

**Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento**



**Ciência e tecnologia**

**comprometidas com o**

**agronegócio e a qualidade de vida**

**Embrapa**  
**Algodão**

**CAMPINA GRANDE - PB**  
**2008**

Desde sua criação, em 1975, a Embrapa Algodão vem modificando para melhor a vida de milhares de brasileiros.

Localizada em Campina Grande (PB), desenvolve pesquisas com as culturas de algodão, mamona, gergelim, amendoim e sisal, criando cultivares e tecnologias que reduzem custos e aumentam a qualidade e a produtividade em pequenas e grandes propriedades, no Nordeste e Centro-Oeste do Brasil.

***Science and technology committed to agribusiness and life quality***

*Since its creation, in 1975, Embrapa Cotton has been improving the lives of thousands of Brazilians. Settled in Campina Grande (PB), it conducts researches on the cultures of cotton, castor, sesame, peanut and agave sisalana, developing cultivars and technologies that reduce costs and increase production and quality in small and big properties, in the Northeast and Middle-West regions of Brazil.*



Atualmente, nossas variedades de algodão ocupam aproximadamente metade da área plantada no Brasil.

Pioneira na pesquisa cotonícola no cerrado, a Embrapa Algodão é a grande responsável pelo despontar da região como maior produtora do país.



### New agriculture boundaries

Nowadays, our cotton varieties occupy nearly half the planted area in Brazil. First to conduct cotton research in the Brazilian cerrado, Embrapa Cotton is the major institution responsible for the outcome of that region as the country's biggest producer.

Algodão Arbóreo (Arboreum cotton)		Algodão Herbáceo (Nordeste) (Herbal cotton - Northeast)		Algodão Herbáceo (Centro-Oeste) (Herbal cotton - Middle-West)	
Cultivar	Ano/Year	Cultivar	Ano/Year	Cultivar	Ano/Year
CNPA 2M	1984	BR 1	1978	CNPA ITA 90	1990
CNPA 3M	1986	CNPA 2H	1983	CNPA ITA 92	1992
CNPA 4M	1989	CNPA PRECOCE 1	1984	CNPA ITA 96	1997
CNPA 5M	1991	CNPA 3H	1986	CNPA ITA 97	1998
Algodão 6M	1997	ACALA 1	1997	BRS ANTARES	1999
Algodão 7MH	1997	CNPA 6H	1997	BRS FACUAL	1999
BRS 200	2000	CNPA GIORGI	1990	BRS AROEIRA	2001
		CNPA 7H	1993	BRS Ipé	2001
		CNPA PRECOCE 2	1994	BRS SUCUPIRA	2001
		CNPA PRECOCE 3	1999	BRS ITAÚBA	2002
		BRS 187 8H	1999	BRS CEDRO	2002
		BRS 201	2000	BRS ACALA	2002
		BRS VERDE	2002	BRS JATOBÁ	2003
		BRS RUBI	2004	BRS PEROBA	2004
		BRS SAFIRA	2004	BRS CAMAÇARI	2004
		BRS CAMAÇARI	2004	BRS BURITI	2005
		BRS ARARIPE	2006	BRS ARAÇÁ	2005
		BRS SERIDÓ	2006		

Oleaginosas (Oily cultures)					
Gergelim (Sesame)		Amendoim (Peanut)		Mamona (Castor)	
Ano / Year		Ano / Year		Ano / Year	
SERIDÓ 1	1989	BR-1	1996	BRS 149 NORDESTINA	1998
CNPA G2	1989	BRS 151 L7	1998	BRS 188 PARAGUAÇU	1999
CNPA G3	1998	BRS HAMANA	2005	BRS ENERGIA	2007
CNPA G4	2000				
CNPA-SEDA	2007				

Uma das vertentes da pesquisa da Embrapa Algodão é direcionada ao algodão naturalmente colorido - um produto ecologicamente correto, não poluente, de valor agregado para o produtor e forte apelo no mercado internacional, que tem se consolidado como uma excelente alternativa econômica para a agricultura familiar nordestina. O algodão desenvolvido pela Embrapa não encontra concorrentes nem mesmo entre as cultivares coloridas de outros países, pois a qualidade de sua fibra é a melhor do mundo, o que possibilita sua industrialização em fiações de alta velocidade.



