

**AÇÃO 1062 -**

**IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA  
DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO –  
PLANO ABC/TO**

---

**GERÊNCIA DE AGRICULTURA DE  
BAIXO CARBONO**

---

**DIRETORIA DE AGROTECNOLOGIA,  
TECNOLOGIAS SOCIAIS E  
SOCIOBIODIVERSIDADE**

---

**SECRETARIA DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E AQUICULTURA**



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO

**SECRETARIA DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E AQUICULTURA**

**PALMAS , MAIO 2020**

## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**

O Plano ABC é uma política pública que apresenta o detalhamento das ações de mitigação e adaptação às mudanças do clima para o setor agropecuário, e aponta de que forma o Brasil pretende cumprir os compromissos assumidos de redução de emissão de gases de efeito estufa neste setor.

A Agricultura de Baixa Emissão de Carbono (ABC) tem como objetivo incentivar a adoção de tecnologias agropecuárias sustentáveis que contribuam para a redução das emissões de gases de efeito estufa e ajudem na preservação dos recursos naturais, aumentando a produção e gerando renda sem comprometer o meio ambiente, viabilizando, assim, qualidade de vida para as próximas gerações.

O Plano ABC é composto por sete programas, seis deles referentes às tecnologias de mitigação, e ainda um último programa com ações de adaptação às mudanças climáticas:

**Programa 1 – Recuperação de Pastagens Degradadas;**

**Programa 2 – Integração Lavoura- Pecuária-Floresta (ILPF) e Sistemas Agroflorestais (SAFs);**

**Programa 3 – Sistema Plantio Direto (SPD);**

**Programa 4 – Fixação biológica de Nitrogênio (FBN);**

**Programa 5 – Florestas Plantadas;**

**Programa 6 – Tratamento de Dejetos Animais;**

**Programa 7 – Adaptação às Mudanças Climáticas.**

O Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono do Estado do Tocantins, ABC-TO, vem sendo desenvolvido pela conjunção de esforços das instituições parceiras em conjunto com os produtores rurais e suas organizações, sendo a capacitação de técnicos com a obrigação de repasse dos processos tecnológicos a outros técnicos e aos produtores através da implantação de unidades de referência tecnológicas (URT) e realização de eventos para divulgação das tecnologias.

# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



Embrapa

Em 2019, até o mês de dezembro foram realizados 11 eventos com a participação de 1192 pessoas. De 2012 a 2018 foram realizados 226 eventos, com a participação de 21.704 pessoas, totalizando 3.221h de carga horaria.

Eventos 2019				
Evento	Data	Tipo de evento	Projeto(s)	Qtd. Participantes
Sistema Integrado de produção agropecuário - Barreirão Plus	22/02/2019	Dia de Campo	ABC-ILPF	55
Palestras da Programação ABC - Agrotins 2019	08 a 10/05/2019	Palestra	Agrotins	352
Capacitação Continuada - Módulo IV -ABC corte	21 a 23/05/2019	Capacitação	ABC - Corte	66
Dia de Campo : Agropecuária Morro Branco	25/05/2019	Dia de Campo	ABC - Corte	82
Capacitação Continuada: Módulo T5 - ABC ILPF	17 a 19/06/2019	Capacitação	ABC - ILPF	66
1º Dia de Campo da Fazenda Boa Esperança	21/06/2019	Dia de Campo	ABC - Corte	72
Capacitação ABC/Leite	08 a 10/07/2019	Capacitação	ABC - Leite	30
III Seminário de Inserção de Biodigestor na Pecuária Tocantinense	24/10/2019	Seminário	Plano ABC-TO	127
V Módulo de Capacitação Continuada do Projeto ABC - Corte	30/10 a 01/11/2019	Capacitação	ABC - Corte	67
Capacitação ABC Soja Sustentável	18 a 19/11/2019	Capacitação	ABC -Soja Sustentável	55
I Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono	21 a 22/11/2019	Seminário	Plano ABC - TO	220
<b>Total</b>				<b>1192</b>

# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

Eventos 2018				
Evento	Data	Tipo de evento	Projeto(s)	Qtd. Participantes
Capacitação ILPF-Módulo T3	06 a 08/03/2018	Capacitação	TT ILPF	62
Modulo 2 ABC Corte	20 a 22/03/2018	Capacitação	ABC Corte	72
Dia de Campo Sobre Bovinocultura - AgroAlmas	13/04/2018	Dia de Campo	ABC Corte	144
Agrotins - ABC Corte	09 a 11/05/2018	Dia de Campo	ABC Corte	563
Agrotins - TT ILPF	09 a 11/05/2018	Dia de Campo	TT ILPF	725
Agrotins - Agricultura	09 a 11/05/2018	Dia de Campo	Agrotins	302
Dia de Campo Vale do Boi	26/05/2018	Dia de Campo	ABC Corte	40
Palestra Intensificação Pecuária - Expoara	12/06/2018	Palestra	ABC Corte	116
Palestra Integração Lavoura Pecuária - Expoara	12/06/2018	Palestra	ABC Corte	116
Dia de Campo - URT Novo Jardim	23/06/2018	Dia de Campo	TT ILPF e ABC Corte	49
Encontro Técnico Faz. Vitória Régia	04/07/2018	Dia de Campo	TT ILPF	136
Encontro Técnico Faz. Brejinho	13/07/2018	Dia de Campo	TT ILPF e ABC Corte	48
Encontro Técnico do Projeto Balde Cheio	24 a 26/07/2018	Capacitação	Balde Cheio	40
Visita Técnica sobre ILPF-UAT	26/07/2018	Dia de Campo	TT ILPF	25
Dia de Campo-URT Cristalândia	09/08/2018	Dia de Campo	TT ILPF e ABC Corte	43
Módulo 3 ABC Corte	15 a 17/08/2018	Capacitação	ABC Corte	68
Produtividade da Cultura da Soja	06/09/2018	Palestra	TT Soja	9
Metodologias de ZARC para sistemas integrados/consorciados	25 a 26/09/2018	Encontro	ZARC	37
Desafios da aquicultura e sistemas integrados	02/10/2018	Palestra	TT ILPF e ABC Corte	18
Visita Técnica sobre recuperação de pastagens degradadas	17/11/2018	Dia de Campo	ABC Corte	46
Palestra sobre intensificação de pastagens-EFA Porto Nacional	28/11/2018	Palestra	ABC Corte	27
<b>Total</b>				<b>2686</b>



Aula prática do módulo de capacitação continuada do Projeto ABC – Corte na UAT da Embrapa em Palmas –TO.

## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**



Aula prática do módulo de capacitação continuada do Projeto ABC – Corte na UAT da Embrapa em Palmas –TO.



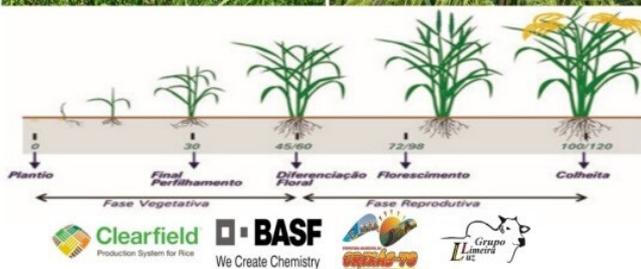
Aula prática do módulo de capacitação continuada do Projeto ABC – ILPF na UAT da Embrapa em Palmas-TO.

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

## SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA - BARREIRÃO PLUS (ARROZ X ZURI)



FAZENDA CRIA BEM – CRIXÁS DO TOCANTINS-TO  
PROPRIETÁRIO: ALÍCIO ALVES DOS SANTOS



Dia de Campo sobre Sistema Integrado de Produção Agropecuária realizado na URT – Fazenda Cria Bem em Crixas do Tocantins -TO

## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**



Dia de Campo sobre intensificação a pasto realizado na URT –  
Fazenda Boa Esperança em Paraiso do Tocantins –TO.

# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

## Programação da Gerencia de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono para Agrotins 2019.

Na 19ª edição da Feira de Tecnologia Agropecuária - Agrotins 2019, a gerência de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono promoveu palestras objetivando difundir as tecnologias preconizadas pelo Plano ABC. As palestras da Programação ABC obteve público total de 352 participantes em seis (06) palestras.

Para divulgar as ações do Plano ABC - TO foram distribuídos folders e instalado faixas e outdoor em áreas estratégicas com grande visualização.



