SEAGRO. Este programa atenderá os agricultores familiares tocantinense.



Nesta primeira etapa foram adquiridos 94 tratores e implementos agrícolas que fazem parte deste Programa Terra Forte e que serão repassados para 87 municípios do Estado do Tocantins.

Também foram realizadas capacitações com dinâmicas de implementos e equipamentos para os agricultores familiares com o objetivo de divulgar mecanismos facilitadores no manejo das atividades no campo.

- 1- **Demonstração de Motocultivador com Carreta** – Em parceria com a empresa **Fabiano Parafuso**, demonstrou-se máquinas que auxiliam ao produtor nas tarefas diárias; no preparo do solo para a preparação das áreas de hortaliças e outros pequenos cultivos, capina e transporte de culturas, entre outras, proporcionando o preparo do solo onde serão construídos os canteiros com mais rapidez no serviço.



- 2- **Treinamento de Condutores** - Durante os 05 dias da Agrotins – 2018 foi realizado o treinamento técnico teórico e prático dos operadores de máquinas de cada prefeitura municipal que serão contempladas com os tratores e implementos agrícolas do Programa Terra Forte. Os operadores puderam conhecer todas as funcionalidades dessas máquinas e a manutenção de acordo com o recomendado pela fabricante, em função garantia das máquinas.



- 3- **Máquina de Beneficiamento de Arroz** – uma unidade de beneficiamento de arroz, em a parceria com as empresas: Borrachas Confiança e Ferpam. Demonstrou-se uma máquina que beneficia até 200 kg de grãos/hora, selecionando o arroz de acordo com sua classe, beneficiando o pium e a quirela. Os visitantes puderam observar uma técnica que barateia ao agricultor familiar na faixa de 40 a 50% do custo de beneficiamento.

A Seagro, por meio da Diretoria de Tecnologias Sociais e Sociobiodiversidade promoveu palestras técnicas que abordou vários sistemas produção e a sociobiodiversidade.

### 1- PROJETO PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS

Plantas Medicinais e Fitoterápicos - Projeto Nacional e Experiências do Projeto de Plantas Medicinais no Horto de ITAIPU e Projeto Nacional.



### 2- AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA

- Produção Orgânica e Sociobiodiversidade no Brasil.
- Debates dos Núcleos de Estudo de Agroecologia das Universidades (UFT, ULBRA, IFTO).
- Lançamento da Cartilha de Agroecologia.



### 3- CADEIA DE VALOR BARÚ

- Cadeia Produtiva do Barú, Agroextrativismo e Agricultura Familiar.



O Estande da Vitrine da Agricultura familiar teve como objetivo oferecer alternativas que profissionalizam a agricultura familiar, agregando valor à produção e facilitando a comercialização dos produtos e, conseqüente, a melhoria de vida das famílias, através dos rendimentos adquiridos pelo produto beneficiado. A profissionalização da Agricultura Familiar traz maiores chances ao agricultor ser inserido no comércio dos produtos com qualidade gerando rentabilidade. Através das políticas públicas, fomentadas pelo Governo Federal, como para o Governo Estadual, através do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).



#Vitrine da agricultura Familiar sustentável

## Caravanas de Produtores

A SEAGRO mobilizou **95 caravanas** para agricultores familiares de todo o estado para participar da Agrotins 2018, onde os mesmos tiveram a oportunidade de escolher entre várias palestras técnicas e clínicas tecnológicas, dia de campo e minicursos de acordo com sua área de interesse.



O produtor teve oportunidade de coletar dados e informações relativas à sua área produtiva, com o claro objetivo de adaptar novas tecnologias a sua realidade. É fundamental ao moderno produtor rural ter eficiência na aplicação dos recursos disponíveis, como forma de assegurar o sucesso em sua atividade. Assim, a obtenção de informações sobre os fatores que interagem na lavoura e de como se pode maximizar os seus efeitos parece crucial. Dessa forma, a Seagro possibilitou oportunidade aos agricultores familiares de buscar novas práticas agrícolas e inovar em suas propriedades.



## CARAVANAS AGROTINS 2018

08 a 12 / MAIO

Dia	QUANT. DE CARAVANAS (ÔNIBUS)	AGRICULTORES FAMILIARES
08	10	355
09	27	1.107
10	29	1.138
11	27	997
12	02	83
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>3.680</b>

Os Agricultores Familiares foram acompanhados e orientados para participarem das Unidades demonstrativas da EMBRAPA, Portal da Agricultura Agricultura, Pavilhão da Agricultura familiar, Pecuária e Piscicultura. As **Caravanas Agricultores Familiares** totalizaram Três mil seiscentos e oitenta (**3.680**) **participantes** de todas as regiões do estado, onde foram recepcionados pela equipe da SEAGRO, composta por 05 técnicos da Gerência de Cooperativismo e Associativismo, por quarenta 44 estagiários da Faculdade Católica e UNITINS, em função de parceria institucional.



#### LOGISTICA DE ATENTIMENTO

##### AGRICULTORES FAMILIARES AGROTINS 2108



65.000 Km



3.306 refeições



400 quartos triplos



1.200 agricultores familiares



#carvanasagricultoresfamiliares  
Agrotins2018

## *Pavilhão da Pecuária*

Na Agrotins 2018, o Portal da Pecuária apresentou mostra de bovinos de cortes, julgamento de raças de ovinos e caprinos, cursos de inseminação artificial, palestras técnicas, cursos de resenha em equídeos, e outras atividades direcionadas ao setor. As programações das atividades contou com a participação de mais de 38 parceiros entre empresas e fazendas de pecuária do Tocantins.



Uma das novidades do Portal da Pecuária foi a raça Canchim, resultado entre o cruzamento das raças Nelore e Charolês, que tinha animais para exposição e comercialização no 2º Feirão de Touros, durante o evento.



De acordo com médica veterinária da Agricultura da Secretaria de Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária (Seagro), Érika Jardim, a raça Canchim possui excelente carcaça, é produtiva, precoce e se adapta bem ao clima do Estado. “A proposta visa fortalecer o setor da pecuária apresentando aos pecuaristas opções para melhorar o padrão genético de seus rebanhos”, ressaltou. Ainda durante a feira, o Diretor da Associação Brasileira de Criadores de Canchim, Valentim Sucheck, ministrou palestra “O Canchim no Cruzamento Industrial”, para que os pecuaristas obtivessem mais informações sobre a raça.

## DIFUSÃO TECNOLÓGICA

CURSO	PALESTRA	DINÂMICA	REUNIÃO	DIA DE CAMPO	ENCONTRO TÉCNICO
01	07	50	01	03	03
Público: 20	Público: 161	Público: 1136	Público: 25	Público: 360	Público: 240
Total de pessoas capacitadas 1952					

### PALESTRA - FEBRE AFTOSA E RETIRADA DA VACINAÇÃO

MÁRCIO DE OLIVEIRA REZENDE MÉDICO VETERINÁRIO - INSPETOR AGROPECUÁRIO - ADAPEC

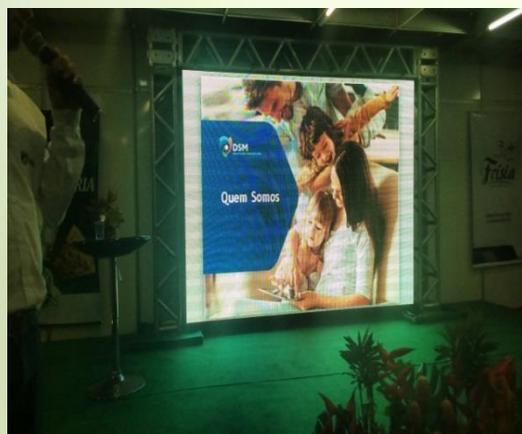


### PALESTRA - ASPECTOS PRÁTICOS DA RADIOLOGIA ESPORTIVA DE EQUÍDEOS LABORATÓRIO VETERINÁRIO CERRADO

### ENCONTRO TÉCNICO II ZOOTINS - O ZOOTECNISTA E O MERCADO DE TRABALHO



O evento foi realizado em parceria com o Conselho de Medicina Veterinária do Estado do Tocantins, juntamente com as Instituições de ensino: Universidade Federal do Tocantins, Universidade Católica do Tocantins e Secretaria de Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária.

**ENCONTRO TÉCNICO 7º ENCONTRO DE CONFINAMENTO****Empresas parceiras: DSM TORTUGA, CASALE e TRU TEST.****COMERCIALIZAÇÃO**

Espécie	Entrada	Comercialização	Valor Total - R\$
Touros	88	48	322.100,00
Mini Vacas	17	01	4.500,00
Ovinos	246	105	121.159,00
Caprinos	96	16	13.800,00
FRIOLEITE	Ordenhadeira/Resfriador	13	207.240,00
Produtos da colmeia	Mel/cera/ferramentas	493 Kg	9.780,00
NUTROESTE	Nutron núcleo	197.000kg	334.900,00
MATSUDA	Adubo, sementes e equipamentos		387.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>1.400.479,00</b>

Comparação da comercialização com a AGROTINS 2017 foi 152 % de aumento de . Outro dado importante a ser observado é o preço praticado na venda individual dos animais comercializados. Valor médio de comercialização de bovinos ficou em R\$6.710,00. Para os ovinos e caprinos o valor médio foi de R\$1.100,00.

**PALESTRA RAIVA DOS HERBÍVOROS JOSÉ E. CAVALCANTE INSPETOR AGROPECUÁRIO ADAPEC**



**PALESTRA MORMO RAYDLENO MATEUS TAVARES INSPETOR AGROPECUÁRIO ADAPEC**

**DINÂMICA - A IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO SANITÁRIA EM LATICÍNIOS - ANTÔNIO DE JOSÉ DE SOUZA CAMINHA - INSPETOR AGROPECUÁRIO - ADAPEC**



Realizada em parceria com a Agência de Defesa Agropecuária, a dinâmica destacou de forma prática a importância da inspeção sanitária em laticínios estaduais e federais.

**ENCONTRO TÉCNICO DOS PRODUTORES DE LEITE DO TOCANTINS - ABRALEITE**



Encontro para apresentação da entidade ABRALEITE, aproximação da mesma com produtores de leite do Tocantins e encaminhamento de propostas para o desenvolvimento do setor. Promovido pela SEAGRO-TO / ABRALEITE.

## DINÂMICA - A IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO SANITÁRIA EM FRIGORÍFICOS E TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DE CARNE BOVINOS



## DINÂMICA - A IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO SANITÁRIA EM FRIGORÍFICOS - OVINOS

### EXPOSITORES

FRIOLEITE	EQUIPAMENTOS PARA CADEIA PRODUTIVA DO LEITE
PHOSTINS / NUTRIMAX / NUTROESTE /	NUTRIÇÃO ANIMAL
ALTA GENETCS / LABORATÓRIO CERRADO / DSM TORTUGA	LABORATÓRIO VETERINÁRIO
CASALE	MÁQUINAS
TRU TEST	CERCA ELÉTRICA
ABCZ	CRIADORES DE ZEBÚ
MATSUDA	INSUMOS PARA PASTAGENS
AGROPECUÁRIA MEL	PRODUTOS DA COLMÉIA
FRIGORÍFICO PROVIDÊNCIA	PRODUTOS CÁRNEOS
CREMOLAT/ QUEIJOS MEL	PRODUTOS LÁCTEOS
ESTÂNCIA CRUZEIRO DO SUL	EQUINOS
PERSONAL DOG ADESTRAMENTO	CÃES
REBANHO ANDRADÃO/ RANCHO SINCRONIA	OVINOS
PHALA / FAZENDA VALE ENCANTADO – BA / SITIO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – SE / CHÁCARA NOSSA SENHORA DA APARECIDA	OVINOS E CAPRINOS
FAZENDA CONCORDIA	OVINOS E CAPRINOS
FAZENDA ARARAS / FAZENDA MANGA / FAZENDA LAÇADA / FAZENDA SÃO JOSÉ / HATHOR AGROPECUÁRIA LTDA / CANCHIM CANTA GALO / FAZENDA NELORE NOVO / NELORE INDI DE OURO AGRO 3 MIL / PALMEIRAS DO TAQUARUÇU / ESTÂNCIA ALTO DA SERRA / FAZENDA PANTANAL / FAZENDA SANTO ÂNGELO / FAZENDA PALMEIRA / JOÃO LAURO AIRES CAVALCANTE	BOVINOS

**DINÂMICA - MANEJO HIGIÊNICO DE ORDENHAS ANA CLARA BOHNEN EXTENSIONISTA RURAL  
ZOOTECNISTA - RURALTINS**



**DINÂMICA - CONTROLE DE VERMINOSE EM OVINOS, CASQUEAMENTO E AVALIAÇÃO PARA  
AQUISIÇÃO DE REPRODUTORES E MATRIZES UESLEI SILVA MAZONI MÉDICO VETERINÁRIO  
EXTENSIONISTA RURAL RURALTINS**



Realizada em parceria com o RURALTINS a dinâmica abordou de forma prática as principais intervenções e medidas sanitárias preventivas para serem executadas visando o sucesso na criação de ovinos e caprinos

**RAÇAS PRESENTES**

<b>EQUINOS</b>	QUARTO DE MILHA	CRIOULO		
<b>CÃES</b>	BORDER COLLIE	PASTOR BELGA MALINOIS		
<b>CAPRINOS</b>	BOER	SAANEM	PARDO ALPINO	
<b>OVINOS</b>	DORPER	SANTA INÊS	WHITE DORPER	
<b>BOVINOS</b>	CANCHIM	SENEPOL	TABAPUÃ	GUZERÁ
	NELORE	GIR	GIROLANDO	GERSEY

**DINÂMICA ADESTRAMENTO CANINO BERG SENDESKI ADESTRADOR POLICIAL MILITAR**  
Parceria com a Polícia Militar do Estado do Tocantins no 2º ano de participação na AGROTINS.