### ***Giving colors to Brazilian cotton***

*One of our research divisions is dedicated to naturally coloured cotton - an ecologically correct product, non pollutive, of added value to producer and strong appeal in the international market, which has been positioned as an excellent alternative to northeastern family agriculture. Embrapa's coloured cotton has no competitors even among coloured cultivars from other countries, because its fibre quality is the best in the world, with excellent performance in the highest production spinning mills.*

## Aliando tecnologia ao desenvolvimento social

Promover o desenvolvimento socioeconômico, gerando emprego, renda e melhoria da qualidade de vida é um dos objetivos da Embrapa. Uma das formas de incentivo a este desenvolvimento é disseminar o conhecimento gerado pela empresa, o que acontece por meio da venda e distribuição gratuita de publicações técnica e científicas; da realização de "Dias de Campo" para produtores e agricultores; da instalação de Unidades Demonstrativas de tecnologias agrícolas; e do programa Embrapa & Escola, que aproxima a instituição dos estudantes, demonstrando a importância da pesquisa agropecuária para o país e incentivando a consciência ecológica e ambiental.

Além disso, a Embrapa Algodão cria maquinário que otimiza o trabalho do pequeno produtor e agrega valor à mercadoria, como a mini-usina de beneficiamento de algodão, o descascador de amendoim, a peneira rotativa para sisal e equipamentos à tração animal para utilização em lavouras de algodão, amendoim e gergelim. A empresa também dissemina o uso de amendoim e gergelim como fontes proteicas para populações carentes e coordena uma série de projetos sociais, como o Massabielle e o Pacto Novo Cariri que, trabalhando com o artesanato de sisal e a cultura consorciada dessa fibra com outros vegetais, reverteram a situação de miséria e desemprego das comunidades assistidas.



### Serviços

- Consultoria de pesquisadores e técnicos formados no Brasil e no exterior, nas áreas de zoneamento agrícola, manejo integrado de pragas, controle de doenças, colheita, armazenamento, beneficiamento e comercialização de algodão e oleaginosas;
- Assessoria durante todo o processo produtivo;
- Biblioteca especializada, com acesso a informações tecnológicas nacionais e internacionais;
- Análises laboratoriais de fibras, fios, folhas e sementes de algodão;
- Treinamento e reciclagem de pessoal;
- Venda de publicações técnicas e científicas sobre algodão, mamona, amendoim, gergelim e sisal.

## ***Allying technology to social development***

*To promote social and economical development, which will generate jobs, income and life quality improvement is one of Embrapa's targets. A way to stimulate this development is to disseminate the knowledge generated by the institution, which is done through the selling and free distribution of technical and scientific publications; through the training in "Field Days" and by the installation of agricultural technology demonstrative units; and through Embrapa & School Program, which aims to join institution and students, demonstrating the importance of agricultural research for the country and promoting ecological and environmental awareness.*

*Moreover, Embrapa Cotton creates machinery that optimizes the small producer's work and adds value to the goods, such as the mini-cotton ginning machine, the peanut sheller, the agave rotative strainer and animal pulled equipments for cotton, peanut and sesame farming.*

*The institution also disseminates the use of peanut and sesame as protein sources for destitute people and coordinates a series of social projects, like the Massabielle Project and the Novo Cariri Pact, that have reverted the misery and unemployment situation of the assisted communities by working with agave handcrafts and the joining of this fibre with other cultures.*