**PROGRAMAÇÃO AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO**

**PALESTRAS**

- ▶ **ILPF (LAVOURA-PECUÁRIA, PECUÁRIA-FLORESTA, LAVOURA-FLORESTA E LAVOURA PECUÁRIA-FLORESTA).**  
PALESTRANTE: EDILSON BATISTA DE OLIVEIRA  
EMBRAPA FLORESTAS  
DATA: 08/05 HORÁRIO: 15:00H LOCAL: AUDITÓRIO AGROENERGIA E FLORESTA
- ▶ **REDUÇÃO DOS CUSTOS DE ENERGIA NA PROPRIEDADE RURAL.**  
PALESTRANTE: BARSANULFO XAVIER  
B&M AGRO ENERGIA  
DATA: 08/05 HORÁRIO: 14:00H LOCAL: AUDITÓRIO BEM TI VI
- ▶ **PONTECIAL DO USO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS E PECUÁRIOS SUSTENTÁVEIS NA MITIGAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA.**  
PALESTRANTE: MÁRCIA MASCARENHAS GRISE  
EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA  
DATA: 09/05 HORÁRIO: 14:00H LOCAL: AUDITÓRIO BEIJA FLOR
- ▶ **RECUPERAÇÃO E REFORMA DE PASTAGENS DEGRADADAS.**  
PALESTRANTE: MARCELLO CUNHA  
EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA  
DATA: 10/05 HORÁRIO: 14:00H LOCAL: AUDITÓRIO DA PECUÁRIA/PORTAL DA PECUÁRIA
- ▶ **PECUÁRIA DE PRECISÃO: COMO ELEVAR A PRODUTIVIDADE E RENTABILIDADE NA RECRIA E TERMINAÇÃO.**  
PALESTRANTE: PEDRO ALCÂNTARA  
EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA  
DATA: 10/05 HORÁRIO: 14:30M LOCAL: AUDITÓRIO DA PECUÁRIA/PORTAL DA PECUÁRIA
- ▶ **PLANTIO DIRETO - POTENCIAL DAS GRAMÍNEAS TROPICAIS PARA FORMAÇÃO DE PALHADA E AUMENTO DE PRODUTIVIDADE.**  
PALESTRANTE: RODRIGO ESTEVAM MUNHOZ DE ALMEIDA  
EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA  
DATA: 10/05 HORÁRIO: 14:00H LOCAL: AUDITÓRIO DA AGRICULTURA/PORTAL DA AGRICULTURA

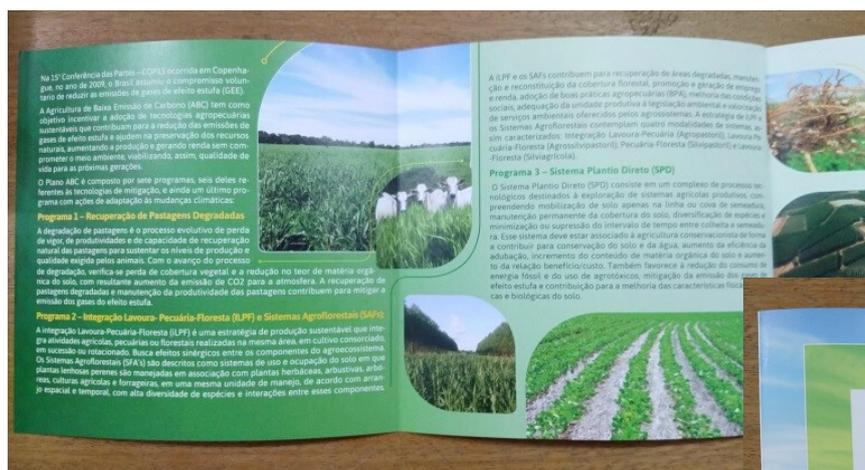
abcTO Embrapa TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO Secretaria de Agricultura, Pecuária e Aquicultura

Programação de  
Palestras da  
Gerência de  
Agricultura de  
Baixa Emissão de  
Carbono

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



Palestra da Programação ABC sobre os seguintes temas: Como Elevar a Produtividade e Rentabilidade na Recria e Terminação (foto à cima) e Recuperação e Reforma de Pastagens Degradadas (foto à direita).



