

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÃO**

**CAMPINA GRANDE - PB**

## **PRIMEIRA PARTE**

Estas normas contêm os requisitos mínimos, estabelecidos pela Comissão de Avaliação do Curso de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, obrigatórios na apresentação formal da dissertação.

### **1. Números de cópias**

Seis (06) cópias de versão definitiva da dissertação devem ser entregues à Coordenação do Curso. Destas, a Coordenação encaminhará 01 (uma) à Biblioteca Central da UEPB e 01 (uma) à Biblioteca da Embrapa Algodão. As demais cópias serão disponibilizadas aos membros da banca Examinadora e a Coordenação de curso. As Instituições, UEPB e Embrapa Algodão, não têm a responsabilidade de participar na preparação ou apresentação da dissertação.

### **2. Papel e preparo do manuscrito**

O papel de impressão da dissertação é de cor branca, gramatura mínima de 24 kg, ou equivalente, papel A4 (21,0 x 29,7 cm).

A impressão deverá ser feita somente em uma face do papel, em preto, permitindo-se cores nas figuras quando absolutamente necessárias.

A letra é do tipo “Times New Roman”, tamanho 12, digitado em espaço 1,5 (um e meio).

#### **a) Margens e parágrafos**

As margens terão as seguintes dimensões:

Superior: 2,5 cm

Inferior: 2,0 cm

Esquerda: 2,5 cm

Direita: 2,0 cm

Todo parágrafo é iniciado a 1,25 cm, a partir da margem esquerda.

Na primeira página de toda divisão principal da dissertação, o título deve ser centralizado, sem pontuação, a 6,0 cm do topo da página, e o primeiro parágrafo deve começar a 9,0 cm do topo da mesma.

Um novo parágrafo no final da página é constituído de, pelo menos, duas linhas. Se a página não comportar pelo menos duas linhas, iniciar o parágrafo na página seguinte.

A última palavra da página não pode ser dividida.

A primeira linha de uma página, que seja a última de um parágrafo, deve ter no mínimo a metade do comprimento da linha completa. Se for menor, transfira-a para a página anterior, ultrapassando o limite da margem inferior em uma linha.

#### **b) Numeração de páginas**

Os números de páginas, em algarismo arábico de mesmo tipo e tamanho dos utilizados no texto, são colocados sem pontuação nas páginas do texto, das referências e dos apêndices, na margem direita a 1,25 cm da borda superior. As páginas anteriores à primeira do primeiro capítulo são numeradas com algarismos romanos, empregando-se letras minúsculas, iniciando-se na página de aprovação da dissertação, a qual é contada, mas não numerada. Esta numeração é centralizada na margem inferior da página.

### **3. Tabelas, figuras e equações**

O termo: **Tabela** geralmente designam dados numéricos tabulados, sendo incluídos no corpo da dissertação e, ou, nos apêndices.

O termo: **Figura** geralmente designa outros materiais, como gráficos, fotografias (fazer menção à autoria) ou ilustrações, podendo ser incluída no corpo da dissertação e, ou, nos apêndices.

#### **a) Apresentação de tabelas e figuras**

Independentemente do processo usado para multiplicar a dissertação, todas as Tabelas e todas as Figuras, exceto fotografias, usados no texto terão de ser em papel que satisfaça os requisitos estabelecidos para a impressão da dissertação.

A parte inferior de uma figura ou uma tabela volta-se para a margem inferior da página onde aparecem, entretanto, se pelo tamanho ou formato forem colocados horizontalmente, a parte inferior da tabela ou da figura volta-se para a margem direita da página.

Tabelas ou figuras com a extensão de meia página ou menos podem aparecer junto com o texto, na mesma página, separado deste, acima e abaixo, por 03 espaços simples ('Times New Roman' 12). Se forem maiores que meia página, devem ser colocados em folhas separadas, com a tabela posicionada na margem superior e a figura na margem inferior.

