

## Como surgiu a iniciativa

A CNA buscou a cooperação internacional do Reino Unido para diagnosticar o acesso a linhas de financiamento da Agricultura de Baixo Carbono, com foco no Programa ABC, do Governo Federal. Levou essa informação ao produtor rural brasileiro, por intermédio da capacitação de técnicos especialistas nas cinco regiões do Brasil. Sensibilizados para o tema, esses técnicos passam a divulgar o Programa em seus Estados, incentivando o produtor rural a buscar acesso ao financiamento na rede bancária.

## Ações desenvolvidas

Como parte do projeto, foram feitos dois estudos, o primeiro para identificar o nível de conhecimento da sociedade rural sobre a Agricultura de Baixo Carbono, e o segundo para identificar as exigências de mercados internacionais sobre sustentabilidade na produção. Na segunda etapa, foram realizados dois workshops para consolidar esses estudos e quatro seminários regionais para capacitação. Durante os seminários regionais, que capacitaram 525 pessoas de todo o País, foi distribuído o Guia de Financiamento da Agricultura de Baixo Carbono. Além dessas ações, foi criado um blog específico (<http://agriculturabaixocarbono.wordpress.com/>), com informações sobre a Agricultura de Baixo Carbono. Em três meses, o blog recebeu 10.170 acessos, com média diária de 200 acessos. Também foi destaque a participação de especialistas em Agricultura de Baixo Carbono em seminários e dias de campo voltados ao setor agropecuário, na fase de divulgação do Projeto.

### How did the initiative begin?

The CNA sought for international cooperation from the United Kingdom, in order to diagnose the access to funding lines of Low Carbon Agriculture, focusing on the ABC program, of the Federal Government. It then took this information to the farmers in Brazil, through the training of technical experts in five regions of Brazil. Sensitized to the issue, these professionals are now to disseminate the program in their states, encouraging farmers to seek access to finance within the banking network.

### Actions taken

As part of the project, two studies were made, the first to identify the knowledge level of rural society on Low Carbon Agriculture, and the second to identify the requirements of international markets on sustainability in production. In the second stage, two workshops were held to consolidate these two studies and four regional workshops for training were taken. During the regional workshops, which trained 525 people from around the country, was distributed to the Guide to Financing Low Carbon Agriculture. Besides these actions, CNA has created a specific blog (<http://agriculturabaixocarbono.wordpress.com/>) with information about the Low Carbon Agriculture. In three months, the blog received 10,170 hits, with a daily average of 200 hits. What is also important to be highlighted was the participation of experts in Low Carbon Agriculture in seminars and field days focused on the agricultural sector, during the dissemination phase of the Project.



**CNA - Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil**

SGAN Quadra 601, módulo K, Ed. Antonio Ernesto de Salvo.

Tel: (+55 61) 2109 1400 | Fax: (+55 61) 2109-1490

Brasília - DF. CEP: 70830-903

[www.canalprodutor.com.br/agriculturabaixocarbono](http://www.canalprodutor.com.br/agriculturabaixocarbono)

AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO | POR QUE INVESTIR?  
LOW CARBON AGRICULTURE | WHY TO INVEST?

## AGROPECUÁRIA BRASILEIRA CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DO AQUECIMENTO GLOBAL



O Brasil tem avançado no firme propósito de reduzir as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEEs), responsáveis pelo aquecimento global. A queda no desmatamento para a menor taxa em 23 anos, segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), mostra que o País está no caminho certo.

Neste contexto, o grande desafio é oferecer condições para que o setor agropecuário evolua das práticas convencionais para uma agricultura de baixa emissão de carbono, além de disponibilizar mecanismos que garantam renda aos produtores, assegurando a produção de alimentos de qualidade e de baixo custo para a população. Os produtores brasileiros estão preparados para elevar a agropecuária nacional a um novo patamar de sustentabilidade, tendo como foco principal a Agricultura de Baixo Carbono.

Um dos pilares desse novo ciclo de desenvolvimento é o Programa para Redução da Emissão de Gases de Efeito Estufa na Agricultura (Programa ABC), do Governo Federal, que permite o financiamento de práticas com tecnologias adequadas às metas de mitigação. A partir dessas tecnologias, teremos sistemas produtivos mais eficientes, que contribuirão para a redução dos gases causadores do efeito estufa. Além de assegurar a sustentabilidade ambiental da produção, o programa ABC também garante ao produtor maior capacidade de pagamento, pois o crédito é oferecido com prazos de carência e de pagamento diferenciados, além de taxas de juros mais baixas, viabilizando a atividade rural.

SENADORA KÁTIA ABREU  
Presidente

### **Brazilian agriculture contributes to reducing global warming**

*Brazil has been advancing on a firm commitment to reduce emissions of greenhouse gases (GHGs), responsible for global warming. The decline in deforestation for the lowest rate in 23 years, according to the National Institute for Space Research (INPE), shows that the country is on the right track.*

*In this context, the challenge is to provide conditions for the agricultural sector to evolve from conventional farming into low-carbon practices, and provide mechanisms in order to guarantee income to producers, and at the same time, ensuring the production of quality and low cost food for the population. Brazilian producers are prepared to raise the national agriculture to a new level of sustainability, focusing mainly on the Low Carbon Agriculture.*

*One of the pillars of this new development cycle is the Program for Reducing Emission of Greenhouse Gases in Agriculture (ABC Program), of the Federal Government, which allows the funding of practices with appropriate technologies for mitigation targets. From these technologies, we have more efficient production systems that contribute to the reduction of greenhouse gases. In addition to ensuring the environmental sustainability of production, the ABC program also guarantees the producer a greater capacity to pay, because the credit is offered with grace periods and differential payment, plus lower interest rates, enabling the rural activity.*