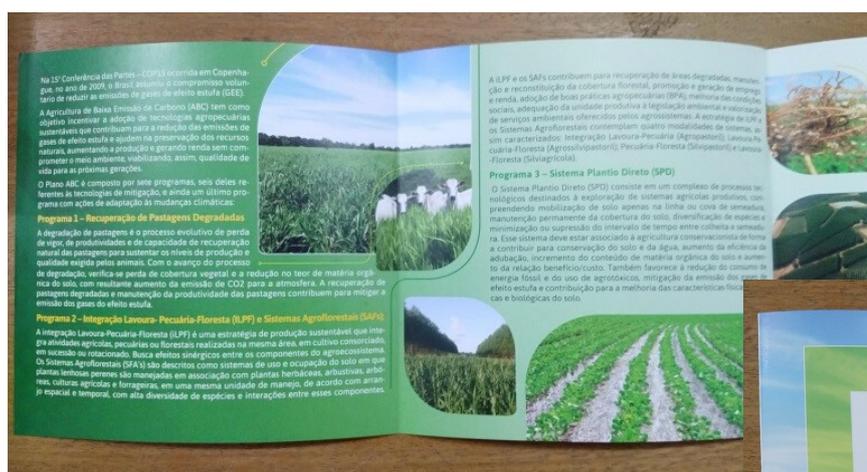
Folder com informações sobre as ações e tecnologias preconizadas pelo Plano ABC-TO.



# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



Palestra da Programação ABC sobre os seguintes temas: Como Elevar a Produtividade e Rentabilidade na Recria e Terminação (foto à cima) e Recuperação e Reforma de Pastagens Degradadas (foto à direita).



Folder com informações sobre as ações e tecnologias preconizadas pelo Plano ABC-TO.



# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



Outdoor de divulgação do Plano ABC-TO.

## I Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono

Entre os dias 21 e 22 de novembro de 2019 foi realizado em Palmas –TO, no auditório do Palácio Araguaia, o I Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono, com participação de 220 participantes, entre técnicos, produtores rurais, autoridades e acadêmicos de ciências agrárias e ambientais.

O objetivo deste evento foi apresentar as principais ações desenvolvidas para implementação do Plano ABC-TO e difundir e discutir os principais processos tecnológicos preconizados pelo o Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono.

Foram realizadas 16 palestras onde apresentamos as principais ações realizadas a nível nacional e estadual para implementação do Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono e as principais tecnologias ABC que promovem o aumento da produtividade com sustentabilidade.

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

**Participe!**

**Plano abc/TO**  
*Seminário Estadual de*  
**Agricultura de Baixa Emissão de Carbono**  
**Mais produtividade com sustentabilidade!**

O Governo do Estado do Tocantins, por meio da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Aquicultura convida para o Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono que vai debater como as tecnologias e adoção de práticas conservacionistas contribuem para o aumento da produtividade com sustentabilidade.

Participe, sua presença é indispensável para o sucesso deste evento inscreva-se pelo site [seagro.to.gov.br/](http://seagro.to.gov.br/)

Data: 21 e 22/11/2019 | Horário: 8h às 18h | Local: **Audatório do Palácio Araguaia**



Web convite do seminário encaminhado por e-mail e rede social.

# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



**Dias 21 e 22 de novembro, no Auditório do Palácio Araguaia.**

**PROGRAMAÇÃO**

**Dia 21 de novembro**

**08h** - Credenciamento  
**08h30m** - Abertura Oficial

**Palestras:**  
Tema: **Plano ABC e Ações Realizadas no Tocantins**

**09h15m** - Resultados Alcançados com o Plano ABC Nacional e Perspectivas para o Período 2020-2030.  
Elvison Nunes Ramos - MAPA  
**09h40m** - Ações e Resultados do Plano ABC - TO.  
Fernando Fernandes - Seagro

Tema: **Sistema Plantio Direto (SPD)**

**10h** - Potencial das Gramíneas Forrageiras Tropicais para Formação de Pathada e Aumento de Produtividade.  
Emerson Borghi - Embrapa Milho e Sorgo  
**10h45m** - Intervalo (Coffee Break).  
**11h** - Consórcio Milho-Brachiária e seus Benefícios para Construção de Perfil de Solo.  
Gessi Cecon - Embrapa Agropecuária Oeste  
**11h45** - Perguntas e Respostas  
**12h** - Intervalo para Almoço

Tema: **Ações que estão sendo desenvolvidas no Tocantins**

**14h** - Projeto Campo Sustentável  
Thaiana Brunet - Semarh

**14h15m** - Projeto Parceria para o Bom Desenvolvimento  
Janilly Cunha - CI Brasil




@seagroto

Tema: **Sistema Plantio Direto (SPD)**

**14h30m** - Manejo da Fertilidade do Solo na Agricultura de Baixa Emissão de Carbono.  
Djalma Martinhão Gomes de Sousa - Embrapa Cerrados  
**16h** - Intervalo (Coffee Break).