#### **b) Numeração de tabelas, figuras e equações**

Tabelas, Figuras e Equações são numeradas em séries separadas. Exemplo: Tabela 1, Tabela 2... etc.; Figura 1, Figura 2...etc.; Nos apêndices, A, B... etc., Tabelas e Figuras devem receber a numeração da seguinte forma: 1A, 2A...; 1B, 2B...; 1C, 2C... etc. Os números das Equações devem ficar entre parênteses e alinhados à direita. Exemplo: (1), (2)... etc. Os números, em cada série, devem aparecer em ordem sequente.

### **c) Legendas de Tabelas e Figuras**

As palavras ‘Tabela’ e ‘Figura’, com apenas a inicial em maiúscula, e suas legendas, só a primeira palavra com a inicial em maiúscula, devem ser colocadas acima da tabela ou abaixo da figura, deixando um espaço duplo entre a última linha da legenda e a linha de cima da tabela ou abaixo da figura. Se a tabela ou a figura continuar na página seguinte ou subsequente, a legenda conterà, por exemplo: Tabela 18, Cont.; Figura 18, Cont. A legenda não é repetida na continuação, e um espaço duplo deve ser deixado antes da continuação do corpo do quadro.

## **SEGUNDA PARTE**

### **1. Partes preliminares**

#### **a) Capa**

A capa da dissertação, em cartolina 40 kg será padronizada para todas as dissertações.

#### **b) Capa de guarda**

Título (caixa alta, negrito, centralizado no alto, letra tipo Times New Roman 14)

Nome completo do aluno (caixa alta, negrito, centralizado, letra tipo Times New Roman 14, centralizado verticalmente entre a base do título e o nome da Instituição).

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (caixa alta, negrito, centralizado, letra tipo Times New Roman 14), deve estar a 25 cm do topo da página.

i) (01 espaço simples, Times New Roman 14)

ii) CAMPINA GRANDE – PB, (caixa alta, negrito, centralizado, letra tipo Times New Roman 12)

iii) Data (mês e ano), (caixa alta, centralizado, na última linha da página, letra tipo Times New Roman 12).

#### **c) Página de rosto**

Repetir as informações da capa de guarda, com as seguintes alterações:

i) O nome do aluno ficará centralizado verticalmente entre a base do título e as informações sobre o título pretendido.

ii) As informações sobre o título pretendido serão incluídas aproximadamente a 17 cm do topo e margeado a 10,5 cm da borda esquerda da página (em espaço simples e em letra Times New Roman 12), com os seguintes dizeres:

**“Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba / Embrapa Algodão, como parte das exigências para obtenção do título de Mestre em Ciências Agrárias / Área de Concentração: xxxxxxxx”**

iii) (06 espaços simples tamanho Times New Roman 12)

iv) **“Orientador: Prof. (nome do orientador)”** (centralizado, em letra Times New Roman 14)

**“Coorientador: Prof. (nome do coorientador)”** (caso haja) (centralizado, em letra Times New Roman 14)

v) (06 espaços simples tamanho Times New Roman 12)

vi) **“Campina Grande – PB”**, (caixa alta, negrito, centralizado, letra tipo Times New Roman 12).

vii) **Data** (mês e ano), (caixa alta, negrito, centralizado, na última linha da página, letra tipo Times New Roman tamanho 12).

Obs.: Manter inalterados os 06 espaços anteriores e posteriores ao nome do orientador, assim como a localização da data na última linha.

**c) Verso da página de rosto**

• Ficha catalográfica preparada pela Biblioteca Central da UEPB.

**d) Página de aprovação da dissertação**

É a página um (i) em algarismo romano, mas não aparece o número.

Repetir as informações da página de rosto (com exceção do local e data), com as seguintes alterações:

i) O nome do aluno ficará centralizado verticalmente entre a base do título e as informações sobre o título pretendido.

ii) As informações sobre o título pretendido serão incluídas, aproximadamente, a 11 cm do topo e margeado a 10,5 cm da borda esquerda da página (em espaço simples e letra Times New Roman 12).