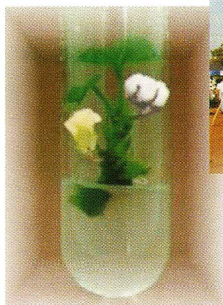
## ***Services***

- Consulting by researchers and technicians graduated in Brazil and abroad, in agricultural zoning areas, integrated plague management, disease control, harvesting, storing, ginning and marketing of cotton and oily cultures;*
- Assistance during all the production process;*
- Specialized library, with national and international technological information;*
- Lab analysis of cotton fiber, thread, leaf and seeds;*
- Staff training;*
- Selling of technical and scientific publications about cotton, castor, peanut, sesame and agave.*

A pesquisa realizada pela Embrapa Algodão tem como objetivos:

- Gerar e transferir tecnologias de baixo impacto ambiental;
- Desenvolver cultivares de algodão resistentes a doenças e adaptadas às condições do cerrado brasileiro;
- Desenvolver cultivares de algodão adaptadas ao cultivo na região semi-árida;
- Desenvolver cultivares de amendoim, gergelim e mamona adaptadas ao cultivo no Nordeste;
- Fortalecer a agricultura familiar e o agronegócio;
- Descobrir novas aplicações para os produtos estudados;
- Integrar a agricultura à indústria e ao consumidor.

Para a execução de seus projetos de pesquisa, vários em parceria com instituições nacionais e internacionais, a Embrapa Algodão conta com sete campos experimentais: Patos (PB), Barbalha (CE), Missão Velha (CE), Barreiras (BA), Irecê (BA), Primavera do Leste (MT) e Santa Helena (GO), além de 35 pontos de pesquisa, utilizados para testes de cultivares, o que garante alta precisão no lançamento de novas variedades.



### **Research and technology transfer**

*The research developed by Embrapa Cotton has the following targets:*

- *To create and transfer technologies of low environment impact;*
- *To develop cotton cultivars resistant to diseases and adapted to the Brazilian cerrado conditions;*
- *To develop cotton cultivars adapted to semi-arid region;*
- *To develop peanut, sesame and castor cultivars adapted to the northeast conditions;*
- *To strengthen family agriculture and agribusiness;*
- *To discover new applications for the studied products;*
- *To join together agriculture, industry and consumers.*

*For the execution of its research projects, many of them in partnership with national and international institutions, Embrapa Cotton counts on seven experimental fields and 35 research points in Brazil, where cultivars tests are conducted, what guarantees high precision in the introduction of new varieties on the market.*

---

## Principais Parceiros (*Major Partners*)

### Nacionais:

FACUAL, FIALGO, FUNDEAGRO, Fundação GO, Fundação Centro-Oeste, Fundação Bahia, Banco do Nordeste, CNPq, Parque Tecnológico, ATECEL, COEP, Natural Fashion, Prefeituras (Campina Grande, Esperança, Monteiro e Barbalha), EMPAER-MT, FETAEG, FAEG, FETAGRI, COODETEC, FAPCEN, Fundação Chapadão, IAC-SP, IAPAR, Agência Rural, UFPB, UEPB, UNIVAG, CENTEC, EMATERs, Sementes Itaquerê, Sementes Campo Verde, Sementes Balu, Sementes Santana, Sementes Bem Bom, SEBRAE, SENAR, SENAI-CERTTEX e FBB.

### Internacionais:

INTA (Argentina), CIRAD (França), CRI- CAAS (China), JICA (Japão) e ICAC.

---

### *Editoração Eletrônica*

*Flávio Tôrres de Moura*  
*Sérgio Cobel da Silva*

### *Fotos*

*Arquivo Embrapa*  
*Maurício José Rivero Wanderley*

### *Redação*

*Catarina Donda Gomes da Fonseca*

---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Algodão**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
**Rua: Oswaldo Cruz, 1143 Campina Grande, PB**  
**Telefone: (83) 3315 4300**  
**Fax: (83) 3315 4367**  
**[www.cnpa.embrapa.br](http://www.cnpa.embrapa.br)**  
**E-mail: [sac@cnpa.embrapa.br](mailto:sac@cnpa.embrapa.br)**

*Tiragem: 1.000 exemplares*  
*5ª edição*

---

Apoio:



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

