

[Sementes Agroinovar](#)

Milheto Sorgo Girassol Crotalaria
Adução Verde e Gramas 18
33213819

www.agroinovar.com.br
[Áreas Degradadas - Curso](#)

Curso Online Recuperação de
Áreas Degradadas. Inscrições
abertas!

www.cenedcursos.com.br
[Extração de Óleo Vegetal](#)

Equipamentos e Tecnologia
Prensas, Filtros e Cozinhadores

www.scotttech.com.br
[Anúncios Google](#)
[Sementes Soja](#)
[Modelos De Plantas](#)
[Custo Produção](#)
[Plantas](#)
[Cultura Açafrão](#)

Jornal Agrosoft
Clique aqui para
receber GRÁTIS

A recuperação de áreas degradadas no Piauí

artigos :: Por Editor em 13/03/2010 :: [imprimir](#) [pdf](#) [enviar](#) [celular](#)

A região de Gilbués, localizada no Alto Parnaíba, a cerca de 830 km de distância de Teresina, é considerada como a principal região com concentração de áreas degradadas do estado do Piauí. Este processo iniciou-se com a exploração desordenada do garimpo (diamante). Nessa época, o crescimento desordenado da população contribuiu para o surgimento de muitos problemas socioeconômicos e principalmente ambientais. Atualmente, este problema do garimpo encontra-se praticamente sob controle com poucos garimpos e uma empresa israelense explorando o diamante, utilizando técnicas avançadas para essa exploração.

Outros fatores que contribuíram também para o agravamento da degradação ambiental foram: o desmatamento sem critérios técnicos, o uso do fogo e a criação extensiva de gado, com um manejo inadequado dos bovinos, que perdura até os dias de hoje. Na época da seca, os animais são levados para as áreas úmidas (regiões dos gerais) e, na época das chuvas, são trazidos para as áreas altas, onde predomina as "malhadas". Essas áreas, no passado, possuíam uma pastagem natural rica, que cobria os animais, segundo depoimento da população. Atualmente, estes animais ficam pastando nessas áreas pobres em pastos nativos, com gramíneas que não chegam a passar dos 10 cm de altura.

A exploração da agricultura de forma inadequada, sem a observância dos princípios da conservação de solo e sua fragilidade, pela própria origem, também contribuiu para o surgimento dessas áreas degradadas em larga escala. Um fator que tem que ser observado é a própria gênese do solo, típico do material rochoso e da sua formação básica que possui média fertilidade e, geralmente, media a baixa infiltração de água no solo. Entretanto, há problemas de estabilidade de agregados das partículas do solo que são susceptíveis às chuvas, contribuindo para o carregamento dessas partículas do solo, no período chuvoso, para os riachos, lagos, lagoas, contribuindo para o assoreamento, desses corpos de água, principalmente para a Barragem de Boa Esperança, localizada a jusante da região de Gilbués, PI.

Nesta região, são poucas as informações técnicas e/ou científicas e ações agronômicas com a finalidade de buscar alternativas de controle do processo de degradação, tampouco, de recuperação das áreas já degradadas e/ou para estacionar a expansão do processo de degradação.

O pinhão-manso (*Jatropha curcas L.*) é uma planta perene e que vive mais de 50 anos. No Brasil, esta oleaginosa é encontrada praticamente em todas as regiões, adaptando-se as mais diferentes condições edafoclimáticas. Essa oleaginosa tem sendo estudada como alternativa para cultivo em áreas degradadas em muitos locais do mundo. Com a necessidade de se buscar novas alternativas de se produzir energia limpa, com a fixação de carbono e a geração de

[Anúncios Google](#)

[Gado](#)
[Controle De Almojarifado](#)
[Processo De Liofilização](#)
[Plantio Milho](#)
[Preço Milho](#)

ANÚNCIOS

[Anuncie Aqui](#)

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Faça os melhores
cursos do
mercado sem
sair de casa.



Submarino

SÓ HOJE
GPS
Automotivo
a partir de
R\$ 299


[Sementes](#)
[Agroinovar](#)

Milheto Sorgo
Girassol
Crotalaria
Adução Verde
e Gramas 18
33213819

www.agroinovar.com.br
[Áreas](#)
[Degradadas -](#)
[Curso](#)

Curso Online
Recuperação de
Áreas
Degradadas.
Inscrições
abertas!

www.cenedcursos.com.br
[Extração de
Óleo Vegetal](#)

Equipamentos e
Tecnologia
Prensas, Filtros e
Cozinhadores

www.scotttech.com.br

Submarino

por
R\$ 1.499

Jornal Agrosoft
Clique aqui para
receber GRÁTIS

[Extração de Óleo Vegetal](#)

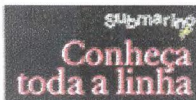
Equipamentos e Tecnologia
Prensas, Filtros e Cozinhadores
www.scditech.com.br

[Softwares pra Agronegócio](#)

Cerealistas, Cooperativas, Insumos, Laticínios, Sementes
www.viasoft.com.br

[Geoambiente Geol Eng^a Amb](#)

Remediação Investigação Diagnóstico Remoção e Destinação de Passivos
www.geoambiente.eng.br



Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

emprego e renda, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos produtores e considerando o seu teor de óleo encontrado nas sementes, entre 30 e 40% de e possui boa qualidade para a fabricação de biodiesel, escolheu-se essa planta, como a principal, para ser avaliada no município de Gilbués, PI.

Neste contexto, uma equipe multidisciplinar, envolvendo um total de oito pesquisadores da [Embrapa Meio-Norte](#) e dois professores da [Universidade Federal do Piauí \(UFPI\)](#), elaboraram um projeto de pesquisa com o objetivo gerar conhecimentos e tecnologias que possam contribuir para a paralisação do processo de degradação ambiental em áreas em desertificação, utilizando pinhão-manso, estilosante e gramíneas, na região de Gilbués, Piauí. Este trabalho está sendo financiado pelo [Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico \(CNPq\)](#), sob a coordenação da [Embrapa Meio-Norte](#) e seus parceiros - [Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí \(Semar\)](#), [UFPI](#) e [Prefeitura Municipal de Gilbués](#), e terá um período de duração de três anos, tendo sido iniciado em novembro do ano 2008.

O experimento está sendo conduzido em uma área de "malhada", degradada, representativa da região, em solo Neossolo Litólico, com assoreamento de rochas, localizada na cidade de Gilbués, PI. O plantio do pinhão-manso foi realizado em novembro de 2008, utilizando um espaçamento de 4,0m x 3,0m, com uma população de plantas de 833 plantas por hectare. A área foi dividida em quatro talhões cultivados da seguinte forma: Talhão 1: um hectare plantado com pinhão-manso e estilosante Campo Grande; Talhão 2: um hectare plantado com pinhão-manso, estilosante Campo Grande e capim *Andropogon gayanus*; Talhão 3: um hectare com pinhão-manso, estilosante Campo Grande e capim *Brachiaria decumbens* e Talhão 4: um hectare com pinhão-manso, estilosante Campo Grande e capim *Brachiaria brisantha*, cultivar *Piatã*.

Estão sendo avaliadas as seguintes características do solo: agregação e estabilidade de agregados; densidade do solo e de partículas; microporosidade, macroporosidade e porosidade total; condutividade hidráulica em meio saturado; capacidade de campo; ponto de murcha e resistência à penetração; mensuração da fauna edáfica quanto ao número de indivíduos e espécies e aumento da matéria orgânica no solo. Nas plantas de pinhão-manso, estão sendo avaliadas as seguintes características: altura de planta, diâmetro do caule e número de ramos primários, número de dias da emissão da inflorescência à colheita, produção total de sementes; massa de 100 sementes secas, produtividade de grãos e produtividade de óleo. Serão avaliadas, na estilosante e nas gramíneas, as seguintes variáveis: matéria seca das plantas, cobertura do solo e altura de plantas.

Ao longo dos três anos de execução serão realizados dia de campo, visitas técnicas de empresários, estudantes e também servirá de apoio para aulas práticas dos estudantes e profissionais da agropecuária. Este trabalho servirá também para produção de sementes para pesquisas e implantação de projetos relativos a agricultura familiar na região de Gilbués.

AUTORIA

Marcos Emanuel da Costa Veloso
Eugênio Celso Emérito Araújo
Pesquisadores da [Embrapa Meio-Norte](#)

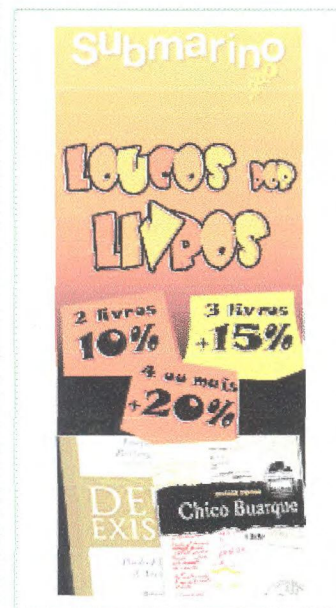
Links referenciados

[Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí](#)
www.semar.pi.gov.br

[Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico](#)
www.cnpq.br

Eugênio Celso Emérito Araújo
eeemerito@cpamn.embrapa.br

Marcos Emanuel da Costa Veloso
marcos@cpamn.embrapa.br



Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

VIDEO EM DESTAQUE

Fazenda Marinha

[Outros videos](#) [Ampliar video](#)



Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

PRODUTOS EM DESTAQUE

1. **SUBMARINO** livros
Tudo Sobre Cães
2. **SUBMARINO** livros
Máquinas Agrícolas
3. **CPT** cursos
Manejo de Pastagem para Ovinos
4. **CPT** cursos
Construção de Cercas na Fazenda
5. **CPT** cursos
Qualificação de Profissionais para Turismo Rural
6. **EMBRAPA** livros
Taxonomia e Fitogeografia das Seringueiras
7. **CPT** livros
Manual Prático de Jardinagem
8. **EMBRAPA** livros
Agroindústria Familiar: Queijo Minas Frescal
9. **SUBMARINO** livros
Cultivo de Frutas em Ambiente Protegido
10. **SUBMARINO** livros
Características e Utilização das