Incluir abaixo das informações sobre o título pretendido:

• (03 espaços simples, Times New Roman 12)

• **“Aprovada em (dia) de (mês) de (ano)”**

• (03 espaços simples, Times New Roman 12)

• **“Banca Examinadora”**

• (03 espaços simples, Times New Roman 12)

• \_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_\_

**“Prof. Nome (título, área de especialização) – sigla da Instituição”**

• (03 espaços simples, Times New Roman 12)

• \_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_\_

**“Prof. Nome (título, área de especialização) – sigla da Instituição”**

• (03 espaços simples, Times New Roman 12)

• \_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_\_

**“Prof. Nome (título, área de especialização) – sigla da Instituição”**

**“(Coorientador)” – centralizado – ‘caso haja’**

• \_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_\_

**“Prof. Nome (título, área de especialização) – sigla da Instituição”**

**“(Orientador)” – centralizado**

**e) Dedicção (opcional)**

A dedicatória deve ser sucinta e centralizada na página, não tem título. Quando existente, está página recebe o romano ii.

**f) Agradecimentos (opcional)**

Não há obrigatoriedade. Em havendo, não exceder duas páginas. O agradecimento incluiu uma curta apresentação de agradecimentos ou reconhecimento por qualquer ajuda especial. O título “AGRADECIMENTO” em letra maiúscula, é centralizado, sem pontuação, a 6 cm do topo da página. O texto inicia-se a 9 cm do topo da mesma. Esta página é numerada em algarismos romanos, usando-se letras minúsculas.

**g) Sumário (Obrigatório)**

O título “SUMÁRIO” em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação, a 6 cm do topo da página; listagem de conteúdo inicia-se junto a margem esquerda, a 9 cm do topo da página. As páginas do sumário são numeradas em algarismo romano, usando-se letras minúsculas.

Os títulos de partes, seções ou capítulos e suas principais subdivisões serão listados e escritos como aparecerem no corpo da dissertação. A primeira divisão vem sempre à margem esquerda. A subdivisão é colocada debaixo do terceiro espaço da divisão ou subdivisão anterior.

**h) Lista de tabelas**

O título “LISTA DE TABELAS”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação, a 6 cm do topo da página. A lista é iniciada na margem esquerda, a 9 cm do topo da página.

Na lista de tabelas, usam-se exatamente os mesmos números e as mesmas legendas das tabelas do texto e dos apêndices.

As páginas da lista de tabelas são numeradas em algarismos romanos, empregando-se letras minúsculas.

**i) Lista de figuras**

O título “LISTA DE FIGURAS”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação, a 6 cm do topo da página. A lista é iniciada na margem esquerda, a 9 cm do topo da página.

Na lista de figuras, usam-se exatamente os mesmos números e as mesmas legendas dos quadros do texto e dos apêndices.

As páginas da lista de figuras são numeradas em algarismos romanos, empregando-se letras minúsculas.

#### **j) Resumo (Obrigatório)**

O título, “RESUMO”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação, a 6,0 cm do topo da página. A lista é iniciada na margem esquerda, a 9,0 cm do topo da mesma.

O primeiro parágrafo é em espaço simples e contém o nome do candidato tal como aparece na página de rosto, com o sobrenome em primeiro lugar (em letra maiúscula). A abreviatura do título; o nome das instituições que conferem o título (Universidade Estadual da Paraíba / Embrapa Algodão); mês e ano do cumprimento da exigência; o título da dissertação e o (s) nome (s) completo (s): professor orientador e professor coorientador (caso haja).

Em seguida, vem a redação, em parágrafo único, **em espaço um e meio**. Sobre o assunto da dissertação, uma explanação breve sobre a pesquisa e um resumo daquilo que foi obtido. Não usar diagramas, ilustrações, índices ou expoentes e referências. Ao final, na outra linha (deixar 02 espaços simples), inserir o termo “**Palavras-chave**”: (entre três e quatro).

