

## Banco Ativo de Germoplasma de Moringa

### A Cultura da Moringa

O Banco Ativo de Germoplasma de Moringa (BAG Moringa) da Embrapa Tabuleiros Costeiros foi implantado em 2009, no Campo Experimental Jorge do Prado Sobral, no Município de Nossa Senhora das Dores, SE. Desde então, novas introduções visando ao enriquecimento do Banco têm sido realizadas. A área está localizada numa formação de Tabuleiros Costeiros, nas coordenadas 10°27'50,0"S e 37°11'39,5" W, a uma altitude de 208 m acima do nível do mar. O solo da área é classificado como Latossolo Amarelo Distrocoeso, textura média/argilosa, relevo plano. O BAG conta com 23 acessos e está vinculado à Plataforma de Recursos Genéticos da Embrapa.

**Produto não incluído no Sistema Multilateral/TIRFAA**  
**Tipo da Semente:** Intermediária  
**Acesso:** 23 acessos  
**Gênero(s):** Moringa  
**Espécie(s):** *M. oleifera*  
**Forma de Conservação:** Campo  
**Total de acessos documentados:** 17 (73,91%)  
**Forma de documentação:** Planilhas Excel

**Embrapa Tabuleiros Costeiros**  
Cidade: Aracaju, SE  
Site: [www.cpatc.embrapa.br](http://www.cpatc.embrapa.br)  
**Curador de BAG**  
Ana Veruska Cruz da Silva Muniz  
Telefone: (79) 4009-1362  
E-mail: [ana.veruska@embrapa.br](mailto:ana.veruska@embrapa.br)

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**  
Cidade: Brasília, DF  
Site: [www.cenargen.embrapa.br](http://www.cenargen.embrapa.br)  
**Curador de Recursos Genéticos de Oleaginosas e Fibras**  
Vânia Cristina Remó Azevedo  
Telefone: (61) 3448-4975  
E-mail: [vania.azevedo@embrapa.br](mailto:vania.azevedo@embrapa.br)

## Banco Ativo de Germoplasma de Pinhão-Manso

### A Cultura do Pinhão-manso

O pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) é uma espécie da família Euphorbiaceae, perene, de ocorrência esparsa em quintais e cercas vivas em quase todas as regiões do Brasil, tendo como provável centro de origem a América Central. De suas sementes se extrai um óleo que pode servir para fabricação de biodiesel, sabão e na indústria de cosméticos. Várias partes da planta têm valor medicinal, como purgativo e antisséptico. É usada para prevenir e controlar erosão; em reformas de terra; especialmente na contenção de animais. Sua torta tratada pode ser utilizada na alimentação animal, o teor de óleo varia em função da parte do fruto, se fruto inteiro, somente a semente ou o alburno. Em geral, os teores têm sido expressos em relação à semente e variam entre 35 e 38%. Seu óleo é rico em ácidos oleico (41%) e linoléico (38%). Sua torta é tóxica, apresentando elevados teores de curcína e fenóis, sendo destinada basicamente para a produção de adubo. Um grande esforço no sentido de viabilizar o cultivo dessa oleaginosa vem sendo feito por diversas instituições de pesquisa e pela iniciativa privada. Os estudos com essa oleaginosa têm crescido e neste contexto, em 2008, a Embrapa Algodão implantou um Banco Ativo de Germoplasma de pinhão-manso no município de Patos, sertão paraibano. Os acessos que compõem o BAG foram adquiridos via coleta ou doação de agricultores. Atualmente dispõe de 189 acessos, os quais são conservados sob regime de irrigação por aspersão. Além dessa coleção, a diversidade genética do pinhão-manso está sendo enriquecida e conservada por Unidades Descentralizadas da Embrapa e parceiros.

**Produto não incluído no Sistema Multilateral/TIRFAA**  
**Tipo da Semente:** Ortodoxa  
**Acesso:** 189 acessos  
**Gênero(s):** *Jatropha*  
**Espécie(s):** *J. curcas*  
**Forma de Conservação:** Campo e Semente  
**Total de acessos documentados:** 189  
**Forma de documentação:** Planilhas Excel

**Instituições/pesquisadores parceiros:**  
CPAC, CENARGEN, CNPAE, CPACT, CPAO, CPATSA, CPAMIN, UFPE, EPAMIG, UFCG, CNPq, UEFP, UFPI, FINEP, PETROBRAS

**Embrapa Algodão**  
Cidade: Campina Grande, PB  
Site: [www.cnpa.embrapa.br](http://www.cnpa.embrapa.br)  
**Curador de BAG**  
Nair Helena Castro Arrjal  
Telefone: (83) 3182-4327  
E-mail: [nair.helena@embrapa.br](mailto:nair.helena@embrapa.br)

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**  
Cidade: Brasília, DF  
Site: [www.cenargen.embrapa.br](http://www.cenargen.embrapa.br)  
**Curador de Recursos Genéticos de Oleaginosas e Fibras**  
Vânia Cristina Remó Azevedo  
Telefone: (61) 3448-4975  
E-mail: [vania.azevedo@embrapa.br](mailto:vania.azevedo@embrapa.br)