**DINÂMICA - COZINHA SHOW E DEGUSTAÇÃO**



## DINÂMICA - CAMPO AGROSTOLÓGICO



Realizada em parceria com a empresa privada MATSUDA, responsável pela implantação e manutenção das forrageiras. Destacando as principais forrageiras: Mombaça, Piatã, Atlas, Tobiata, Arauna, Massai, Brizantha, Ruziziensis, MG5 e MG4.

## CURSO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL



Durante a Feira foram ofertadas 7 Palestras, 50 Dinâmicas, 3 Encontros Técnicos, 3 Dias de Campo e 1 curso, perfazendo um total de 1952 pessoas capacitadas um incremento de 154% em comparação à AGROTINS 2017. Vale ressaltar que este incremento deve-se não apenas a maior oferta de capacitações, mas em especial a integração da SEAGRO com suas autarquias ADAPEC E RURALTINS, que utilizaram o Pavilhão da Pecuária em suas atividades.

## REUNIÃO DO COESA- Comitê Estadual de Sanidade Avícola



Realizada em parceria com a ADAPEC a reunião para técnicos teve como pauta a **Influenza Aviária**, onde foram apresentadas informações a respeito da enfermidade no mundo, os cuidados a serem tomados para segurança dos aviários e a biossegurança.

## DIA DE CAMPO



Em parceria com a EMBRAPA/SEBRAE, os dias de campo contaram com 10 caravanas da região central do Estado.

## JULGAMENTO DE OVINOS E CAPRINOS



A realização de avaliação e Julgamento de Ovinos e Caprinos durante a AGROTINS 2018 consistiu em selecionar e classificar os animais com potencial genético de qualidade dentro do rebanho ovino e caprino de corte do Estado do Tocantins. O julgamento foi realizado por um técnico credenciado pela Associação Brasileira de Caprinos e Ovinos - ARCO. O evento teve a finalidade de:

- A. Incentivar e promover a Ovinocaprinocultura estadual;
- B. Promover reunião de técnicos e criadores objetivando maior difusão de conhecimentos e aperfeiçoamento de métodos destinados ao aumento de produção e da produtividade do rebanho ovino;
- C. Demonstrar através dos animais concorrentes o grau de desenvolvimento da ovinocaprinocultura regional, estadual e nacional.

O julgamento contou com a participação de 12 animais, distribuídos em 5 categorias. Os campeões foram os animais dos proprietários dos rebanhos PHALA e Rancho Sincronia.

### 10º TORNEIO LEITEIRO



A realização do 10º Torneio Leiteiro na edição da AGROTINS 2018 consistiu em selecionar e classificar os animais com potencial Genético para a produção de leite no Estado do Tocantins, e teve como finalidade:

- A. Incentivar e promover a pecuária leiteira estadual incrementando o consumo de leite e seus derivados;
- B. Promover a reunião de técnicos e criadores objetivando maior difusão de conhecimentos
- C. Orientar os produtores em técnicas de manejo alimentar e nutricional;
- D. Demonstrar o grau de desenvolvimento da pecuária leiteira regional, estadual e nacional.

A estrutura do 10º Torneio Leiteiro contou com ordenhadeira automatizada, climatização do ambiente, proporcionando melhores condições de ambiência aos animais. Participaram 6 animais de produtores. A Grande Campeã foi o animal **Alegria da Fazenda Neloire Novo**, com média diária de 39,17 litros.

### EXPOSIÇÃO PRODUTOS DA COLMEIA



Na oportunidade, foram apresentados produtos apícolas para venda como mel, cera alveolada, e produtos para apiários como arame inox e ilhós, onde foram vendidos 30 unidades de mel de 1,4kg, 20 unidades de 1 kg, 40 unidades de 500g, 32 unidades de 280g, 300 kg de mel vendido para entregar no final de maio, 20 kg de cera alveolada, 6 unidades de arame inox e 4 mil ilhóses.

TARDE DE AUTÓGRAFOS COM O LANÇAMENTO DO LIVRO “DIAGNÓSTICO DA CADEIA PRODUTIVA DA OVINO-CAPRINOCULTURA DO ESTADO DO TOCANTINS”



A publicação do livro é fruto do Programa de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável- PDRIS por meio da contratação de consultoria para a realização do diagnóstico da oferta e demanda de ovinos e caprinos para processamento de carnes, pele e leite na região Central do Estado do Tocantins.

**PARCEIROS**

FIETO	SEBRAE	SINDICARNE	ABRALEITE
UFT	ADAPEC	RURALTINS	ABCZ
ALTA GENÉTICS	NUTROESTE	COIMA	MATSUDA
DSM TORTUGA	NUTRIMAX	CASALE	TRU TEST
LABORATÓRIO CERRADO	CRMV	FRIOLEITE	PHOSTINS
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CANCHIM	FRIGORÍFICO PROVIDÊNCIA	<p><b>AGROTINS 2018</b> <b>08 a 12 de maio</b></p>	

## 2º FEIRÃO DE TOUROS PRÓ GENÉTICA



Em continuidade as atividades do Comitê Gestor do Pró-Genética Tocantins, criado durante a edição 2017 da AGROTINS, foi realizada a 2ª Feira de Touros Pró- Genética visando a comercialização de animais PO, com registro definitivo, entre 18 e 42 meses, com Andrológico positivo e exames de brucelose e tuberculose negativos. Ao todo, 63 animais com RGD participaram do evento, sendo vendidos 36 com média de preços variando entre 45 e 60@ de boi gordo.

## GALINHEIRO MÓVEL



A produção de galinhas caipiras é uma alternativa de renda e segurança alimentar para o agricultor familiar. A atividade requer baixo custo de instalações e é possível desenvolvê-la em aviários (galinheiros) alternativos, utilizando-se materiais disponíveis na propriedade. O aviário móvel, que tem como finalidade:

- A. Garantir maior segurança das aves contra predadores, por permanecerem protegidas durante todo o dia;
- B. Proporcionar aos avicultores familiares uma alternativa de baixo custo para a construção de instalações por permitir o uso de material alternativo e reciclado;
- C. Facilitar o deslocamento do aviário por ser leve e possuir rodas;
- D. Proporcionar um manejo sanitário adequado devido ao deslocamento diário do aviário, seguido da descontaminação natural pela radiação solar no local utilizado;
- E. Melhorar o aproveitamento das áreas de gramado ou pastagens evitando a degradação das áreas por permitir sua recuperação em função do descanso diário.

## FAZENDINHA DA ADAPEC - CAVERNA E CISTERNA DE CAPTURA DE MORCEGOS



Produtores rurais e alunos marcaram presença na fazendinha da ADAPEC montada no Pavilhão da Pecuária. A atração foi a **caverna e cisterna** para demonstração da captura de morcegos hematófagos, principal transmissor da raiva dos herbívoros na zona rural. Os visitantes também puderam conferir a exposição de fotos em comemoração aos 20 anos de criação do órgão e terem acesso ao material educativo sobre as principais doenças que afetam os animais.





## EQUIPE PECUÁRIA



## AGROTINS 2019 PRIORIDADES

**REESTRUTURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CURRAL DE TOUROS**

**CONSTRUÇÃO DE BAIAS PARA EQUÍDEOS E PISTA**

**CONSTRUÇÃO DE LOCAL ADEQUADO PARA ESTOCAGEM DE SILAGEM**

**VIABILIZAÇÃO DE ENTRADA, SAÍDA DE ANIMAIS E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS DE CARGA ESPECÍFICA PARA A PECUÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ÁREA DO FEIRÃO DOS TOUROS**

**AGROTINS2018**

**#PECUÁRIASEAGRO  
#EQUIPE SHOW**

## Portal da Agricultura

O Portal da Agricultura foi implantado na Agrotins 2018, pela Diretoria de Políticas para Agricultura e Agronegócio, considerando principalmente a dimensão e importância do evento para o nosso Estado, oportunidade em que técnicos, pesquisadores e empresas têm como foco divulgar e disseminar práticas agrícolas e tecnologias que possam de alguma forma auxiliar pessoas envolvidas no processo de desenvolvimento do setor agropecuário do Estado.



A equipe técnica desta Diretoria recebeu mais de 1.000 pessoas no estande do Portal da Agricultura, onde foram desenvolvidas atividades de atendimento aos produtores nas “Vitrines Tecnológicas” (mandioca, banana, arroz, milho, feijão, gergelim, algodão, sorgo, maracujá, mamão, soja e açaí), capacitações sobre sistemas produção das culturas de grãos e fruticultura.



No auditório do Portal da Agricultura foram promovidas 14 atividades de capacitação técnica atendendo 475 participantes, com abordagem de temas referente a produção orgânica, produção integrada do abacaxi, agrometeorologia e o uso de drones no agronegócio.



## Portal da Agricultura Palestras

Data	Horário	Evento	Tema	Palestrante/Instituição	Nº de participantes
08/05	08:00h - 12:00h 14:00h - 18:00h	Mini Curso	Minicurso de produção orgânica	Arison José Pereira, Raimundo Filho e Bruno Magalhães	30
09/05	08:00h às 10:00h	Mini Curso	Boas Práticas da produção Integrada do Abacaxi	Phd. Aristóteles Pires de Matos - Embrapa	40
09/05	10:00h - 12:00h	Mini Curso	Manejo da Irrigação na Produção integrada do Abacaxi	Msc. Antônio Humberto Simão - MAPA	40
09/05	09:00h - 11:00h	Palestra	Drone: uma ferramenta revolucionária para o agronegócio	Gustavo Ferreira de Moraes	40
10/05	09:00h - 10:30h	Mini Curso	Boas Práticas da produção Integrada do Abacaxi	Phd. Aristóteles Pires de Matos - Embrapa	40
10/05	10:30h - 12:00h	Mini Curso	Manejo da Irrigação na Produção integrada do Abacaxi	Msc. Antônio Humberto Simão – MAPA	40
10/05	14:00h - 15:00h	Palestra	Drone: uma ferramenta revolucionária para o agronegócio	Gustavo Ferreira de Moraes	40
10/05	15:00h - 16:00h	Palestra	A agrometeorologia como ferramenta de apoio as atividades agrícolas	Dr. José Luiz Cabral	45
10/05	16:00h - 17:00h	Palestra	Impactos das mudanças climáticas sobre a produtividade e pegada hídrica da soja na região do Matopiba	Dra. Roberta Araújo e Silva	45
11/05	09:00h - 10:00h	Palestra	Drone: uma ferramenta revolucionária para o agronegócio	Gustavo Ferreira de Moraes	40
11/05	10:00h - 12:00h	Oficina	Oficina: pilotagem de Drones Multirrotores	Gustavo Ferreira de Moraes	15
11/05	10:00 - 11:00h	Palestra	Normas para comercialização de sementes e mudas no estado	Cleovan	20
11/05	15:00h - 16:00h	Palestra	As bases do programa estadual da ferrugem Asiática da soja	Marley	20
11/05	16:00h - 17:00h	Palestra	Uso correto de agrotóxico e afins	Alex	20
<b>TOTAL</b>					<b>475</b>

Na realização a Diretoria, por meio da Gerência de Agricultura e Agrometeorologia contou com o apoio da EMBRAPA-TO e do MAPA-TO para a realização do 6º Curso de Produção Integrada de Frutas. Ainda contou com a presença da Hover Drone, empresa especializada em Agricultura de precisão, monitoramento Fitossanitário de diversas culturas. A Adapec e Inpev participaram como expositores com os técnicos da Adapec ministrando 03 palestras.



A GERÊNCIA DE AGROENERGIA E FLORESTAS promoveu as atividades relacionadas abaixo:

#### UNIDADES DEMONSTRATIVAS

1. Sistema de bombeamento d'água por meio de energia solar fotovoltaica e irrigação por gotejamento de baixa pressão;
2. Sistema de irrigação por micro-aspersão pressurizada por bombeamento com kit placas fotovoltaica e bomba solar 36V;
3. Cerca elétrica;
4. Torre repassadora de sinal de internet e celular rural;
5. Culturas oleaginosas com potencial para produção de biodiesel
6. Sorgo como alternativa para produção de biocombustível – UFT
7. Demonstração do processo de extrusão de soja com produção de farelo e óleo – Pavilhão da Agroindústria – ZAAMP
8. Demonstração das potencialidades do eucalipto tratado: tipos de cerca; pergolado; balanço; bancos; lixeira; etc. - CIA do Eucalipto



## PARCERIAS

SETOR	EMPRESA
FLORESTAL	POLIFER – Assessoria Técnica e Equipamentos para Heveicultura
	Companhia do Eucalipto
	Terra Forte Consultoria e Projetos
	Porto Fértil – Viveiro de mudas e Assessoria técnica
	MC Engenharia – Assessoria Fundiária e Ambiental
ENERGIAS LIMPAS	EPI Energia – Geração Distribuída
	SENERGAN – Soluções Energéticas e Ambientais
AGROENERGIA	Galvão Insumos Ltda. – Zaamp
PESQUISA	UFT – Mestrado em Agroenergia
	UnitinsAgro

## PALESTRAS /CURSO

Data	Horário	Evento	Tema	Palestrante/Instituição	Nº de participantes
10/05	10:00 - 11:00 h	Mini curso	Sangria e Tendências mercadológicas	POLIFER Assessoria Técnica e Equipamentos para Heveicultura	16
11/05	16:00h - 17:00h	Palestra Auditório 1	Uso de Drone/VANT para o aumento da produtividade e redução de custos na agricultura e pecuária	TERRA FORTE Consultoria e Projetos	10



A Gerência de Fomento a Agroindústria participou da Agrotins 2018, utilizando para suas atividades stand montado sobre tendas, dentro do portal, o qual abrigou conforme planta em anexo, auditório para palestras e aulas teóricas com capacidade máxima para 70 pessoas e protótipos de agroindústrias: Agroindústria para a produção de ovos caipira e Agroindústria para a produção de Mandioca e Frutas congeladas, além de espaço para a discussão, detalhamento e fornecimento de plantas arquitetônicas.