O resumo não deve ultrapassar 500 palavras. A (s) página (s) do resumo é (são) numerada (s) em algarismos romanos, usando-se letras minúsculas.

#### **l) Abstract (Obrigatório)**

O título “ABSTRACT”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação, a 9 cm do topo da página. Será redigida em inglês, no formato apresentado para o RESUMO.

## **2. Texto**

A organização interna da dissertação seguirá o modelo “**convencional**” ou “**clássico**”.

O corpo da dissertação deve apresentar a os seguintes capítulos:

### **Parte preliminar**

- i) Dedicatória (opcional, uma página, sem título)
- ii) Agradecimentos (opcional, no máximo duas páginas, com título, em letras maiúsculas, centralizado).
- iii) Sumário (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)
- iv) Lista de tabelas (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)
- v) Lista de figuras (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)
- vi) Resumo (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)

vii) Abstract (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)

### **Corpo da dissertação**

**1. Introdução** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas) O título “1. INTRODUÇÃO”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6,0 cm do topo da página, sua forma e colocação têm que estar em harmonia com os títulos dos capítulos seguintes.

O texto da introdução começa a 9,0 cm do topo da página, e nele devem-se incluir citações (autor-data), incluindo-se subdivisões: objetivo geral e objetivos específicos.

### **2. Revisão de Literatura** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas)

O título “2. REVISÃO DE LITERATURA”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6 cm do topo da página,; o texto começa a 9,0 cm do topo da página da mesma.

As citações são do tipo autor-data, tais como: um só autor: Leite (2012) ou (LEITE, 2012); Dois autores: Correia e Leite (2012) ou (CORREIA e LEITE, 2012); Mais de dois autores: Fiorelli et al. (2012) ou (FIORELLI et al., 2012). Mais que uma citação do(s) mesmo(s) Autor (es) no mesmo ano: Valente et al. (2012a) ou (VALENTE et al., 2012a); Valente et al. (2012a) ou (VALENTE et al., 2012b).

**Quando se têm vários autores citados simultaneamente:** havendo citações indiretas de diversos documentos de vários autores mencionados simultaneamente e que expressam a mesma ideia, separam-se os autores por ponto e vírgula, **em ordem cronológica:** (MELO, 2007; ALVES et al., 2010; FERRAZ et al., 2012).

OBS. Pode existir subdivisão.

**3. Material e Métodos** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas). O título “3. MATERIAL E MÉTODOS”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6 cm do topo da página, o texto começa a 9,0 cm do topo da mesma. Pode incluir citações (autor-data) quando for o caso. Pode também haver subdivisão.

**4. Resultados e Discussão** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas). O título “4. RESULTADOS E DISCUSSÃO”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6 cm do topo da página, o texto começa a 9 cm do topo da mesma.

**OBS.** Pode-se separar “4. RESULTADOS” de “5. DISCUSSÃO” em capítulos distintos.

**5. Conclusões** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas). O título “5. CONCLUSÕES”, em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6 cm do topo da página, o texto começa a 9 cm do topo da mesma. Pode também haver subdivisões.



• **6. Recomendações** (opcional, com título centralizado, em letras maiúsculas). O título "6. RECOMENDAÇÕES", em letras maiúsculas, é centralizado, sem pontuação final, a 6 cm do topo da página, o texto começa a 9 cm do topo da mesma. Pode também haver subdivisões.

#### **Parte pós-textual**

• **Referências** (obrigatório, com título centralizado, em letras maiúsculas). O título "REFERÊNCIAS", sem número, em letras maiúsculas, centralizado e sem pontuação final, a 6 cm do topo da página; o texto começa a 9 cm do topo da mesma.

As referências, listadas em ordem alfabética, devem seguir as normas adaptadas da NBR 10520/2002 e NBR 6023/2002, que estabelece as condições exigidas para a apresentação de citações em documentos técnico-científicos e acadêmicos, citadas na TERCEIRA PARTE destas normas.