SENADORA KÁTIA ABREU  
Presidente

## O que é Agricultura de Baixa Emissão de Carbono (ABC)?

A Agricultura de Baixa Emissão de Carbono, ou ABC, está baseada em métodos de produção e tecnologias de elevado grau de sustentabilidade, tais como: sistemas integrados (agropastoril, silvipastoril, silviagrícola e agrossilvipastoril); sistemas de baixa movimentação do solo, como o plantio direto; e tecnologias que promovam a substituição de insumos de alta capacidade emissora de GEEs, a exemplo do uso da fixação biológica de nitrogênio (N), em substituição ao uso de nitrogênio químico, e da melhoria da qualidade das pastagens e/ou do uso de produtos na alimentação animal, que diminuam a emissão de gás metano (CH<sub>4</sub>) pelos bovinos, ovinos e caprinos, assim como no tratamento dos resíduos de dejetos animais.



### ■ Por que incentivar a produção sustentável?

Para a agricultura, os compromissos assumidos pelo Brasil, em Copenhague, na Dinamarca, referem-se à expansão da adoção ou implantação das tecnologias da Agricultura de Baixo Carbono, que podem ser adotadas para mitigar as emissões de GEEs e, ao mesmo tempo, promover a retenção de CO<sub>2</sub> na biomassa e no solo. Independente da técnica utilizada, a ampliação, no País, do número de práticas de agricultura de baixa emissão de carbono contribuirá para proteger o agronegócio brasileiro de potenciais barreiras comerciais no futuro. Também permitirá a geração de serviços ambientais e ecossistêmicos que poderão qualificar, ainda mais, o Brasil no comércio internacional.

### ■ O que o Brasil ganha ao adotar métodos e técnicas da agricultura de baixo carbono?

O Programa ABC viabilizará inúmeros benefícios à sociedade brasileira, contribuindo para a melhoria da imagem do agronegócio nacional, que pode ser ao mesmo tempo empresarial e sustentável. Por meio desse programa, o Brasil terá condições de acelerar a adoção de uma diversidade de tecnologias, muitas já conhecidas, incorporando, oportunamente, o desejável e pertinente discurso de tecnologias ecoamigáveis a uma decisão (adoção) de natureza predominantemente econômica. Além disso, o Brasil poderá mostrar ao mundo que é possível utilizar processos de produção de alimentos com baixa dependência de insumos externos, aliando práticas conservacionistas de solo e de água (os dois maiores e principais bens de uma propriedade rural), atingindo requisitos de sustentabilidade e desenvolvimento de modelos de certificação. Desta forma, o incentivo à adoção da Agricultura ABC é algo imprescindível ao futuro da agropecuária nacional.

### ■ O compromisso da CNA

Nosso compromisso é promover a Agricultura de Baixo Carbono por intermédio de iniciativas como o Programa ABC, que financia práticas sustentáveis essenciais à consolidação da agricultura brasileira como a maior e mais sustentável do planeta. É prioridade da CNA esclarecer produtores, empresas de projetos, técnicos dos bancos e extensionistas sobre a obtenção das linhas oficiais de financiamento para a adoção de práticas que contribuam para a redução da emissão de GEEs na atividade rural. E o Projeto ABC – Capacitação, desenvolvido em parceria com a Embaixada Britânica, é uma das iniciativas da CNA para concretizar esse compromisso.

## What is Low Carbon Agriculture (ABC)?

Low Carbon Agriculture, or ABC, is based on production methods and technologies with high degree of sustainability, such as integrated systems (agropastoral, silvopasture, and agrossilvipasture), systems of low ground motion, such as no-tillage, and technologies that promote the replacement of high-capacity emitting GHGs inputs, such as the use of biological nitrogen fixation (N), replacing the use of chemical nitrogen, and improving the quality of pastures and / or the use of products in animal feed, which reduce the emission of methane (CH<sub>4</sub>) by cattle, sheep and goats, as well as in the treatment of animal waste.

### Why encourage the sustainable production?

For agriculture, the commitments made by Brazil in Copenhagen, Denmark, refer to the expansion of the adoption or implementation of technologies for Low Carbon Agriculture, which can be taken in order to mitigate GHG emissions and, at the same time, promoting the retention of CO<sub>2</sub> in biomass and soil. Regardless of the technique used, the expansion in the country, of the number of low-carbon farming practices, will help to protect agribusiness from potential trade barriers in the future. It will also allow the generation of environmental and ecosystem services that may qualify, even more, Brazil in international trade.

### What Brazil wins by adopting methods and techniques of low-carbon farming?

The ABC program will promote many benefits to the Brazilian society, contributing to improving the image of agribusiness, which can be both entrepreneurial and sustainable. Through this program, Brazil will be able to accelerate the adoption of a variety of technologies, many of them already known, incorporating, as appropriate, the desirable and proper discourse of eco-friendly technologies to a decision (adoption) of predominantly economic nature. Moreover, Brazil can show the world that you can use a method of food production with low dependence on external inputs, combining soil



and water conservation practices (both the main and the biggest assets of a farm) and achieving sustainability requirements and the development of a certification model. Thus, encouraging the adoption of ABC Agriculture is something essential to the future of national agriculture.

### The commitment of CNA

Our commitment is to promote Low Carbon Agriculture through initiatives such as the ABC program, which funds sustainable practices, which are essential to the consolidation of Brazilian agriculture as the largest and most sustainable in the planet. It is a priority of CNA to clarify producers, project design companies, and bank and extension technicians, about the lines for obtaining official funding for the adoption of practices that contribute to the reduction of GHG emissions in rural activities. And the ABC Project - Training, developed in partnership with the British Embassy, is one of the initiatives of CNA to implement this commitment.