	PALESTRANTE/INSTITUIÇÃO	TOTAL DE
<p>Minidias 11/0</p>  <p>Novas abordagens para o cadastramento de produtores</p>	 <p>Eng/º de Alimentos Verônica Gonçalves França Engenheira de Alimentos Doutora em Química / Engenheiro Agrônomo Telmo M. Dornelles Gosch.</p>	



O foco nesta edição da Agrotins foi fomentar pequenas agroindústrias voltadas para a produção de ovos caipira, mandioca e frutas congeladas, para tanto foram mobilizados via correspondência, mais de seiscentas: ofícios, e-mails, Whats App e telefonemas, técnicos, produtores, proprietários, técnicos envolvidos e convidados com características de multiplicadores. Objetivou-se com isso reforçar os saberes do público envolvido com estes temas que são atuais e de interesse econômico. O fomento da agroindustrialização tem sempre como meta comum o desenvolvimento agroindustrial com segurança alimentar.



## CARTILHAS

Foram oferecidas a todos os participantes, as cartilhas:

1.	Boas Práticas de Fabricação de alimentos para a Agroindústria Familiar
2.	Manejo e beneficiamento de ovos caipira
3.	Fabricação de fruta congelada
4.	Fabricação de mandioca congelada
5.	Vacinação para aves de subsistência



## PLANTAS ARQUITETÔNICAS

As plantas arquitetônicas de diversas agroindústrias foram disponibilizadas aos participantes durante todo o evento, com realização onze (11) consultas junto ao Engenheiro Civil Eduardo Henrique da Rocha Pereira.

PRODUTO	QUANTIDADE
CONGELADOS, FRUTAS E MANDIOCA	04
ABATEDOURO, AVES E BOVINOS	03
CONJUNTO DE PLANTAS	03
LÁCTEOS	01



## PARCEIROS

<b>MAQ. PÃO</b>	<b>PORTAL DO OESTE</b>
<b>CASA DO FAXINEIRO</b>	<b>ELROS METALINOX</b>
<b>CASA DA LAVOURA</b>	<b>#PORTAL DA AGRICULTURASUSTENTÁVEL</b>
	<b>AGROTINS 2018</b> <span style="float: right;"><b>08 A 12 DE MAIO</b></span>

## RURALTINS - Pavilhão da Agricultura Familiar

No estande do RURALTINS o espaço do PAVILHÃO DOS EXPOSITORES DOS PRODUTOS AGRICULTURA FAMILIAR já se consolidou como espaço para excelentes oportunidades de negócios dos produtos e serviços do homem do campo. A Feira é uma excelente oportunidade para o público adquirir artesanatos, e demais produtos diretamente do campo.



Na oportunidade os produtores rurais, das Associações/Cooperativas de diversos municípios do Estado, demonstraram seus produtos nos 25 (vinte e cinco) box's oferecidos para comercialização de produtos artesanais típicos do Estado, sendo comercializado durante a Feira dando também a oportunidade destes expositores em mostrar seus produtos e seus contatos. Estima-se aproximadamente 5.500 visitantes na área destinada ao RURALTINS.



Durante a realização da Agrotins, na área do ruraltins, foram montadas estruturas com tendas apropriadas para eventos, com piso tablado, balcões, box's para os expositores, climatização com ventiladores, ar condicionado, dois freezer e bebedouros com água potável.



O Governo do Estado, por meio da SEAGRO/SECOM/RURALTINS, disponibilizou todo material de COMUNICACAO VISUAL, com painéis no Portal de Entrada e ainda todos os materiais impressos como folders, banner e faixas.



No estande também foi realizada a FEIRA GASTRONOMICA E EXPOSICAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGROINDUSTRIA e a apresentação ARTISISTICA CULTURAL dos jovens da **Orquestra Sanfônica do Colégio Estadual Vila União** e ainda a dança dos indígenas da **Aldeia Porteira da Etinia Xerente de Tocantinia**. Na oportunidade tivemos a presença do Senhor Governo do Estado do Tocantins MAURO CARLESSE e demais autoridades prestigiaram nosso evento.





## RURALTINS - VITRINES TECNOLÓGICAS

1.	Unidade de Casa Vegetação – Projeto Reniva Multiplicação Rápida de Mandioca
2.	Unidade de Demonstrativa de Sorgo Forrageiro e Sorgo bioenergia
3.	Unidade de Arroz de terras altas sistema plantio direto
4.	Unidade de Horta Circular
5.	Unidade de Avicultura
6.	Unidade de ILPF
7.	Unidade de Fruticultura Açaí , Maracujá
8.	Unidade de SAF's – Sistema Agroflorestal
9.	Unidade de Meliponicultura (abelha sem ferrão)
10.	Unidade de Túnel Vegetal
11.	Pesque e leve - Associação de Pescadores do Lago de Palmas
12.	Participação dos técnicos do Ruraltins no Portal Agropecuário - área animal
13.	Estande do RURALTINS, no Portal da Aquicultura e Pesca



O auditório montado foi com 40 lugares para realização de palestras técnicas, sala de gabinete, sala para equipe técnica, pesque e solte, depósito para os expositores, tendas para em todas as estações das Unidades Demonstrativas, e ainda iluminação adequada nas tendas.



### RURALTINS - PALESTRAS NO AUDITÓRIO

	14h00min - 15h00min Certificado digital/Túnel vegetal Núcleo de TI/Desenvolvimento Social
	15h00min - 16h00min Regularização Ambiental na Piscicultura Palestrante: Dyego Santana Reis – Engenheiro Ambiental
09/05 Quarta-Feira	08h00min – 09h00min Projeto RENIVA – multiplicação rápida da mandioca Palestrante: Edmilson Rodrigues de Sousa / Engº Agr. Kim Gomide / Engº Agr. Doutor Gustavo Azevedo
	10h15min – 11h15min Bovinocultura leiteira – Manejo sanitário Palestrante – Patrícia Magalhães de Oliveira
	11h00min – 12h00min Cultura da Mandioca Palestrante: Engº. Agrº. Saint Hunter Silva Marden
	14h00min-15h00min Irrigação em Pastagens/Recuperação/Plantio direto/Arroz Palestrante: Edmilson Rodrigues de Sousa/ Engº Agr. Doutor Daniel Fragoso de Brito / Embrapa
	15h00min – 16h00min Bovinocultura leiteira Palestrante: Luciano Soares da Costa
	16h00min - 17h00min Apicultura Palestrante: Odílio Menezes: Zootecnista
10/05 Quinta-Feira	09h00min - 09h45min Regularização Ambiental na Piscicultura Palestrante: Engº Amb. Dyego Santana Reis
	10h00min – 10h45min Trincheira – perfil do solo Palestrante Engº Agr. Edmilson Rodrigues de Sousa / Zootecnista Mauricio Bassene dos Santos
	11h00min -11h45min ILPF/Sorgo Palestrantes: Engº Agr. Edmilson Rodrigues de Sousa / Zootecnista Msc. Helio de Sousa - Zootecnista
	14h00min - 18h00min Avicultura em foco Palestrante: Msc. Hélio de Souza - Zootecnista Avifran e Purina / SEDER
11.05 Sexta-Feira	08h00min –12h00min Avicultura em foco Palestrante: Zootecnista Msc: Hélio de Souza / Zootecnista Avifran e Purina / SEDER

## RURALTINS – Pavilhão da Pecuária / Portal da agricultura / Pavilhão da Piscicultura



## PROGRAMAÇÃO - ÁREA DE CAMPO



08/09/10/11 Maio

08/09/10/11 Maio



09h00min - 10h00min Agroecologia (Dryelly e Regina – Ruraltins Palmas) e Local: SAF’S- Sistema Agroflorestal. Comunicação oral: presença de técnicos não palestrantes

15h00min - 17h00min Agroecologia (Dryelly e Regina – Ruraltins/Palmas Local: SAF’S- Sistema Agroflorestal. Comunicação oral: presença de técnicos não palestrantes

Demonstração das Abelhas sem ferrão - Odílio



# Ruraltins mais agricultura familiar Agrotins 2018

08 a 12 de maio

## Pavilhão da Aquicultura e Pesca

A participação das empresas, durante o evento, aconteceu dentro do planejado, todos puderam expor e comercializar seus produtos conforme proposto pelo setor de Aquicultura da SEAGRO.



Segundo o Diretor de Aquicultura e Pesca Alexandre Godinho, “desde 2015 a equipe do setor de aquicultura e pesca da SEAGRO tem estimulado a participação de empresas privadas no Pavilhão da Aquicultura e da Pesca na Agrotins, o que coincidindo com a implantação das mesmas no mercado tocantinense”, afirmou.

Neste ano conforme solicitado por alguns expositores ampliou-se o “Espaço Multiuso” para palestras. Este espaço foi fundamental para o bom andamento das atividades desenvolvidas durante a feira.



A participação das empresas, durante o evento, aconteceu dentro do planejado, todos puderam comercializar seu produto e manter os objetivos de divulgação e fortalecimento das cadeias do setor de piscicultura propostos pela Seagro. Todas as empresas participantes já solicitaram espaço para Agrotins 2019.

A presença do Ruraltins no Portal de Aquicultura foi excelente, pois foi possível atender mais pessoas e com mais qualidade, reforçando assim, a capacitação, que é um dos pilares da Feira. Essas atividades foram o grande diferencial do Portal da Aquicultura este ano.



O circuito do peixe possibilitou melhorar o repasse de informações técnicas dos expositores junto aos interessados, ampliar o atendimento, divulgar a cadeia produtiva da aquicultura, consolidar a posição do Portal como uma fonte de informações e de repasses de tecnologias, facilitar o trabalho dos técnicos do Ruraltins e elevar a qualidade do atendimento que a Seagro e o Ruraltins em relação aos anos anteriores.



A projeção de 2017 para 2018 era saltar de 60 para 100 atendimentos, com a ida do Ruraltins para o portal os atendimentos saltaram para quase 700, isto dá um crescimento superior a 1.000%. O próprio Ruraltins que atendeu 280 em 2017 quase triplicou este atendimento.

De acordo com o setor de Piscicultura, este ano 100% dos expositores estavam com stands montados na terça-feira dia 8, primeiro dia da feira. Nos anos anteriores praticamente todos ainda tinham muitos ajustes a serem feitos neste dia.

As empresas de materiais e equipamentos para aquicultura e pesca expôs e comercializou com preços promocionais para a feira: aeradores, alevinos, rações, redes de despescas, alimentadores artificiais, tanques de lona circular tipo bag fish, aquários com peixes vivos, caiaques entre outros.

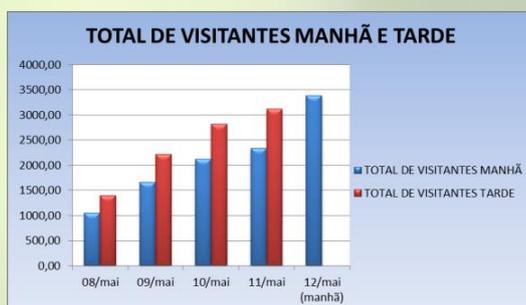
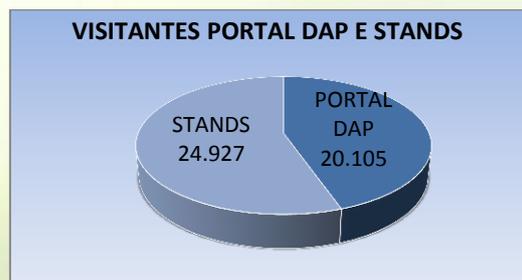
Os expositores foram extremamente profissionais e demonstraram o compromisso com a feira, cumprindo com os horários de conforme a programação do evento.

PALESTRAS, REUNIÕES E ATENDIMENTOS TÉCNICOS			
DIA	HORÁRIO	ATIVIDADE	Nº PARTICIPANTES
08/05	17h00min	Panorama da Tilapicultura no Brasil (AQUABEL).	40
09/05	14h00min	Reunião do Conselho Estadual da Piscicultura no Tocantins.	27
10/05	15h00min	Desafios Técnicos da Produção de Peixes Nativos em Tanque-rede no Reservatório do Lajeado.	34
08/05 a 12/05	9h às 17h	Circuito do Peixe – atendimento a produtores e interessados em conhecer a cadeia produtiva da aquicultura.	692
<b>TOTAL</b>			<b>793</b>



Além da medição quantitativa, realizada desde 2017, este ano com auxílio de estagiárias da Universidade Católica do Tocantins, foi possível medir a quantidade de pessoas que entraram nos stands em 2018, quantitativo que chegou a 24.327 visitantes. Essa informação servirá principalmente para os expositores que participam pela primeira vez, tenham dados específicos para participar do portal.

O giro financeiro foi R\$ 100.000,00. Outra informação relevante coletada foi que estes valores são na verdade simbólicos, pois a verdadeira efetivação dos negócios realmente acontece nos meses posteriores ao evento. Segundo levantamento junto aos expositores estes números giram na casa dos 200%.



Peixes produzidos em fazendas do Tocantins estavam em aquários o que atraiu muita curiosidade. Para o consumo foram ofertados peixes nativos na forma de petiscos de peixe frito, assado no forno elétrico, ceviche e até pastel de surubim.

Na **Pesca Esportiva**, além de excelente atendimento aos clientes, foi realizado o campeonato de pesca com isca artificial.

**CAMPEONATO TOCANTINENSE - TORNEIO DE ARREMESSO DE ISCA ARTIFICIAL**

HORÁRIO	EVENO	ORGANIZAÇÃO	Nº DE PARTICIPANTES
12/05 11h00min	VII Campeonato Tocantinense de Torneio de Arremesso de Isca Artificial.	Equipe DAP	Competidores: 11 Público: 50

Em linhas gerais todos os expositores se destacaram pelo bom atendimento e pela exposição de bons equipamentos e tecnologias e desta forma permitem que o Portal da Aquicultura e Pesca da SEAGRO atinja seu objetivo.

O **Portal da Piscicultura** da SEAGRO se consolidou como um espaço multiuso que apoia os técnicos, os estagiários, os expositores e permite principalmente realizar atendimento ao público.

ANO	Nº de expositores participantes	Nº de empresas convidadas
2015	4	20
2016	10	22
2017	16	22
2018	17	35



**PORTAL DA PISCICULTURA**

**#fortalecimento da piscicultura regional**

**Agrotins 2018 08 a 12 Maio**

## Espaço Empresarial

*O potencial econômico, turístico e cultural do Tocantins está presente em todos os cantos do Estado, e foi estampado no **Centro do Espaço Empresarial** montado na 18ª Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins (Agrotins 2018) pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia, Turismo e Cultura - SEDEN.*



*O Espaço diferenciado reuniu 28 estandes com os mais diversos representantes da cadeia produtiva estadual. Estavam presentes na área de 1.600 m<sup>2</sup> do Espaço Empresarial o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE, universidades, empresas do setor energético e associações.*



*Os visitantes tiveram oportunidade de aproveitar as barracas de alimentação, além de obter informações sobre desenvolvimento econômico, turismo, cultura, ciência e tecnologia nos estandes institucionais.*



Presente pela primeira vez na Agrotins, a Associação de Moradores de Silvanópolis ofereceu, em seu estande, roscas, biscoitos e pães produzidos por seis associadas. "Nossa intenção foi mostrar o nosso trabalho e fazer boas vendas", explicou uma das expositoras, Ana Patrícia Jorge. Já Eva de Oliveira Rodrigues lembrou que as ações voltadas à economia solidária da entidade são mais abrangentes.

Outro estande apresentou uma parceria entre a Universidade Federal do Tocantins (UFT) e a empresa Pescados Piracema. Conforme o pesquisador Pedro Mojica, os alunos do curso de Engenharia de Alimentos ao longo da feira tiveram um trabalho de orientação sobre o valor nutritivo e o aproveitamento integral de pescados, como parte do **Projeto de Desenvolvimento da Cadeia Produtiva da Pesca Artesanal e da Piscicultura Familiar**. "Temos um imenso potencial para a piscicultura", reiterou o professor.



Ainda como parte integrante do **Espaço Empresarial**, oito empresas de energia solar do Estado realizaram a **1ª Expo Solar**. Um dos expositores, o empresário Ramón Rodrigues, explicou que a participação na Agrotins busca a visibilidade destas jovens empresas, não apenas aos produtores rurais, como também para empresas urbanas e população em geral. "É perceptível o aumento da demanda no último ano, e a oferta está acompanhando a procura", pontuou Ramón.

As artesãs da Cooperativa dos Artesãos de Biojoias (COOABX), de Xambioá comercializou colares com a assinatura XambiArt. O trabalho reconhecido nacionalmente é comercializado pelas próprias artesãs, em feiras de artesanato e duas lojas, em Palmas (Aeroporto) e Rio de Janeiro. De acordo com a expositora Rosângela Ribeiro Amâncio, no Espaço Empresarial, ficaram expostas peças da coleção passada, que privilegia o uso de sementes, e da nova, com uso de madeira reciclada. "Procuramos sempre inovar", explica, lembrando que a cooperativa tem parceria com uma movelaria. As sobras de madeira, antes sem serventia, tornaram-se meio de sustento para as artesãs.



*O colar é simples, mas de rara beleza. Apenas três sementes de jarina, chamada demarfim da Amazônia, chamaram a atenção, e mais ainda por ter composto o look da personagem de Glória Pires na novela O Outro Lado do Paraíso.*



*Aproveitamento total também é a essência do trabalho com o babaçu. Do coco se extrai o óleo, transformado em azeite ou sabonete, a casca pode ser aproveitada em construções ou artesanato, assim como a casca do coco. O farelo se torna ração para consumo humano ou animal. Um pouco deste conhecimento esteve presente na Agrotins, no estande da Cooperativa Multifuncional de Economia Solidária do Estado do Tocantins (Coome-Sol), que reúne artesãos de Xambioá, Araguaína e Piraquê. O expositor Carleon Costa da Silva contou que este projeto social, que reúne 35 cooperados, faz sua segunda participação no evento.*

*O artesanato indígena também se fez presente, com peças da Casa de Cultura Karajá, de São Félix do Araguaia. A expositora Patrícia (Inybiá) Karajá mostra que madeira, miçangas, cabaças, penas, fibras e argila são as matérias-primas de bolsinhas, colares, remos, arcos e flechas ornamentais, além das famosas bonecas Ritxòkò, consideradas patrimônio imaterial brasileiro pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan).*



*A alguma distância, as peças parecem de ferro. Somente após um segundo olhar percebe-se que são feitas com bucha e jatobá e pintadas para ter um efeito metalizado. Este trabalho, hoje comercializado em 32 lojas, em vários estados, nasceu há 14 anos, com Guilherme dos Santos. "Meu pai ainda guarda a primeira peça criada por ele", conta o filho, também Guilherme. Hoje, são seis pessoas envolvidas na produção artesanal, apresentada com sucesso em diversas feiras pelo país. "Sou criado pela arte", concluiu orgulhoso.*

## AÇÕES ESTRATÉGICAS

1. Reunião do Conselho de Desenvolvimento Econômico
2. Assinatura do termo de Cooperação Técnica entre o Centro Universitário Luterano do Brasil – CEULP/ULBRA e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Tocantins - Finalidade: Elaboração do plano de marketing do coco babaçu
3. Reuniões estratégicas com segmentos do BABAÇU e PISCICULTURA
4. Atendimento empresariais
5. Atendimento a produtores
6. Apresentação dos dados preliminares do Censo da Piscicultura
7. Apresentação dos dados finais do Censo Agropecuario – IBGE



## PALESTRAS – Auditório Capim Dourado

Horário	09/05 Quarta-feira	10/05 Quinta-feira	11/05 Sexta-feira
10:00 - 11:00	Cooperativismo / Rogério Dias / OCB-SESCOOP	Assinatura do Termo de Colaboração entre a SEDEN e Universidades- UFT/ULBRA	Apresentação dos Dados do Censo da Piscicultura /Andrey Chama / Ruraltins
11:00 - 12:00	Estudo das Cadeias Produtivas da Soja, Milho e Arroz / Fieto	Lançamento Oficial da Identidade Visual do Óleo de Coco Babaçu	Apresentação dos Dados do Censo da Agropecuario / Roniglese / IBGE
14:00 - 15:00			Nematóides: doenças de final de ciclo e suas ameaças ao cultivo da Soja no Tocantins. - Prof. Dr. Aloísio Freitas Chagas Júnior/UFT
15:00 - 16:00	Toxicologia de Inseticidas Agrícolas- Professor-Eugenio Eduardo de Oliveira/UFT.	Empreendendo com Propósito: Um olhar sobre negócios de sucesso na nova economia. Coaching Luciana Galo/Amadoria	ENERGIA SOLAR E ATLAS SOLARIMÉTRICO DO TOCANTINS - OPORTUNIDADES E DESAFIOS-Jânio Washington Babosa da Cunha e Rubens Pereira Brito /SEMARH
16:00 - 17:00	Novos Produtos Biotecnológicos para Controle de Insetos e Vetores da Região Neotropical- Professor Raimundo Wagner - UFT	Bombeamento alimentado por Energia Solar / Rodrigo Rutsatz / EPI Norte	
17:00 - 18:00			Financiamento da Produção Agrícola - RABO BANK - HOLANDÊS



## EMPRESAS PARTICIPANTES – ESPAÇO EMPRESARIAL

ITEM	RAZÃO SOCIAL	NOME FANTASIA	SEGMENTO	RESPONSÁVEL	CONTATO
1.	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS	SEMARH	EMPRESA PÚBLICA	JANIO WASHINGTON BARBOSA DA CUNHA	63-99936-0366 dds. semarh.to@gmail.com
2.	ROBERTA DE CASTRO TERRA	SOLAR PRIME PALMAS	ENERGIA SOLAR	YANDER DE MELO TERRA	63-98421-5120 yander.solarprime@gmail.com
3.	UNITA SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS	UNITA SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS	ENERGIA SOLAR	JONATHAN LIMA ROSA	63-3322-5375 unitacontato@gmail.com
4.	PETERSON FERREIRA PORTELA	RENERG ENERGIA	ENERGIA SOLAR	PETERSON FERREIRA PORTELA	63-99984-6677 peterson@renerg.com.br
5.	MINERAÇÃO CURIMBABA	YOORIN FERTILIZANTES	FERTILIZANTES	RAFAEL CURIMBABA	35-99850-7000 rafael@grupocurimbaba.com.br
6.	FRIGORÍFICO PIRACEMA	PESCADOS PIRACEMA	PRODUÇÃO/COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADOS	VALTEI VALADARES ROSA	63-99219-9608 valtei.piracema@gmail.com
7.	CROMO ENGENHARIA	CROMO SOLAR	ENERGIA SOLAR	LEONARDO CASTANHEIRA	63-99979-5114 contato@cromosolar.com.br
8.	THIGOR DE ALMEIDA GARCIA	SG ENGENHARIA	ENERGIA SOLAR	THIGOR DE ALMEIDA GARCIA	63-98474-3551 thigorgarcia@gmail.com
9.	RBARROS CONSTRUTORA	OMEGA SOLAR	ENERGIA SOLAR	NELSON MATUOCA	63-99257-4308 nelsonmatuola@gmail.com
10.	SENERGAM SOLUÇÕES ENERGÉTICAS	SENERGAM	ENERGIA SOLAR	DANILO BRETINI	63-98475-3550 senergam@senergam.com.br
11.	ALEPAR ENGENHARIA	ALEPAR AUTOMAÇÃO RURAL E INDUSTRIAL	AUTOMAÇÃO COMERCIAL, RURAL E INDUSTRIAL	ADALBERTO BRITO NUNES	63-99263-8734 adalberto brito nunes
12.	Fundação de Amparo à Pesquisa	FAPT	Pública - pesquisa	SEDEN	Superintendência de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
13.	JAFTER NOLETO DA SILVA EIRELI - ME	ONE AÇAÍ FOOD	AÇAÍ	JAFTER NOLETO DA SILVA	63-99231-4415 jafternoleto@gmail.com
14.	MARCOS ANDRE LIMA ROLINS	ARMAZÉM DA TAPIOCA	ALIMENTAÇÃO	HELLEN FEITOSA DE CARVALHO	63-99988-0526 hellenfeitosa@hotmail.com
15.	EDINALDO LEARTE VIANA	RAINHA DO SUCO.CIA	LANCHONETE/CASA DE SUCOS E CHÁS	EDINALDO LAERTE VIANA	63-99226-6550 edinaldo_viana@hotmail.com
16.	ROSA CARDOSO NOGUEIRA	ROSA ALIMENTOS	ALIMENTAÇÃO	PATRÍCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO	63-99938-1961 patriciadeoliveiraribeiro@gmail.com
17.	OLIVEIRA & CIA LTDA	PAMONHARIA PARAÍSO	RESTAURANTE E SIMILARES	MÔNICA PATRÍCIA DE OLIVEIRA PINHEIRO	63-98454-9622 mpopinheiro@gmail.com
18.	COOPERATIVA DOS PRODUTORES DE CACHAÇA DE ALAMBIQUE DO SUDESTE DO TOCANTINS	COOPERCATO	CACHAÇA	RUI BARBOSA	63-99247-2802 coopercato10@gmail.com
19.	NITROXI COMÉRCIO DE GASES INDUSTRIAIS	NITROXI	GASES INDUSTRIAIS E MEDICINAIS	JOELSON BARBOSA PEREIRA	63-99223-1352 nitroxioxigenio@yahoo.com.br
20.	COOPERATIVA DE ECONOMIA SOLIDÁRIA DO TOCANTINS	COOME - SOL	BABAÇU	CARLEON COSTA DA SILVA	63 99103-3694 carleonxambioa@gmail.com
21.	ORGANIZAÇÃO DE BOM GOSTO TIA NANINHA LTDA	AMOR PERFEITO	BISCOITOS ARTESANAIS	ZOELIA NUNES DE CERQUEIRA	63-99274-9274 tia-naninha@hotmail.com
22.	EXPOSIÇÃO DA MAQUETE DE MIRERAÇÃO	CEULP ULBRA EM PARCERIA COM A SEDEN			
23.	ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DE SILVANÓPOLIS/TO	AMS	BISCOITOS ARTESANAIS	Joran Oliveira Barros Júnior - 98403-6696 - Assessoria Técnica	eva de oliveira rodrigues - 98490-1775 Ana Patrícia Jorge de Araújo - Irenilde Pereira de França Lopes - 98488-3578



**DIVULGAÇÃO NA MÍDIA CLIPAGEM/ASCOM/SEDEN**

<https://conexaoto.com.br/2018/05/06/espaco-empresarial-na-agrotins-2018-contara-com-vasta-programacao>

<http://q1.globo.com/to/tocantins/videos/t/todos-os-videos/v/agrotins-2018-conheca-o-espaco-empresarial-da-feira-agrotecnologica/6725513/>

<https://clebertoledo.com.br/negocios/artesanato-tocantinense-presente-no-espaco-empresarial-na-agrotins-2018/>

<http://www.ojornal.net/noticia-41188-agrotins-espao-empresarial-tem-diversidade>

<http://surqui.com.br/2018/05/10/artesanato-tocantinense-encanta-visitantes-do-espaco-empresarial-na-agrotins-2018/>

<https://www.vozdobico.com.br/tocantins/sustentabilidade-e-criatividade-no-artesanato-sao-destaques-na-agrotins/>



## Universidade Estadual do Tocantins - UNITINS

A Universidade Estadual do Tocantins, por sua vez, participou da feira, com as seguintes atividades:

1. Capacitação de técnicos, produtores rurais e acadêmicos através de palestras, minicursos e exposições de solos;
2. Difusão de tecnologias agropecuárias desenvolvidas por esta IES;
3. divulgação dos cursos de graduação;
4. Atividades acadêmicas estudantil;
5. Trilha no mini-horto florestal;
6. Ação social na área de saúde (exames de glicemia e aferimento de pressão);
7. Consultorias acadêmicas em Crédito Ambiental Rural (CAR) e práticas de compostagens.



Além disso, foi realizada uma apresentação do Complexo de Ciências Agrárias da Unitins através de estações, nos núcleos e setores:

1. NEMET-RH (Núcleo Estadual de Meteorologia e Recursos Hídricos);
2. NZT (Núcleo de Zoologia e Taxidermia);
3. NUTA (Núcleo Tocantinense de Arqueologia);
4. Meliponicultura;
5. Pastagens e forragicultura.





### Resultados Obtidos

Evento	Quantidade	Qty. de Público
Reuniões	01	40
Palestras	12	213
Minicursos	03	35
Atendimento Posto Veterinário	30	30
Atendimento Enfermagem	202	202
Assistência Técnica Especializada	50	50
Exposição Didática de Solos	230	230
Público Visitante do CCA (caravanas)	120	1.800
Divulgação dos Cursos de Graduação	06	150
Momento dos Jogos Interativos	02	80
<b>Público Atendido</b>		<b>2.830</b>



**#ENSINO E PESQUISA DE QUALIDADE**

**#PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
AGROTINS 2018 08 A 12 MAIO**

## ATOBIO

A ATOBio se fez presente neste evento representando e difundindo a profissão de Biólogo no Estado do Tocantins, integrando, apoiando e promovendo atividades que possam melhorar o posicionamento dos profissionais no mercado de trabalho.



#ciência do ciclo da vida

## Faculdade Católica do Tocantins

O estande da Católica do Tocantins na 18ª Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins – Agrotins apresentou uma extensa programação de capacitação, com destaque para a palestra “Alimentos Alternativos para Ruminantes”, ministrada pela professora da instituição, doutora Angélica Pedrico no auditório da instituição teve lotação máxima, com capacidade para 60 pessoas. A professora Angélica falou da importância dos alimentos alternativos, apresentando os critérios para eles serem utilizados e alguns resultados de pesquisas. “O nosso trabalho é promover estratégias para que o produtor tenha mais recursos, mais ferramentas para obter um produto final e também lucro”, alertou.



*Pedro Renato, estudante de Agronomia, assistiu a palestra e elogiou a estrutura da instituição na Agrotins. “Achei a palestra muito interessante, principalmente porque ela nos mostrou essas alternativas de alimentos para usar com os animais. A estrutura da Católica na Agrotins está maravilhosa. Faz dois anos que eu não vinha aqui, agora está muito melhor”.*



*O Coordenador do Centro Superior de Ciências Agrárias e Ambientais da Católica do Tocantins, professor doutor Peter Gaberz, destacou os excelentes resultados alcançados 17 palestras na área do agronegócio. Participaram das capacitações 950 pessoas e estande contou 7.000 visitantes durante a feira. Para Gaberz “a intenção com essas palestras é ajudar a difusão de tecnologia para o campo, ajudar na sustentabilidade em todos os sentidos, buscando também contribuir para o desenvolvimento regional, sendo que a economia do Estado vem crescendo principalmente nessa área, de agricultura e pecuária”.*



*Nessa edição, a Católica do Tocantins contou com uma interprete de Língua Brasileira de Sinais – Libras, a colaboradora Eliete Ribeiro, que ajudou a acadêmica de zootecnia Lanielle Rodrigues, facilitando a comunicação durante o evento. “Estou gostando muito da Agrotins, é um ótimo local para quem quer trabalhar nessa área. No estante da Católica eu gostei das explicações sobre os cursos de agrárias, das palestras, da troca de conhecimento, sem falar que a ajuda da Eliete como intérprete é fundamental tanto na sala de aula, quanto em eventos externos”, contou a estudante que foi interpretada por Eliete.*

**CRONOGRAMA PALESTRA STAND CATÓLICA - AGROTINS 2018**

Data	Horário	Evento	Equipe Palestrantes
08/5	14:00 - 15:00	Solenidade de abertura	Direção, Coordenadores e Professores
	15:00 - 16:00	Uso de Alimentos Alternativos Alimentação de Ruminantes	Zootecnista Dra. Angelica Pedrico - FACTO
09/5	9:00 – 10:00	Plantas tóxicas de interesse agropecuário do Tocantins	Médica Veterinária Obede R. Teixeira - FACTO
	10:00 - 11:00	Sistema BR Corte para formulação de ração para Bovinos	Zootecnista Dr Jonathan C. de Melo - FACTO
	14:30 –15:15	As perdas econômicas causadas pelas enfermidades animais.	Médica Veterinária Mary Jane Abreu Cerrado Laboratório Veterinário
	15:30 16:15	Uso correto e seguro de agrotóxicos e afins	Eng. Agrônomo Juliano Milhomem Ribeiro - ADAPEC
	16:30 –17:15	Bases do programa estadual de controle da ferrugem asiática da Soja	Eng. Agrônomo Marley Camilo de Oliveira - ADAPEC
10/5	9:00 – 10:00	A internet das coisas e Administrador o futuro da agricultura de Empresa	Me. André Pugliese - FACTO
	10:00 -11:00	Agronegócio x sustentabilidade: amigos ou inimigos?	Me. Chryss Ferreira Macedo FACTO
	14:30 15:15	Aspectos práticos da radiologia na clínica esportiva de equídeos	Médico Veterinário Marcio José M. Corrêa Cerrado Laboratório Veterinário
	15:30 -16:15	Estratégias reprodutivas para bovinocultura leiteira no Tocantins	Médica Veterinária Me. Juliana de Souza Pinto Pieroni FACTO
	16:30 -17:15	Cadastro ambiental Rural- abordagem a técnica da plataforma SIGCAR	Eng. Flor. Me. Mayronne Joaquim Fonseca dos Santos - AGETO
11/5	9:00 – 10:00	Participação do jovem Acad. na agricultura familiar	Washington Martins de Castro - FACTO
	10:00 -11:00	Concepção de pequenas barragens de terra: premissas de projeto e materiais aplicáveis	Eng. Civil Jocélio Cabral Mendonça - FACTO
	14:30 -15:15	Tecnologia aplicada para pequenos produtores rurais produtores rurais	Frederico Pires Pinto
	15:30 -16:15	Bem-estar animal, da fazenda ao frigorífico.	Médico veterinário Luís Flávio S. Botelho- FACTO
	16:30 -17:15	Nutrição mineral e qualidade de fibra na cultura do algodão	Eng. Agro. Dr. Ricardo de Andrade Silva - DIMICRON
12/5	9:00 - 10:00	Confinamento a pasto	Zootecnista Dionei Cardoso dos Santos PHOSTINS - Nutrição animal
	10:00 -11:00	Cerimônia de Encerramento	Direção/Coordenações Faculdade Católica do Tocantins

## Centro Universitário Luterano de Palmas

### NÚCLEO DE AGROECOLOGIA – UNITAS AGROECOLÓGICA

#### ✓ Doação de sementes crioulas

Foram doadas sementes crioulas com orientação sobre o cultivo e a fenologia da planta. Referida atividade teve como objetivo resgatar o cultivo das sementes crioulas e a agrobiodiversidade.



#### ✓ Biblioteca Viva

Consistiu na exposição itinerante de sementes crioulas, cujo objetivo foi mostrar a diversidade de espécies e a riqueza da nossa agrobiodiversidade.

Total de visitantes: **2.320**



#### ✓ Projeto “Adote uma árvore”

Foi realizada a doação de mudas de espécies nativas e cultivadas. O projeto em questão tem parceria com a Prefeitura Municipal de Palmas, por intermédio da Fundação do Meio Ambiente. Além da doação foram repassadas orientações sobre o local de plantio e formas de cultivo. Total: 1.500 mudas doadas.



#### ✓ Exposição de animais peçonhentos – serpentes

Foram expostas espécies conservadas em meio líquido para conhecimento dos visitantes, além de serem repassadas orientações sobre cuidados quanto a prevenção de acidentes e medidas necessárias caso ocorram.

Total de visitantes: **2.320**



✓ **Moringa oleifera: Um coagulante natural no tratamento da água**

Tal atividade teve como objetivo demonstrar a capacidade das sementes de *Moringa oleifera* em melhorar a qualidade da água para consumo. A semente da árvore *Moringa oleifera* é um coagulante natural e tem capacidade de juntar partículas e microrganismos que são removidos com mais facilidade em outra etapa do tratamento da água, como por exemplo, na filtração.

Total de visitantes: **2.320**



✓ **Minhocário: alternativa para o aproveitamento dos resíduos orgânicos domésticos**

O objetivo dessa ação foi apresentar informações sobre a elaboração da composteira doméstica na utilização dos resíduos orgânicos, além de disseminar conceitos embasados em práticas sustentáveis.

Total de visitantes: **2.320**



## CURSO AGRONOMIA

### ✓ Apresentação de uma maquete de irrigação de pastagens via pivô central

A atividade em questão teve como objetivo apresentar ao visitante a possibilidade de produzir forragem de boa qualidade e em quantidade suficiente para a alimentação do rebanho, durante todo o ano.



### ✓ Apresentação de plantas de soja e milho cultivadas em diferentes níveis de fertilidade do solo

A demonstração realizada buscou mostrar a importância de uma adubação equilibrada, e que a deficiência de somente um nutriente é suficiente para causar uma redução no crescimento, desenvolvimento e produção das culturas.



✓ **Apresentação de um perfil do solo, via trincheira**

A atividade executada teve como objetivo mostrar a classificação do solo e a dinâmica dos nutrientes ao longo de um perfil do solo.



**Curso Medicina Veterinária**

✓ **Exposição de Mini vaca e Esqueletos**

Foi realizada a exposição do animal, para abordagem sobre a produção leiteira com essa categoria, e ao mesmo tempo foi realizada pintura do sistema esquelético no próprio animal, abordando a anatomia animal.



### Modelo Artificial na Medicina Veterinária

Foi utilizado uma pata artificial para treinamento de coleta de sangue em animal. A utilização desse método está atrelada à importância que os nossos pacientes representam para seus tutores. Estudos demonstram que a utilização dessas práticas no processo inicial de aprendizagem é de fundamental importância para preparar o acadêmico para um primeiro contato com os nossos pacientes, reduzindo assim os possíveis riscos e/ou danos causados à vida dos mesmos.



### Exposição de trabalhos práticos dos acadêmicos

Foi realizada exposição de maquetes sobre biologia celular e fisiologia dos animais domésticos, além da abordagem sobre a importância do conhecimento por parte do Médico Veterinário acerca de cada uma dessas áreas.



#conhecimentoacadêmico  
Agrotins 2018 08 a 12 de maio

## IFTO

Por mais um ano o Instituto Federal do Tocantins participou com uma programação no stand institucional e com professores palestrantes na programação geral do evento. O IFTO - Instituto Federal do Tocantins esteve presente na 18ª edição da Agrotins, todos os dias, apresentando palestras e trabalhos para a troca de experiências e divulgação de conhecimento.

Os Alunos do IFTO – Campus Araguatins visitaram a AGROTINS em viagem técnica - Por Ana Luisa- 9 de maio de 2018- Discentes de IFTO Campus Araguatins do curso técnico em Agropecuária participaram de atividades da Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins (Agrotins). O primeiro dia foi marcado por visitas, nos stands institucionais, onde foram apresentadas opções para diferenciar-se no mercado de trabalho, técnicas sustentáveis e tudo que há de novidades no mundo agro.



O IFTO marcou presença, não só nas visitas como nos stands onde foi realizada a apresentação da biofábrica de mudas, orientada pela professora Vanessa David (**Campus** Palmas) e também foi feita a exposição/degustação de produtos do processamento da banana, demonstração de robôs sumôs e coleções de insetos, esses últimos supervisionados pelo professor Otávio Cabral e pelo técnico administrativo Éder Resende (**Campus** Dianópolis). O produto denominado banana **chips** é originado do projeto desenvolvido no **Campus** Dianópolis, sob a orientação do professor Eduardo Dias e apoio do técnico administrativo Éder Resende, que consiste no aproveitamento das bananas verdes do Projeto de Irrigação Manuel Alves. Os frutos que seriam descartados pelo mercado, são descascados, fatiados e fritos como se fossem petiscos, no formato de **chips**, por isso são chamadas de bananas **chips**. Além do aproveitamento, o projeto também busca oferecer alternativas de renda aos pequenos produtores integrantes do projeto.

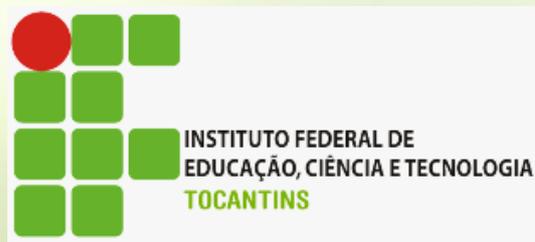


#### IFTO - PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Data	Local	Horário	Palestra	Palestrante
	Stand institucional	9h	Biofábrica de mudas Campus Palmas	Vanessa David
08/05	Auditório Beija-Flor	9h	Controle biológico conservativo: uma alternativa sustentável em áreas agrícolas	Daniilo Henrique da Matta
	Stand institucional	16h	Degustação de embutidos Campus Dianópolis	Otávio Cabral
	Stand institucional		Biofábrica de mudas Campus Palmas	Vanessa David
09/05	Auditório Bem Te Vi	10h	Prevenção de acidentes com animais peçonhentos	Pedro Ribeiro Jorge Souza
	Auditório Jaburu	16h	A defesa judicial da propriedade agrária nas ações de desapropriação IFTO, Ulbra, UFT Debate entre instituições /Campus Palmas	Nile Hamdy
	Auditório Jaburu	11h	Território: potencialidades, uso e ocupação na agropecuária brasileira.	Márcia Ribeiro
10/05	Auditório Bem Te Vi	14h	Custo-benefício do sistemas fotovoltaicos: o uso das ferramenta econômicas para análise de viabilidade	Thaís Gonçalves
	Stand institucional	9h/14 h	Degustação de alimentos Campus Paraíso do Tocantins	Éder Brasil
11/05	Stand institucional	9h	Degustação de alimentos	Eduardo Dias
	Auditório Jaburu	9h	Produção orgânica de alimentos Campus	Pedro Ribeiro

		Dianópolis		
	Auditório Jaburu	10h	Produção de etanol (álcool) e açúcar a partir de casca de camarão	Éber Souza
08 a 12/05	Stand institucional	9 h	Degustação de leite Stand de criação Campus Paraíso do Tocantins	Éder Brasil
12/05	Portal da Aquicultura	9h	Aquaponia Campus Palmas	Alysson Rocha





#PRESENTE NA AGROTINS

#MAIS EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

AGROTINS 2018

08 A 12 DE MAIO

### ITPAC

O grupo educacional NRE se fez presente durante a feira sendo lá representada por três de suas unidades, O ITPAC Palmas de Palmas – TO, O ITPAC PORTO de Porto Nacional – TO e a UNITPAC de Araguaína – TO.



O ITPAC PORTO e UNITPAC contam agora com o curso de Agronomia, curso de grande potencial para a região, que é atualmente uma das regiões que produz no país, levando também o grupo educacional a participar da feira.



A coordenadora do Curso de Agronomia FAPAC/ITPAC PORTO Silvia B. Gomes Souto relatou que “Em geral todos os visitantes da feira passaram frente ao nosso estande, o fluxo foi grande, mas não conseguimos mensurar a quantidade de visitas realizadas. Foram captados 120 interessados em nossos cursos”. A Coordenadora destacou que a visibilidade foi satisfatória apenas para o curso de agronomia, com retorno ainda baixo, sendo que foi a primeira participação da instituição. Segundo Silvia Gomes a “Agrotins envolve grandes empresa e gera muitos negócios, estar envolvido ao meio e visto com importância para o ITPAC, sendo um ponto muito positivo”. Agora com CURSO DE AGRONOMIA o objetivo é participar mas efetivamente, com mais espaço para produção de material de estudo, concluiu.

Durante a feira, no dia 10 de maio, em nosso estande, recebemos a visita do superintendente Regional da CONAB o Sr. Benedito Manuel Aguiar, acompanhado do Diretor Geral do ITPAC PORTO Cleber Decarli de Assis, onde ambos assinaram a carta de intenção a parceira de Cooperação Técnica aos cursos ofertados pelo Instituição de Ensino Superior de Porto Nacional – TO. A Parceria tem como objetivo ampliar a oferta de elementos capazes de propiciar atividades educacionais, ofertando ao corpo docente e discente do ITPAC PORTO NACIONAL material e campo de trabalho para pesquisas e estudos a serem utilizados nas estratégias convergentes com os currículos dos cursos ofertados.

No estande foram ministradas palestras, minicursos de todas as áreas ofertadas, exposição de maquetes, orientações de saúde e atendimentos de prevenção à saúde e odontológicos, todas estas atividades foram desenvolvidas por professores e acadêmicos das instituições na sala de metodologias ativas recriada dentro do estande, durante a Agrotins 2018- Feira de Tecnologia Agropecuária.

## PROGRAMAÇÃO DIA 09/05

08:00h	Abertura da exposição de trabalhos do curso de Arquitetura e Urbanismo
09:00h	EMAU em ação (Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo)
10:00h	EMAU em ação (Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo)
11:00h	Exibição e debate sobre o documentário "Ilha das Flores", de Jorge Furtado.
12:00h	Almoço
13:00h	Almoço
14:00h	Fundamentos da Arquitetura Bioclimática
15:00h	Princípios básicos da maquete: forma, espaço e ordem
16:00h	Horta residencial
17:00h	Horta residencial

## PROGRAMAÇÃO DIA 11/05

08:00 as 13:00 – Liga de Cardiologia

09:00h	Palestra com o tema Hipertensão
10:00h	Palestra com o tema Diabetes
11:00h	Palestra com o tema Alimentação saudável

13:00 as 18:00 – Liga de Cirurgia

14:00h	Palestra com o tema Desengasgamento
15:00h	Palestra com o tema Reanimação Cardiopumonar
16:00h	Palestra com o tema Ferimentos
17:00h	Palestra com o tema Choque elétrico

## PROGRAMAÇÃO DIA 10/05

**PROFESSORES PALESTRANTES:**

9:30 às 10:30h	Prof. Felipe Munhoz e alunos
11:00 às 12:00h	Profª. Nadya Duarte e alunos
13:00 às 14:00h	Prof. Alcides
14:30 às 15:30h	Profª. Nadya Duarte e alunos
16:00 às 17:00h	Prof. Felipe Munhoz e alunos
18:00h	Finalização com os alunos da odontologia

obs: após palestras os professores estarão disponíveis para esclarecimentos de dúvidas à população.

## PROGRAMAÇÃO DIA 12/05

08:00 às 09:00h	Palestra sobre perda de solo por erosão laminar (Talita e Liga de Geotencia)
09:00 às 10:00h	Enfermagem
10:00 às 11:00h	Palestra sobre perda de solo por erosão laminar (Talita e Liga de Geotencia)
11:00 às 12:00h	Enfermagem
12:00 às 13:00h	Almoço
13:00 às 14:00h	Palestra sobre perda de solo por erosão laminar (Talita e Liga de Geotencia)
14:00 às 14:00h	Enfermagem
15:00 às 16:00h	Palestra sobre perda de solo por erosão laminar (Talita e Liga de Geotencia)
16:00 às 17:00h	Enfermagem
17:00 às 18:00h	Retomo

A coordenadora do Curso de Agronomia FAPAC/ITPAC PORTO Silvia B. Gomes Souto relatou que “Em geral todos os visitantes da feira passaram frente ao nosso estande, o fluxo foi grande, mas não conseguimos mensurar a quantidade de visitas realizadas. Foram captados 120 interessados em nossos cursos”. A Coordenadora destacou que a visibilidade foi satisfatória apenas para o curso de agronomia, com retorno ainda baixo, sendo que foi a primeira participação da instituição. Segundo Silvia Gomes a “Agrotins envolve grandes empresa e gera muitos negócios, estar envolvido ao meio e visto com importância para o ITPAC, sendo um ponto muito positivo”. Agora com CURSO DE



AGRONOMIA o objetivo e participar mas efetivamente, com mais espaço para produção de material de estudo, concluiu.

## O ITPAC PARTICIPA DA AGROTINS 2018



FAPAC - Faculdade Presidente Antônio Carlos.  
INSTITUTO TOCANTINENSE PRES. ANTÔNIO CARLOS PORTO S/A  
Rua 02, Qd. 07 - Jardim dos Ypês - Porto Nacional - TO - CEP 77.500-000  
CX Postal 124 - Fone: (63) 3363 - 9600 - CNPJ - 10.261. 569/0001 - 64  
[www.itpacporto.com.br](http://www.itpacporto.com.br)



*"Nossa bandeira estará presente, a partir deste ano, nas próximas edições da feira, levando inovação educacional e prestação de serviços a todos que participaram do evento".*

*"E tudo o que fizer, faça de todo o seu coração e para o Senhor, e revista-se do amor, que tem vínculo com a perfeição."  
(Colossenses 3:23)*

UNICESAMAR



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA DO  
DESENVOLVIMENTO DA  
AGRICULTURA E PECUÁRIA**



Relatório Agrotins 2018

**UniCesumar**  
EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

**Polo Palmas-TO**

**EMBRAPA**

A Embrapa participou do evento com tecnologias e soluções de seis unidades da empresa. Os visitantes tiveram oportunidade de obter informações durante a feira na Unidade de Aprendizagem Tecnológica (UAT) com suporte de pesquisadores da Embrapa.



### AÇÕES DE CAPACITAÇÃO DA EMBRAPA - AGROTINS 2018

ATIVIDADE: DIA DE CAMPO

Local: Unidade de Aprendizagem Tecnológica (UAT)

Data: 09 a 11/05/2018 Horário: 8h às 12h

Cultivares de arroz da Embrapa

Cultivares de capim da Embrapa.

Manejo de pastagens

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).

Sisteminha Embrapa

Espaço da Piscicultura

Adubação do milho safrinha consorciado.





**AÇÕES DE CAPACITAÇÃO DA EMBRAPA - AGROTINS 2018**

ATIVIDADE: ATENDIMENTO AO PRODUTOR

Local: Unidade de Aprendizagem Tecnológica (UAT)

08 a 11/05/2018 8h às 12h e 13:30h às 17:30h e 12/05/2018 8h às 12h

Espaço de Negócios - empresas licenciadas Embrapa IKEDA e COIMMA

Moto semeadora (Ikeda); Balança de Passagem - BalPass (Coimma)

Espaço ILPF - aplicativo de realidade virtual de ILPF

Espaço Digital – demais aplicativos da Embrapa

Manejo do Solo e da Água

**AÇÕES DE CAPACITAÇÃO DA EMBRAPA - AGROTINS 2018**

	<i>Produtor</i>	<i>Técnico</i>	<i>Estudante</i>	<i>Outros</i>	<i>Total</i>
<i>Masculino</i>	661	100	395	58	1.214
<i>Feminino</i>	247	31	380	59	717
<i>Total</i>	908	131	775	117	1.931



**# referência mundial na geração e oferta de informações**

**Agrotins 2018**

**08 a 12 de maio**

## Prefeitura de Palmas

Para mostrar que as típicas propriedades rurais da região de Palmas podem se transformar em negócios de grande potencial através de novos nichos da agroindústria, a Prefeitura de Palmas abriu à visitação na terça-feira, 08/05, a **Fazendinha Água Doce**, uma réplica de uma pequena propriedade familiar dedicada a produção de alimentos e criação de animais organizada para atender demanda regional de turismo rural.



Na minifazenda, teve criação de gado, de aves, tanque de peixes, criação de caprinos, além de produtos da produção agrícola, como abóbora, milho e mandioca. O secretário de Desenvolvimento Rural, Roberto Sahium, explicou que a intenção foi de mostrar aos produtores locais que mesmo em pequenas propriedades é possível ter um negócio voltado ao ecoturismo. "Isso aqui é uma réplica de uma propriedade típica da nossa região, mas que com organização e planejamento pode usar de conceitos *hightech* como a energia solar e ainda garantir fonte de renda através de conceitos sustentáveis como o turismo rural", explicou.



Dezenas de estudantes de Palmas e cidades vizinhas que estiveram no local e puderam conhecer esses conceitos da agroindústria na prática, como o engenho para moagem de cana que exemplificou a tecnologia agroindustrial usada no norte de Goiás em 1940. O estudante João Vítor Ferreira de Sousa de Porto Nacional se interessou pela demonstração de geração de energia solar para alimentação de sistema de bombeamento de água para tanque de peixes. "Isso foi o que mais me chamou muito a atenção. É uma tecnologia avançada que pode ajudar pequenas propriedades. Tenho parentes que tem propriedades, vou indicar para eles", disse o aluno.

Montada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural (Seder) com apoio da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) e Fundação de Meio Ambiente (FMA), a minifazenda ofereceu aos visitantes ainda palestra e minicursos sobre os temas ali demonstrados durante a feira de tecnologia. No estande da FMA, por exemplo, produtores rurais podem conhecer uma sementeira, ganhar uma muda de planta frutífera e receber orientações sobre como realizar o plantio e manejo de um pomar, por exemplo. No local também aconteceu coleta de resíduos de óleo de cozinha usado para uso, com ajuda do projeto Palmas que te acolhe, para produção de sabão artesanal.

Já no estande da SEMED, foi demonstrada a variedade de produtos oriundos do projeto **Roça na Escola**, que garante a produção de alimentos frescos nas escolas e centros de educação infantil da Capital, e do projeto Roça para a Escola, que utiliza cinco hectares de terreno situado ao lado da Agrotins para produção ao longo do ano de alimentos como mandioca e milho para abastecimento das 73 unidades escolares de Palmas. Ainda este ano, parte dessa área também receberá produção irrigada de abóboras e melancias.



Estes projetos são exemplos do trabalho desenvolvido na rede municipal de Educação da Capital para introdução de conceitos de agroecologia. A aluna do 9º ano da Escola de Tempo Integral (ETI) João Beltrão Ana Clara Araújo e Silva disse que tem duas aulas semanalmente voltadas para essa temática. “Gosto das aulas, depois que comecei a aprender mais sobre produção, minha mãe também se interessou e acabou fazendo uma horta mesmo tendo pouco espaço no quintal onde também ajudo. Lá a gente produz alface, coentro, cebolinha, salsa”, contou Ana Clara.

### **Turismo na zona rural**

Multiplicar os conceitos de produção sustentável também é o foco do trabalho da Associação Água Doce, que realiza junto com o Município e outros parceiros, a capacitação de produtores da região da Bacia do Ribeirão Taquaruçu. “Acreditamos na ideia de que é possível reverter práticas que venham a impactar a bacia através de conceito de produção agroflorestal. É algo que estimula o turismo na região e que já temos iniciativas que já são atrativos”, disse Ruy Bucar, diretor da associação.

Segundo Bucar, a região dos distritos de Taquaruçu, Taquaruçu Grande e Buritirana já possui pelo menos 50 atrativos agroflorestais, a exemplo de propriedades que abre suas portei ras para visitantes em época de pomar cheio, por exemplo. Algumas dessas propriedades são, segundo Bucar, a Fazendinha da Serra e a Quinta Santa Bárbara e que também são atendidas pelo projeto do Polo Turístico de Taquaruçu, desenvolvido com apoio da Agência Municipal de Turismo (Agtur) e do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae).



O Turismo Rural foi destacado por meio de casca de adobe com madeira, ladeada por um ribeirão onde nadam *matrinxãs* e adornada com fogão à lenha, forno de barro, monjolo, moinho e muitos animais. É nesse cenário, chamado de Fazendinha Água Doce, que a Prefeitura de Palmas, por meio da Secretaria de Desenvolvimento Rural (Seder), recebeu a comunidade durante a Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins - Agrotins 2018. No espaço os visitantes puderam ver e viver a experiência de estar em uma pequena propriedade rural daquelas típicas do sertão tocantinense e até mesmo degustar um bom café coado na hora acompanhado de bolos típicos como o mané pelado, bolo de arroz, beiju e outros.



A Fazendinha Água Doce teve por objetivo fomentar o turismo rural como gerador de renda nas propriedades. A Fazendinha ficou aberta para visitaç ão de 08 a 12 de maio, também trouxe como atrativos mini cursos e palestras, um ribeirão com peixes *matrinxãs*, um moinho de cana de 1940, a horta, carro de boi e dezenas de animais como mini bovinos, gansos, patos, galinhas e até um jumentinho chamado Divórcio.



De acordo com o secretário de Desenvolvimento Rural, Roberto Sahium, a proposta da Seder para Agrotins 2018 foi demonstrar aos produtores de Palmas e do Tocantins o potencial do turismo rural nas pequenas propriedades. “ Os elementos apresentados foram do dia a dia do produtor como o fogão de lenha, o forno de barro, o carro de boi e assim fomentar o turismo rural, que é uma das indústrias mais baratas. Foi realizado a reprodução d cotidiano de uma fazendinha bem típica do sertão para que os produtores pudessem vê-la, e se inspirarem no modelo e aplicar em sua realidade”, contou o gestor.

Outro ponto abordado com os produtores foi a necessidade de atuar na sua propriedade dentro das normas sanitárias. “É preciso ter um planejamento e receber orientação na hora de colocar o turismo rural em prática. Nesta etapa os produtores contaram com o apoio dos técnicos da Seder que possui uma equipe completa com médicos veterinários, agrônomos, técnicos agrícolas dentre outros”, frisou Sahium, acrescentando que dentre o público esperado no espaço estiveram as crianças da rede municipal de ensino e os idosos atendidos pelos Centros de Referência de Assistência Social (Cras).

No estande da Seder o visitante também acompanhou alguns processos de fabricação de alimentos como o da farinha de mandioca, de bolos tipo petas ou ver como eram triturados alimentos no pilão. Foi também servido bolos típicos do nosso povo sertanejo e degustação de um cafezinho coado ali mesmo num espaço que a equipe da secretaria batizou de Café Colonial, onde foram comercializados produtos como mané pelado, bolo de milho, peta, bolo de arroz, paçoca, tapioca etc. No estande contou com participação de 2.000 visitantes.



#projetroçanaescola  
Agrotins 2018 08 a 12 de maio

## Ascom



22

Peças Publicitárias  
Criadas e Produzidas



44

Releases Produzidos



56

Entrevistas  
Concedidas



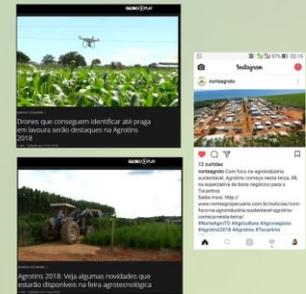
162

Acompanhamento Peças  
Criação/Produção  
(diretorias e superintendência)



425

Mídia  
Expontânea



### Nºs de inserções / Antes e durante



VT - Total 230 inserções



SPOT - Total: 1.212 Inserções



Sites - Total: 350 inserções



Outdoor - 141



#ComunicaçãoAgrotins

#MelhorAgrotins

#Agrotins2018

## Redesat

### APRESENTAÇÃO

A Fundação de Radiodifusão Educativa–Redesat, composta pela TVE Tocantins(afiliadaaTVBrasil) e Rádio96FM em parceria com a SEAGRO incluiu sua programação a cobertura especial da Agrotins/2018, antes e durante os 5(cinco) dias de atividades. A TVE Tocantins realizou reportagens especiais sobre a Agrotins – Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins desde o lançamento ao balanço parcial dafeira. Além dasreportagens foi realizado entrevista de estúdio com representantes da Seagro– Secretaria Estadual de Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária do Tocantins e entradas com informações ao vivo nos telejornais direto do Centro Agrotecnológico de Palmas, onde aconteceu a 18ª edição da Agrotins.



Foram realizadas **3 edições especiais do Programa Vitrine do Campo**, exibido às quartas pela REDE NACIONAL e aos domingos pela REDELOCAL. Para estas edições foram produzidos 21 reportagens e entrevistas sobre a agroindústria sustentável, pecuária, agricultura familiar, piscicultura, aquicultura, drones, novas tecnologias e avanços tecnológicos de cada setor. Apresentou Boletins diários(96 agora) e reportagens especiais para o rádio jornal Repórter 96.

#### PARTICIPAÇÕES EM REDE NACIONAL – AGROTINS 2018

- Rádio Nacional da Amazônia
- Rádio Nacional de Brasília

#### REPORTAGENS

1. Vivo - Abertura da Feira – Marilda Amaral – Repórter Amazônia – Rádio Nacional da Amazônia – 08/05
2. Vivo – Estrutura da Feira/ Estandes E Expectativas d e Negócios – Marciley Dias – Revista Brasil – Rádio Nacional de Brasília – 09/05
3. Matéria – Oficina Frutas – Mara Santos - Repórter Amazônia – Rádio Nacional da Amazônia - 11/05
4. Matéria – Plantas Medicinais – Marilda Amaral / Repórter Amazônia / Rádio Nacional da Amazônia -10/05
5. Matéria – Linhas De Crédito Agrotins - Isabel Cristina

### COBERTURA JORNALÍSTICA 96 FM

1. Vivo - Estúdio com Sec. Da Agricultura/To – Thiago Dourado 07/05
2. Matéria – Início Agrotins – Mara Santos – 08/05
3. Vivo – Abertura da Feira E Expectativas – Marilda Amaral – 08/05
4. Vivo – Programação do Dia – Isabel Cristina – 08/05
5. Vivo – Vendas Agricultura Familiar – Isabel Cristina – 08/05
6. Vivo – Piscicultura – Isabel Cristina – 10/05
7. Matéria – Abertura Agrotins – Marilda Amaral – 09/05
8. Vivo – Pavilhão da Pecuária – Jorge Valeriano – 09/05
9. Vivo – Vacinação Contra Raiva/Morcegos – Jorge Valeriano – 09/05
10. Matéria – Túnel Vegetal – Isabel Cristina – 09/05
11. Matéria – Programação Agrotins – Isabel Cristina – 09/05
12. Matéria – Estação Água – Jorge Valeriano – 10/05
13. Vivo – Pesquisa Sementes De Arroz – Mara Santos – 10/05
14. Matéria – Plantas Medicinais – Mara Santos – 10/05
15. Matéria – Pavilhão da Pecuária – Jorge Valeriano – 10/05
16. Matéria – Vitrine Carne – Isabel Cristina – 11/05
17. Matéria – Oficina Frutas – Mara Santos – 11/05
18. Matéria – Pavilhão da Piscicultura – Isabel Cristina – 11/05
19. Vivo – Plantas Medicinais/Fitoterápicos – Jorge Valeriano – 11/05
20. Vivo – Avaliação Com Secretário – Jorge Valeriano – 11/05
21. Matéria – Destaques Agrotins – Jorge Valeriano – 14/05
22. Vivo - Estúdio Com Sec. Da Agricultura/To – Parcial Feira – 14/05



### REPORTAGENS TVE TOCANTINS

#### REPÓRTER TOCANTINS (TARDE E NOITE)

1. 02/05 - Entrevista no Estúdio do Telejornal Repórter TO com o Secretário Seagro – Thiago Dourado
  2. 04/05 - VT Lançamento Agrotins
  3. 07/05 - VT Preparativos Agrotins
  4. Link Direto da Feira – Fernando Garcia – Diretor Agrotecnológico Da Seagro
  5. 08/05 - Link direto da Feira - Sec. Seagro – Thiago Dourado
  6. VT Abertura Agrotins
  7. 09/05 - VT Agricultura Familiar Agrotins
  8. Boletim Arroz Embrapa
  9. 10/05 - VT- Dia de Campo Seder
  10. VT - Inovação Drone Agrotins
  11. Link direto da Feira – Presidente Ruraltins - Sebastião Felizário Júnior
  12. 11/05 - VT– Lançamento Arroz Embrapa
  13. Link Agrotins – Ivan – Empresário
  14. 14/05 – VT Balanço Agrotins
- Esses materiais foram exibidos e apresentados nos telejornais REPÓRTER TOCANTINS TARDE E NOITE.
  - Todas as reportagens estão disponíveis no canal da TVE Tocantins no Youtube.



## REPORTAGENS E ENTREVISTAS

1. VT- Preparativos Agrotins - Repórter Zeninho Gasparetto Neto
2. VT - Tema Agrotins - Repórter Zeninho Gasparetto Neto
3. VT - Pavilhão Agricultura Familiar – Repórter Andressa Santos
4. VT - Pavilhão Pecuária - Repórter Luzêni Neres
5. VT - Lançamento Arroz - Repórter Suzi Américo
6. VT - Tecnologias Agrotins - Repórter Luzêni Neres
7. VT - Gado Canchin - Repórter Suzi Américo
8. VT - Sementes Crioulas - Repórter Suzi Américo
9. VT - Mandioca Sem Vírus (Reniva) – Repórter Luzêni Neres
10. VT - Agrometeorologia Agricultura – Repórter Luzêni Neres
11. VT - Uso Sustentável E Tratamento Água – Repórter Luzêni Neres
12. VT - Substância Retenção Água - Repórter Luzêni Neres
13. VT - Silicato Arroz – Repórter Luzêni Neres
14. VT - Manejo Animais – Repórter Luzêni Neres
15. VT - Dia A Dia Campo – Repórter Zeca Nascimento
16. VT - Agroenergia – Repórter Zeca Nascimento
17. VT - Algodão Embrapa - Repórter Suzi Américo
18. VT - Fitoterápicos – Repórter Luzêni Neres
19. VT - Galinheiro Móvel – Repórter Andressa Santos
20. VT - Combate Raiva – Repórter Zeninho Gasparetto Neto
21. VT – Humix – Repórter Zeninho Gasparetto Neto



## INSTITUCIONAL –TVE TOCANTINS E 96FM

1. Estande aquário medindo 6x3m<sup>2</sup>, climatizado, com mobiliário:04poltronas, 02banquetas, TV, frigobar e balcão/Apoio:SEAGRO
2. Aplicação de adesivos citru/perfurado/Apoio:SECOM.
3. Paine linstitucional interno para entrevistas/Apoio:SECOM.
4. Instalação de link para entradas ao vivo dentro do telejornal Repórter Tocantins/ DTIRedesat.
5. Suporte TI-notebooks e impressora para equipe de reportagem e redessociais/DTIRedesat.
6. Água+Alimentaçãoop/as equipes de reportagem,suporte e motoristas/Equipe REDESAT.
7. Café da manhã(quintaesexta)e almoço na sexta para parte da equipe/Apoio:SEAGRO.
8. Transporte e combustível para leva rebuscar as equipes e equipamentos/suporte paraas equipes de reportagem da Rádio e TV dentro do perímetro da feira/EquipeRedesat.



### EQUIPE REDESAT -TVE E 96 FM

1. Presidente : Wagner Coelho
2. Vice-presidente: Wagner Quintanilha
3. Diretor de Tecnologia e Informação -DTI: Rogério França
4. Diretora de Administração e Finanças: Joana Lopes
5. Diretoria de Programação e Conteúdo: Rosiane Jerônimo
6. Diretora de Jornalismo: Maria José Betânia
7. Gerente do Núcleo de Produção: Cirleide Mendes
8. Gerente de Informática: André Luiz de Araujo
9. Gerente de operações e Imagem: Horlando Coelho
10. Gerente de Telejornalismo: Gracielle Gomes
11. Gerente de Radiojornalismo: Marciley Dias
12. Gerente de Apoio Cultural e Marketing : Mércia Rocha
13. Opec 96FM / suporte: Gleice Martins
14. Ascom Redesat : Luciana e Monique Lemos
15. Edição de texto Programa Vitrine: Andressa Santos
16. Edição Vitrine do Campo: Alessandro Gonçalves / Rodrigo Almeida / Whanzevillis Zambrano
17. Edição Jornal: Adriano Nardes, Joedis Martins e Mário França
18. Redes Sociais / Suporte / Reportagem Vitrine do Campo: Zeninho Neto Gasparetto
19. Repórter/ Editora / Apresentadora Vitrine do Campo: Andressa Santos
20. Repórter e Produção Vitrine do Campo : Luzêni Neres
21. Produção Vitrine do Campo: Nayna Peres
22. Repórter Vitrine do Campo: Suzi Américo
23. Repórter Radiojornalismo: Isabel Cristina
24. Repórter Radiojornalismo: Viviane Goulart
25. Repórter Radiojornalismo: Mara Santos
26. Repórter Radiojornalismo: Marilda Amaral
27. Repórter Radiojornalismo: Jorge Valério
28. Repórter Radiojornalismo: Tiago Dourado
29. Repórter Telejornal: Alexandre Alves
30. Repórter Telejornal e Vitrine do Campo: Zeca Nascimento
31. Repórter Telejornal: Karla Paz
32. Cinegrafista Vitrine: Inácio Neto
33. Cinegrafista Vitrine: Edimilson da Silva
34. Cinegrafista TVE: Calocero Mascarenhas
35. Cinegrafista TVE: Odlanro Rodrigues
36. Cinegrafista TVE: Adiel Pontes
37. Cinegrafista TVE: Paulo Hernades Parrião
38. Cinegrafista: Salomão Aguiar
39. Suporte técnico Link e cinegrafia: Deuzimar Bispo
40. Suporte Técnico Informática: Maycon Coelho Wish e Jorge
41. Cabelo e Maquiagem: Johnson Morais



Governo do Estado do Tocantins  
Fundação Radiodifusão Educativa - REDESAT  
Av. Teotônio Segurado - 702 Sul, Conjunto 01, Lote 02  
Cep: 77022-306 Palmas-TO

Fone: 63 3223 9601  
Email: [redesat@redesat-to.com.br](mailto:redesat@redesat-to.com.br)  
[telejornalismo@redesat-to.com.br](mailto:telejornalismo@redesat-to.com.br)  
[radiojornalismo@redesat-to.com.br](mailto:radiojornalismo@redesat-to.com.br)

FUNDACÃO REDESAT TV 96 TOCANTINS

**# PROMOÇÃO COMUNICAÇÃO PÚBLICA DE QUALIDADE**  
**# PROGRAMA RURAL DIA DE CAMPO TVE – REDE SAT**  
**# PROGRAMA VITINE NO CAMPO**  
**# RÁDIO 96 FM LEVA NOTÍCIAS AO HOMEM DO CAMPO**

## Estutura de Segurança e Lojistica

O Governo Estadual, durante a Agrotins 2018 , reforçou a segurança da Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins , inclusive com vigilantes durante as madrugadas dos dias do evento. A medida foi tomada em função da necessidade de ampliar a segurança no período da feira.



Nesse sentido a Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária (Seagro), realizou reuniões com equipe técnica e representantes de órgãos de FISCALIZAÇÃO, MOBILIDADE, SAÚDE E SEGURANÇA para debater as estratégias e as necessidades para ajustes antes da feira. Na ocasião, foram discutidos sobre vistorias, segurança e infraestrutura pelo Corpo de Bombeiros e Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), logística no funcionamento e trânsito com o Corpo de Bombeiros, Polícias Civil e Militar (PM), Guarda Metropolitana, entre outros.

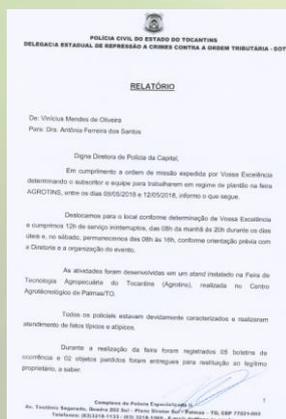
Entre os aspectos discutidos, destaque foi para o posicionamento entre as instituições, que deveriam ser bem planejados, estarem próximas umas das outras e bem posicionadas na feira, facilitando a ação das equipes, possibilitando assim, cada instituição atuar em conformidade com sua missão. Foram disponibilizados estandes para instituições desenvolverem ações preventivas, urgências e emergências voltadas para FISCALIZAÇÃO, MOBILIDADE E SEGURANÇA. Ressalta-se que as instituições elaboram planejamento em conjunto para traçar as estratégias das atividades previstas.



Durante as reuniões de organização o Diretor de Agrotecnologia da Seagro, Fernando Garcia apresentou o layout da estrutura e pediu para que fossem entregues as demanda bem como o campo de atuação e as atribuições de cada guarnição. O Diretor destacou que a Feira de Tecnologia Agropecuária - Agrotins 2018 tem participação de empresas de todo o Brasil e também multinacionais, apresentando tecnologias e equipamentos de última geração. “A segurança é primordial para a realização do evento. Estamos partindo para a prática e a proposta é oferecer uma segurança de qualidade para o visitante, para o expositor e todos os que estarão presentes na Agrotins” disse Fernando Garcia.

### POLICIA MILITAR, POLICIA CIVIL, GUARDA METROPOLITANA DE PALMAS AGENTES DE TRÂNSITO

Antes e durante o evento, a POLICIA MILITAR, POLICIA CIVIL, GUARDA METROPOLITANA DE PALMAS e os AGENTES DE TRÂNSITO ficaram de plantão no local fazendo rondas e monitoramento dentro e fora do Centro agrotecnológico, local do evento, para garantir o bem-estar, a tranquilidade e a segurança de todos que participaram da feira, com motociclistas de trânsito da capital transitando durante todos os dias pelas vias que davam acesso à feira. O canal de emergências do Município 153 funcionou 24 horas para registro de ocorrências.



## A SECRETARIA DE SEGURANÇA E MOBILIDADE

A Prefeitura Municipal de Palmas, por meio da SECRETARIA DE SEGURANÇA E MOBILIDADE Urbana, disponibilizou de terça-feira, 08/05, a sábado, 12/05, uma linha especial para a Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins – Agrotins 2018. A linha (550) foi reforçada para facilitar a ida e vinda dos trabalhadores e dos palmenses que prestigiaram o evento. Com intervalos de 40 minutos, a linha saiu da Estação Javaé, em Taquaralto, com destino final no portão de entrada principal da feira. A GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO MUNICIPAL, também atuou no evento com um stand do movimento **MAIO AMARELO**, com entrega de panfletos, adesivos e laços símbolos da campanha.

Horários linha 550:

Saída da Estação Javaé: 07h – 08h20 – 09h40 – 11h – 12h20 – 13h40 – 15h – 16h20 – 17h40.

Saídas da Agrotins: 07h40 – 09h – 10h20 – 11h40 – 13h – 14h20 – 15h40 – 17h – 18h20.



## A Secretaria Municipal de Infra Estrutura e Serviços Públicos

A superintendência de serviços públicos realizou na feira da Agrotins de 2018 serviços de podas de árvores durante 3 dias, instalou 24 contêineres durante todo período da feira com coleta diária e acoplado lixeiras por todo pátio.

A superintendência de iluminação pública realizou a manutenção da rede iluminação pública do Centro agrotecnológico de Palmas, em atendimento ao evento da agrotins 2018.

### ***Agrotins 2018 – Relatório de Manutenções - Iluminação Pública***

Data	Descrição das atividades	Pontos recuperados
20/04/2018		21
23/04/2018		15
02/05/2018	Manutenção das Lumiárias e Refletores	9
03/05/2018		28
04/05/2018		24
07/05/2018		17
	<b>TOTAL</b>	<b>118,00</b>

## AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETO

Foi iniciada na AGROTINS 2018 a **CAMPANHA MAIO AMARELO** conduzida pela a AGETO Agência Tocantinense de Transportes e Obras (Ageto), em parceria com o Batalhão de Polícia Militar Rodoviária e de Divisas, com uma BLITZ como a primeira atividade da campanha, onde cerca de 200 veículos foram abordados e receberam orientações e panfletos educativos com alertas relacionadas a segurança viária. *“É interessante saber que os agentes públicos estão preocupados com a segurança nas estradas. A orientação para uma direção mais responsável tem que ser feita, porque as estradas estão muito perigosas”, disse o engenheiro Wesley Nunes, participante da AGROTINS.*



O movimento **Mai Amarelo** é mundial e alerta a população por meio de ações de conscientização sobre os perigos existentes no trânsito. O excesso de velocidade está entre as principais causas de acidentes de trânsito no Tocantins. “Nossas ações contemplem, prioritariamente, rodovias que possuem altos índices de acidentes”, explicou a Diretora de Engenharia de Tráfego e Segurança Viária da AGETO, Lúcia Leiko. Este ano, o tema da campanha é **#nóssomosotrânsito**. Segundo a Diretora Lucia Leiko em todo o mês de maio é desenvolvida uma vasta programação educativa nas blitz estaduais. “Nas estradas o nosso foco, além dos motoristas de carros pequenos, são os caminhoneiros. Eles precisam ficar alerta a regras específicas como é o caso do excesso de peso, que além de causar acidentes ainda danifica o pavimento”, ressaltou.





*#nós somos o trânsito*

*#segurança viária*



Deste sistema de Segurança participaram a Polícia Militar, Guarda Metropolitana, Batalhão de Polícia Militar Rodoviário e Divisas, equipe do Centro Integrado de Operações Aéreas (CIOPAer –TO) do Batalhão da Polícia Militar e Polícia Civil, que juntas traçaram estratégias para garantir a segurança antes e durante a Agrotins.

## Agrotins2018 – Resultados



## De mãos dadas com Expositores

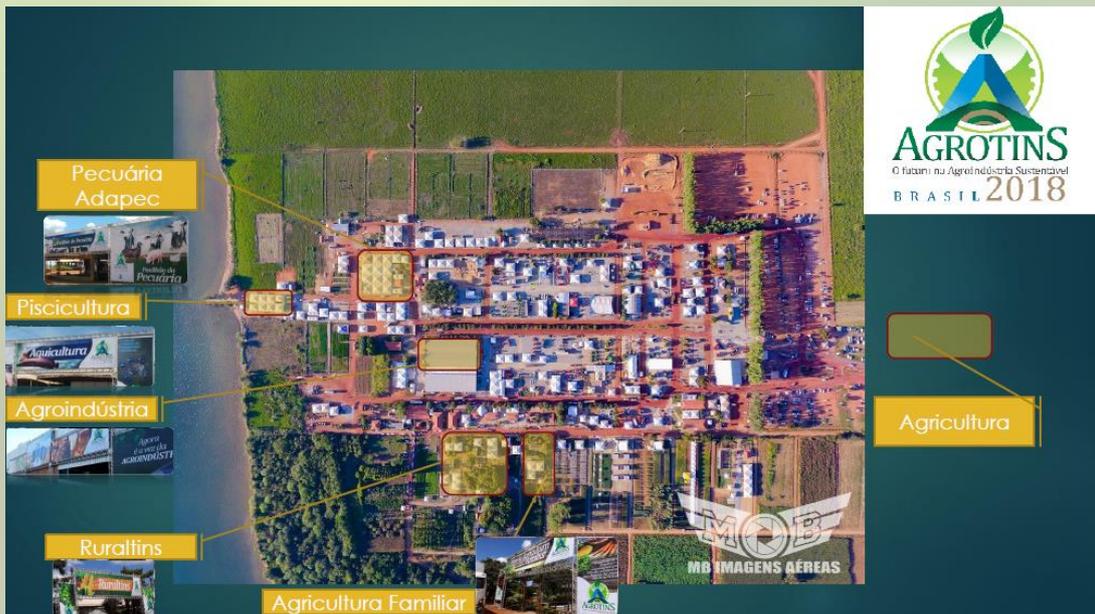


## AGROTINS Turismo de Evento

- ▶ Movimentação em torno de **R\$ 30 milhões** para a cidade de Palmas e gera 8.000 empregos diretos e indiretos.
- ▶ Empresas Áreas, locação de veículos, Publicidade e Marketing, Bares, Restaurante, Hotéis, Postos de Combustíveis, Fretes, Seguros, Estandes, Paisagismo, Serviços de Engenharia

### *Agentes Financeiros*

Agentes financeiros como o Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Bradesco, Banco da Amazônia, Siscoob, Agência de Fomento do Governo do Estado, bancos de cooperativismo participam da Agrotins 2018 como parceiros do evento desenvolvendo atividades de fomento, oportunizando negócios, aquisição de bens e O Diretor de Tecnologia e Engenheiro Agrônomo da Seagro e membro da comissão organizadora da Agrotins, Fernando Garcia mencionou a importância dos agentes de crédito. “A participação das instituições financeiras foi fundamental para fomentar negócios na Feira. Os agentes financeiros levaram todo o portfólio das instituições, como políticas do banco, linhas de crédito especiais, incentivando a comercialização de diversos produtos e serviços durante a Agrotins”.



## Agrotins2019 – Tema

### Agrotins 2019

### Bioeconomia

- ▶ Economia Circular
- ▶ Bioenergia
- ▶ Biomassa
- ▶ Biocombustíveis
- ▶ Biotecnologia
- ▶ Bioengenharia
- ▶ Biohacking
- ▶ Bioprodutos
- ▶ Biorresíduos

### BioEconomia

#### O Agronegócio muito além do alimento

5º País em extensão territorial (8.514.215km<sup>2</sup>)

13,7% Reserva de água doce do planeta

Detentor da plataforma tecnológica de agricultura tropical

Grande capacidade de produção

#### Áreas de Fronteiras para o Agronegócio

- ▶ Biotecnologia azul
- ▶ Bioreatores
- ▶ Reprodução vegetal assistida
- ▶ Reprodução animal assistida
- ▶ Biotecnologia florestal
- ▶ Coleta e conservação de germoplasma
- ▶ Plantas resistentes a estresses abióticos e bióticos
- ▶ Organismos geneticamente modificados
- ▶ Bioprospecção

## Evolução da Feira de Tecnologia Agropecuária

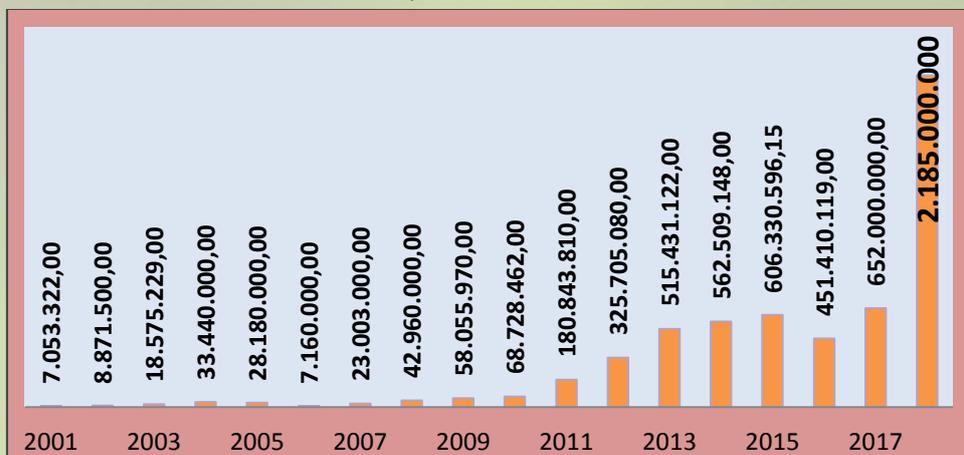
### EXPOSITORES



### VISITANTES



### VOLUME DE NEGÓCIOS – R\$





+ 8 mil pessoas envolvidas na realização da Agrotins