• **Apêndices** (opcional, com título centralizado, em letras maiúsculas). O apêndice é comumente usado para acrescentar material ilustrativo suplementar, dados originais e citações longas demais para inclusão no texto ou que não sejam essenciais para compreensão do assunto.

Esta seção é separada do material precedente por uma folha de rosto trazendo o título "APÊNDICES" (ou, se há apenas um, "APÊNDICE"), em letras maiúsculas, centralizado e sem pontuação. A folha é contada, mas não é numerada.

Os apêndices são subdivididos em APÊNDICES A, APÊNDICES B, APÊNDICES C etc., dependendo dos tipos e das quantidades dos materiais usados.

### **TERCEIRA PARTE**

As referências, listadas em ordem alfabética, devem seguir as seguintes normas aprovadas pela Comissão de Avaliação do MCA.

i) Citação de livro:

LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos : Rima, 2006.

TOKARNIA, C.H.; UOKA, A.B.; TANAKA, Y.S. **Plantas tóxicas da Amazônia a bovinos e outros herbívoros**. Manaus : INPA, 1979.

ii) Capítulo de livro com autoria:

ANDRADE, M. J. B.; CARVALHO, A. J.; VIEIRA, N. M. B. Exigências edafoclimáticas. In: VIEIRA, C.; PAULA JUNIOR, T. J.; BORÉM, A. **Feijão**. 2. ed. Viçosa : UFV, 2006, p. 115-142.

iii) Capítulo de livro sem autoria:

COCHRAN, W.C. The estimation of sample size. In: \_\_\_\_\_. **Sampling techniques**. 3. ed. New York : John Willey, 1977, p. 72-90.

TURNER, A.S.; McILWRAITH, C.W. Fluidoterapia. In: \_\_\_\_\_. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo : Roca, 1985, p. 29-40.

iv) Artigo completo:

MOTOMIYA, A. V. de A.; MOLIN, J. P.; MOTOMIYA, W. R.; BAILO, F. H. R. Mapeamento do índice de vegetação da diferença normalizada em lavoura de algodão. **Pesquisa Agropecuária Tropical**, (Cidade opcional), v. 42, n. 1, p. 112-118, 2012.

PINTO JUNIOR, A.R.; SILVA, P.P.; SANTOS, V.H. Resposta de *Sitophilus oryzae* (L.), *Cryptolestes ferrugineus* (Stephens) e *Oryzaephilus surinamensis* (L.) a diferentes concentrações de terra de diatomácea em trigo armazenado a granel. **Ciência Rural**, Santa Maria (Cidade opcional), v. 38, n. 8, p. 2103-2108, 2008.

v) Resumos:

VENTOSA, N.A.; MILAGROSA, M.A. Avaliação de cultivares do ensaio nacional de mamoneira, Campina Grande, PB, 2010/11. In: ENCONTRO DE PESQUISA DA UEPB, 3., 2011, Campina Grande, PB. **Anais...** Campina Grande : Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa, 2011. V. 3. p. 36.

GOMES, E. P.; BIZARI, D.; SOUZA, E. L.; RODRIGUES, S. Proposta de utilização do forno de microondas de uso doméstico como método gravimétrico de determinação de umidade do solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 33., 2005, Canoas, RS. **Anais...** Canoas : SBEA, 2005. CD-ROM.

VILLA NOVA, J.; SILVA, P.L.; MELO FILHO, A.S. Análise comparativa entre duas técnicas de mistura de biocombustíveis. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOCOMBUSTÍVEIS, 4., 2012, Campina Grande, PB, Brasil. **Anais...** Campina Grande : Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, 2011. CD ROM.

vi) Tese, dissertação:

TRINDADE, J.M.A. **Estudo comparativo de algumas características algodoeiro colorido.** Campina Grande, 2012. 132f. Dissertação / Tese (Mestrado / Doutorado em Ciências Agrárias) – Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba / Embrapa Algodão.

vii) Boletim:

ROGIK, F.A. **Indústria da lactose.** São Paulo : Departamento de Produção Animal, 1942. 20p. (Boletim Técnico, 20).