Tema: **Fixação Biológica de Nitrogênio e Bactérias Promotoras do Crescimento de Plantas**

**16h15m** - Inoculação com Bactérias Solubilizadoras que Potencializam a Absorção de Fósforo  
Christiane Paiva - Embrapa Milho e Sorgo  
**17h** - Inoculação com Bactérias Promotoras do Crescimento de Plantas (BPCP) e Fixação Biológica de Nitrogênio em Pastagens.  
Marco Antônio Nogueira - Embrapa Soja  
**17h45m** - Perguntas e Respostas  
**18h** - Encerramento do Primeiro dia

**Dia 22 novembro**

Tema: **Ações que estão sendo desenvolvidas no Tocantins**

**8h** - Projeto ABC Cerrado e Paisagens Rurais  
André Luiz de Castro Abreu - Senar  
**8h15m** - Projetos de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono executados pelo Ruraltins  
Kin Carlos Gomide - Ruraltins

Tema: **Recuperação de Pastagens Degradadas e Intensificação a Pasto**

**8h30m** - Recuperação de Pastagens Degradadas.  
Marcelo Kongsen Cunha - Embrapa Pesca e Aquicultura  
**9h15m** - Como Melhorar os Indicadores Produtivos e Econômicos por Meio da Intensificação a Pasto sem Irrigação.  
Pedro Henrique Rezende de Alcântara - Embrapa Pesca e Aquicultura  
**10h** - Intervalo (Coffee Break).  
**10h15m** - Caso de Sucesso do Projeto ABC - Corte  
Sergio Bueno - Ruraltins.  
**10h30m** - Caso de Sucesso do Projeto ABC - Corte  
Carlos Lira - Lira Consultoria  
**10h45m** - Perguntas e Respostas

Tema: **Tratamento de Dejetos**

**11h** - Adubação e Correção de Solo com Biofertilizantes  
Juliano Corulli Correa - Embrapa Suínos e Aves  
**11h45** - Perguntas e Respostas  
**12h** - Encerramento do Segundo Dia




@seagroto

Programação dos dias 21 e 22/11/2019 – I Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono.

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO



Abertura Oficial do I Seminário Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono

## Visita de Monitoramento das Unidades de Referências do Projeto ABC – Corte

Nos meses de novembro e dezembro de 2019 foram realizadas algumas visitas de monitoramento das principais URT's do Projeto ABC – Corte, com objetivo de levantar informações sobre os indicadores produtivos e econômicos e alinhar algumas estratégias para realização de eventos de difusão de tecnologia.



## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**



Visitas de monitoramento das URT's do Projeto ABC – Corte

### **Projeto ABC – Corte**

O Objetivo do projeto constitui-se em construir uma rede de técnicos multiplicadores e Unidades de Referência Tecnológica nas tecnologias ABC relacionadas à recuperação/reforma e intensificação de pastagens.

No âmbito desta rede vem sendo realizados desde 2017 a capacitação continuada de técnicos multiplicadores, implantação de Unidades de Referência Tecnologia em sistemas intensificados de produção de carne em pastagens no estado do Tocantins, a difusão desta tecnologia por meio de eventos como dias de campo, palestras, visitas técnicas, e, finalmente, a indução de demandas de adoção das tecnologias ABC pelo setor produtivo do estado.

Atualmente são 44 Técnicos Multiplicadores e 17 Unidades de Referência Tecnológica.

A adoção das tecnologias propostas pelo projeto ABC Corte permite a obtenção de uma taxa de lotação média de 3,52 UA/ha durante o período chuvoso (aproximadamente 5 meses). A produtividade média alcançada na safra 2018/2019 nos módulos rotacionados “sem irrigação” do ABC-Corte é de 25,52 @/ha/ano, sendo que o objetivo é alcançar uma média de 50@/ha/ano.

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

## Potencial



- † Área de pastagem do Tocantins → 8.398.062,53 ha (IBGE, 2017)
- † Se intensificarmos 5% da área de pastagem, elevando sua produtividade de 4@/ha/ano para 25,52 @/ha/ano (média das URTs ABC Corte com pasto sequeiro na safra 2018/2019)?

