

terça-feira,  
20 de dezembro de 2011



Edição 70  
Clique e assine

[Inicial](#) | [Quem Somos](#) | [AgroValor](#) | [Haras de Valor](#) | [Agro&cultura](#) | [Edições Anteriores](#) | [Agroagenda](#) | [TV AgroValor](#) | [Classificados](#) | [Contato](#)

Jornal AgroValor



## Agrotecnologia

João Pratagil  
Doutor em Agronomia, pesquisador  
da Embrapa Agroindústria Tropical



### Quadriciclo agrícola - Solução para a agricultura familiar

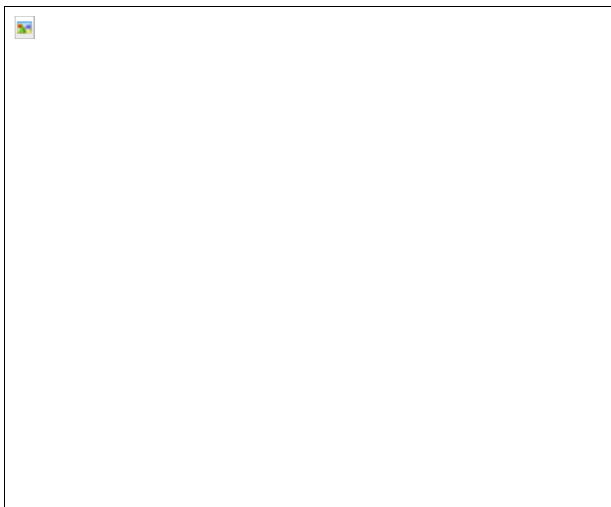
“Inventei o quadriciclo agrícola porque não aguentava mais trabalhar com a enxada”. Com essa frase o inventor do quadriciclo agrícola, Geraldo de Sousa Melo, dono de oficina de motos em Tauá (CE), justificou a sua invenção, quando nos conhecemos durante o VII Seminário de Gestão da Inovação Tecnológica no Nordeste (Inova 2011) [20 a 22 de junho], na capital cearense.

Na agricultura familiar do semiárido nordestino ainda hoje prevalecem práticas agrícolas de preparo do solo, plantio e capinas, que remontam aos primórdios da agricultura. O estado do Rio Grande do Norte se destaca pela utilização de cultivadores à tração animal, principalmente para o preparo do solo e capinas, tendo o boi como sua principal força motriz.

Geraldo, quando criança, ajudava seus pais na lavoura de feijão, utilizando a enxada como ferramenta básica de cultivo. Cansado dessa estafante labuta, decidiu buscar uma solução para esse antigo instrumento de produção agrícola, inspirado nos grandes tratores que circulavam em seu município, inacessíveis aos agricultores familiares, como seu pai e demais trabalhadores da lavoura do município.

De sua criatividade e inventividade, em sua oficina de concerto de motos, Geraldo concebeu e construiu o quadriciclo agrícola, no qual pode ser acoplada grade tração animal, plantadeira, estrutura com enxada de cultivador, sulcador e escarificador, pulverizador e carreta. A máquina realiza o preparo do solo, plantio, adubação mecânica, capina e transporte da colheita e de outros implementos.

Geraldo afirma que já construiu e vendeu diversos quadriciclos agrícolas, cujos compradores estão satisfeitos pelo seu desempenho no campo e, principalmente, pela economia de combustível. O seu invento já foi premiado no Brasil e no exterior e está sendo aperfeiçoado na incubadora de agronegócios do Instituto Centro de Ensino Tecnológico (CENTEC) – Programa INTECE. Para vê-lo em ação acesse:



[Assine agora](#)



2 curtiram. Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

Acompanhe as informações do Agronegócio de perto.



FUNDADO EM 2006



Uma nova leitura para o seu negócio

Matérias exclusivas

Faça sua assinatura anual por apenas

**R\$ 60,00**

(85) 3270.7650  
assinatura@agrovalor.com.br

#### Últimas Notícias

20/12/2011

##### Milho x soja...

Rio Grande do Sul. Motivados pelas incertezas climática...

20/12/2011

##### Governador de MG solicita criação do...

Projeto rural. O governador Antonio Anastasia enviou a ...

20/12/2011

##### Confraternização natalina do Clube d...

Ceará. Clube do Berro reuniu personalidades agropecuári...

19/12/2011

##### Citricultura em ascensão...

Agricultura. De acordo com o Centro de Estudos Avançado...

Uma empresa do Grupo BRASILCRED