viii) Informação verbal:

Identificada no próprio texto logo após a informação, através da expressão entre parênteses. Exemplo: ... são achados descritos por Vieira (1991 - Informe verbal). Ao final do texto, antes das Referências, citar o endereço completo do autor (incluir e-mail), e/ou local, evento, data e tipo de apresentação na qual foi emitida a informação.

ix) Documentos eletrônicos:

MATERA, J.M. **Afecções cirúrgicas da coluna vertebral: análise sobre as possibilidades do tratamento cirúrgico.** São Paulo : Departamento de Cirurgia, FMVZ-USP, 1997. 1 CD.

GRIFON, D.M. Arthroscopic diagnosis of elbow displasia. In: WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY CONGRESS, 31., 2006, Prague, Czech Republic. **Proceedings...** Prague : WSAVA, 2006. p. 630-636. Acessado em 12 fev. 2012. Online. Disponível em: <http://www.ivis.org/proceedings/wsava/2006/lecture22/Griffon1.pdf?LA=1>

SEAGRI - Secretaria de Agricultura, Irrigação e Reforma Agrária. **Cultura do Algodão.** Disponível em: <http://www.seagri.ba.gov.br/Algodao.htm>>. Acesso em: 30 de jun. 2012.

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. **Acompanhamento da safra brasileira:** segundo levantamento da safra 2010/2011, novembro, 2011. Disponível em: <[http://www.conab.gov.br/OlalaCMS/uploads/arquivos/11\\_11\\_09\\_15\\_03\\_02\\_boletim\\_2o\\_levantamento\\_safra\\_2011\\_12.pdf](http://www.conab.gov.br/OlalaCMS/uploads/arquivos/11_11_09_15_03_02_boletim_2o_levantamento_safra_2011_12.pdf)>. Acesso em: 07 dez. 2011.

## **QUARTA PARTE**

**EXEMPLOS DE CAPA DE GUARDA, PÁGINA DE ROSTO E PÁGINA DE APROVAÇÃO DA DISSERTAÇÃO: ver modelo.**

**BIOMETRIA, ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS E RENDIMENTO DE  
CULTIVARES DE ALGODOEIRO SOB APLICAÇÃO DE SILÍCIO VIA  
FOLIAR**

**RENER LUCIANO DE SOUZA FERRAZ**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**

**CAMPINA GRANDE-PB**

**JULHO DE 2012**

**BIOMETRIA, ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS E RENDIMENTO DE  
CULTIVARES DE ALGODOEIRO SOB APLICAÇÃO DE SILÍCIO VIA  
FOLIAR**

**RENER LUCIANO DE SOUZA FERRAZ**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba / Embrapa Algodão, como parte das exigências para obtenção do título de Mestre em Ciências Agrárias / Área de Concentração: Agrobioenergia e Agricultura Familiar.

**Orientador: Prof. Dr. Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão**

**Coorientador: Prof. Dr. Alberto Soares de Melo**

**CAMPINA GRANDE-PB**

**JULHO DE 2012**

# **BIOMETRIA, ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS E RENDIMENTO DE CULTIVARES DE ALGODOEIRO SOB APLICAÇÃO DE SILÍCIO VIA FOLIAR**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba / Embrapa Algodão, como parte das exigências para obtenção do título de Mestre em Ciências Agrárias / Área de Concentração: Agrobioenergia e Agricultura Familiar.

Aprovada em \_\_\_\_ de julho de 2012

**Banca Examinadora:**

---

**Prof<sup>a</sup> Durvalina Maria Mathias dos Santos (D. Sc., Biologia Vegetal) – UNESP / Jaboticabal**

---

**Prof. Pedro Dantas Fernandes (D. Sc., Fitotecnia) – UEPB**

---

**Prof. Alberto Soares de Melo (D. Sc., Recursos Naturais) – UEPB**  
**Coorientador (caso haja)**

---

**Prof. Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão (D. Sc., Fitotecnia) – Embrapa Algodão**  
**Orientador**