### Produção adicional:

9,03 milhões de @



## Potencial



- † Área de pastagem do Tocantins → 8.398.062,53 ha (IBGE, 2017)
- † Se intensificarmos 5% da área de pastagem, elevando sua produtividade de 4@/ha/ano para 25,52 @/ha/ano (média das URTs ABC Corte com pasto sequeiro na safra 2018/2019)?

### Receita adicional:

~ R\$ 1,35 bi



## Potencial



- † Área de pastagem do Tocantins → 8.398.062,53 ha (IBGE, 2017)
- † Se intensificarmos 5% da área de pastagem, elevando sua produtividade de 4@/ha/ano para 25,52 @/ha/ano (média das URTs ABC Corte com pasto sequeiro na safra 2018/2019)?

### Efeito poupa terra de:

2.259.078 ha



# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

## Eventos realizados no período de 2017 a 2018

Tipo de evento	Nº Eventos	Público
Dia de Campo	8	927
Capacitação	3	237
Palestra	3	161
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>1371</b>



URT – Fazenda Aracruz,  
reforma de pastagem com  
BRS Zuri em Pau d' Arco – TO.



URT – Fazenda Morro  
Branco, módulo  
rotacionado com objetivo  
de recriar e engordar  
machos e fêmeas em Novo  
Jardim –TO.

## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**

### **Projeto ABC – ILPF**

Em 2015, com o objetivo de fortalecer o trabalho de promoção e transferência de sistemas ILPF a Embrapa Pesca e Aquicultura apoiada pela Rede ILPF (atual Associação Rede ILPF) iniciou no Tocantins os trabalhos do projeto nacional de TT em ILPF. Na Embrapa Pesca e Aquicultura a transferência da tecnologia ILPF se dá de 3 maneiras: i) capacitando técnicos de assistência técnica de empresas públicas (RURALTINS) e privadas (especialmente SEBRAE) nessa tecnologia. ii) orientando a implantação e condução da ILPF em fazendas assistidas pelos parceiros da ATER (as quais passaram a adotar o sistema e se tornaram referência - URTs), e iii) conduzindo uma Unidade de Aprendizagem Tecnológica – UAT.

Atualmente são 37 Técnicos Multiplicadores e 07 Unidades de Referência Tecnológica.

### **Eventos realizados no período de 2015 a 2018**

<b>Tipo de evento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Público</b>
Dia de campo	23	4298
Palestra	10	1289
Capacitação	5	242
Seminário	1	54
Oficina	1	25
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>5908</b>

## **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**



Uso de Biofertilizantes oriundos de tratamento de dejetos na URT de Palmeiras do Tocantins.



URT – Fazenda Pedra Branca, sistema de Integração Lavoura Floresta – ILF em Formoso do Araguaia Tocantins

# **AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO**

## **Projeto ABC – Leite**

Objetivando a capacitação continuada de técnicos de ATER e consultores com ênfase nas tecnologias propostas pelo Plano ABC voltadas para a bovinocultura de leite, incluindo neste contexto a integração lavoura-pecuária-floresta. Este projeto de capacitação continuada vem sendo realizado com a colaboração dos parceiros envolvidos na execução do Plano ABC, iniciada desde de junho de 2013.

## **Projeto do ABC Cerrado**

O ABC Cerrado é um projeto implementado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) em parceria com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar) e Banco Mundial. As capacitações serão ministradas por instrutores treinados pelo Senar.

### ***Práticas sustentáveis***

A iniciativa desenvolvida pelo Mapa e seus parceiros difunde e incentiva a adoção de práticas sustentáveis para a redução das emissões de gases de efeito estufa e sensibiliza o produtor para que ele invista na sua propriedade para impulsionar a produtividade e a renda, mantendo o meio ambiente conservado.

As principais atividades do projeto são a formação profissional dos produtores nas tecnologias previstas pelo Plano ABC e a assistência técnica e gerencial de propriedades rurais, com recursos do Programa de Investimentos em Florestas (FIP, sigla em inglês) – administrados pelo Banco Mundial, que doou US\$ 10,6 milhões para a execução do projeto.

As unidades da federação contempladas pelo ABC Cerrado foram Goiás, Mato Grosso do Sul, TOCANTINS, Maranhão, Bahia, Piauí, Minas Gerais e Distrito Federal que deve ser desenvolvido num prazo de três anos.

# AÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

No Estado Tocantins o projeto ABC CERRADO foi executado pelo SENAR Tocantins, onde foram capacitados 865 produtores e atendidas 446 propriedades com recursos do Banco Mundial.



**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL**  
SENAR TOCANTINS

**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Agricultura,  
Pecuária e Aquicultura

**ABC/TO**

**Projeto ABC CERRADO**

**Números do Estado**

- **865** Produtores Capacitados
- **446** Propriedades Atendidas
- **40** Municípios contemplados
- **3.099** Beneficiários diretos
- **20.129** ha Área Recuperada:

PROGRAMA ESPECIAL  
ABC CERRADO

PRODUÇÃO  
E PRESERVAÇÃO  
NOS CAMPOS  
BIOMIMÉTICOS

## Programa ABC – Linha de Crédito Rural

O programa ABC permite ao produtor rural, financiar projetos de investimento destinados às práticas que contribuam para a redução da emissão dos gases de efeito estufa oriundos das atividades agropecuárias.

O Tocantins é o estado com maior número de contratos da região norte, totalizando um volume de R\$125.388.864,45 na safra 2018/2019, e o quarto a nível nacional.

- Beneficiários: Produtores rurais e suas cooperativas;
- Finalidade do crédito: investimento e custeio;
- Taxa de Juros (Safra 2018/2019): 5,25% a 6%a.a.
- Taxa de Juros (Safra 2019/2020): 5,25% a 7%a.a.

# ACÇÃO 1062 - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO – PLANO ABC/TO

## Crédito Rural - Programa ABC

Safra 2017/2018 e 2018/2019



Programa ABC - Região Norte  
Valor total dos contratos, em milhões de reais



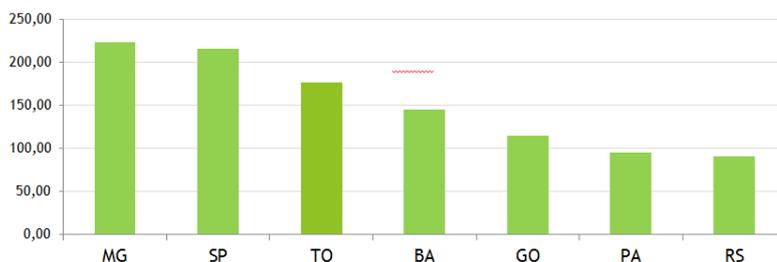
Fonte: Banco Central do Brasil (BCB), extraído em 07/06/2019 às 09:27 (Safra 2017/2018)  
Fonte: Banco Central do Brasil (BCB), extraído em 07/10/2019 às 10:48 (Safra 2018/2019)

## Crédito Rural - Programa ABC

Safra 2017/2018



Programa ABC - Brasil  
Valor total dos contratos, em milhões de reais



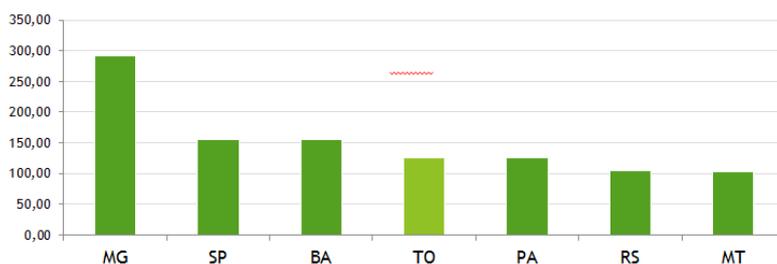
Fonte: Banco Central do Brasil (BCB), extraído em 07/06/2019 às 09:27

## Crédito Rural - Programa ABC

Safra 2018/2019



Programa ABC - Brasil  
Valor total dos contratos, em milhões de reais



Fonte: Banco Central do Brasil (BCB), extraído em 07/10/2019 às 10:48 (Safra 2018/2019)

**GERÊNCIA DE AGRICULTURA DE  
BAIXO CARBONO**

---

**DIRETORIA DE  
AGROTECNOLOGIA,  
TECNOLOGIAS SOCIAIS E  
SOCIOBIODIVERSIDADE**

---

**SECRETARIA DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E AQUICULTURA**

SECRETARIA DA  
**AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E AQUICULTURA**

**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO

