

CliqFolha[®]

**programa para diagnóstico
nutricional das culturas pelo DRIS**

J. B. Tomé Jr.

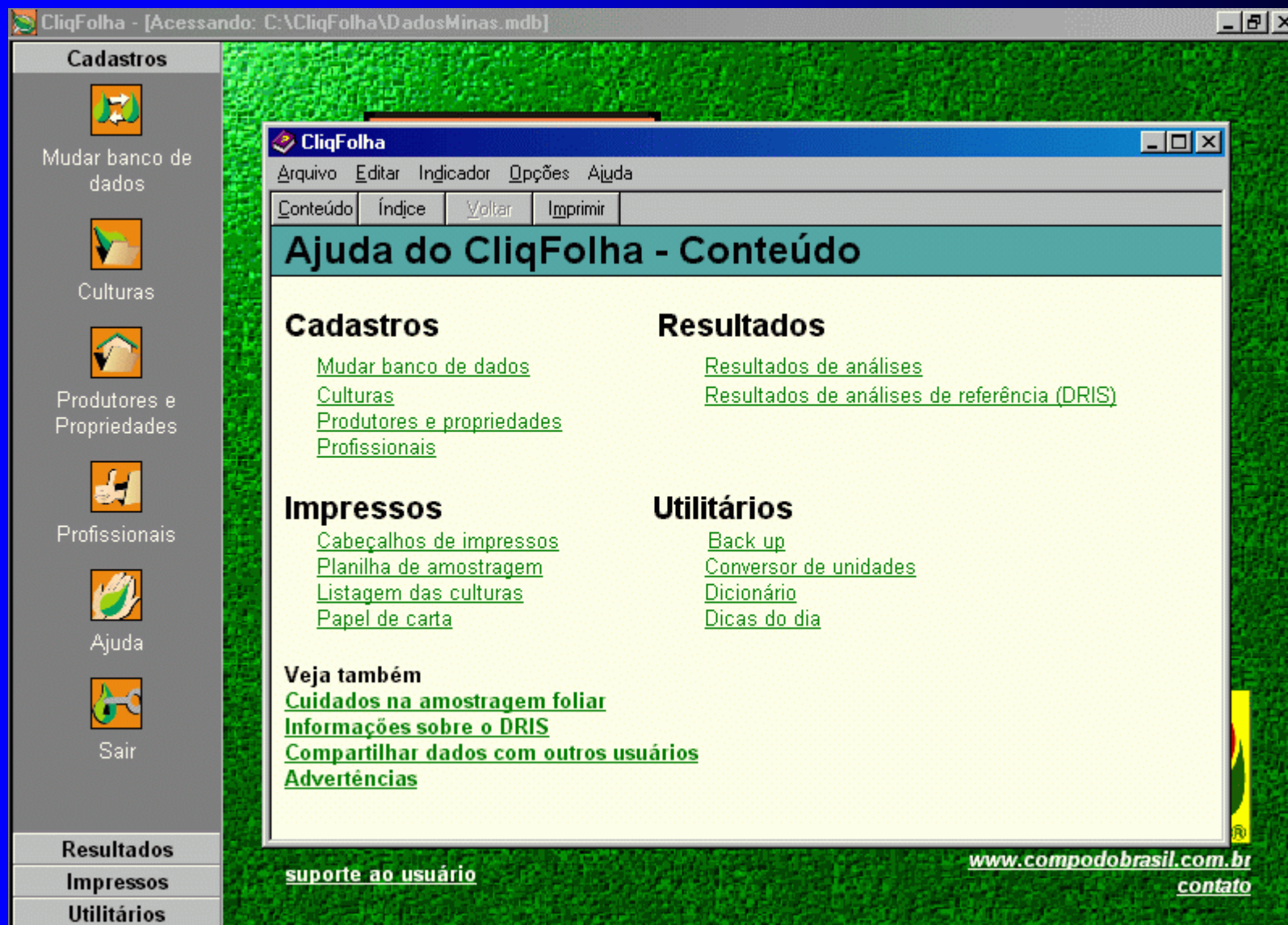
Eng. Agrônomo

Magister Consultores Associados

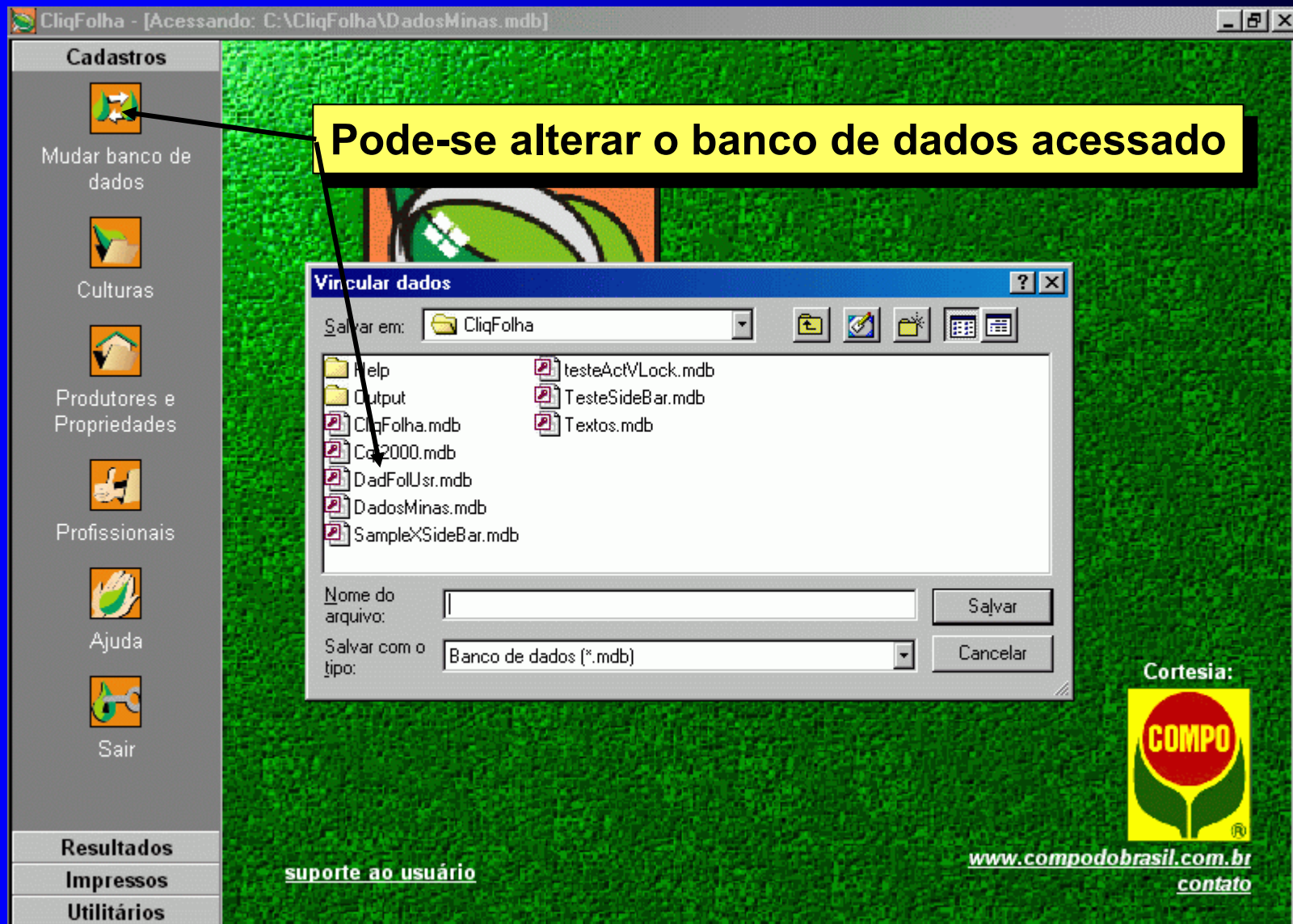
1. Tela inicial



2. Tela Ajuda:



3. Alteração do conjunto de dados:



4. Tela de edição e adição de culturas (a):

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros

- Mudar banco de dados
- Culturas
- Produtores e Propriedades
- Profissionais
- Ajuda
- Sair

Cadastro de Culturas

Selecione o grupo: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Adicionar **Excluir**

Teores adequados **Amostragem** **Comentários** **Imprimir** **Relação de análises**

Denominação: Milho **Copiar limites...**

Macronutrientes

g/kg (= % x 10)

Entre ... e ...

Nitrogênio(N):	27.0	32.0
Fósforo(P):	2.0	4.0
Potássio(K):	17.0	35.0
Cálcio(Ca):	2.5	8.0
Magnésio(Mg):	1.5	5.0
Enxofre(S):	1.5	3.0

Micronutrientes

mg/kg (= ppm)

Entre ... e ...

Boro(B:)	10.0	25.0
Cobre(Cu):	6.0	20.0
Ferro(Fe):	30.0	250.0
Manganês(Mn):	20.0	200.0
Molibdênio(Mo):	0.10	0.20
Zinco(Zn):	15.0	100.0

Código de cores:
Azul: Fornecidos pelo usuário
Preto: Do sistema

Adotar limites do CliqFolha

Use teclas Ctrl ou Shift para selecionar vários

N
P
K

☐ Todos

Corrigir

Resultados
Impressos
Utilitários

4. Tela de edição e adição de culturas (b):

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros

- Mudar banco de dados
- Culturas
- Produtores e Propriedades
- Profissionais
- Ajuda
- Sair

Cadastro de Culturas

Selecione o grupo: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Adicionar **Excluir**

Teores adequados **Amostragem** **Comentários** **Imprimir** **Relação de análises**

Forma correta de amostragem para essa cultura:

Terço central da folha da base da espiga, na fase de pendoamento (50% das plantas pendoadas.

Instruções de amostragem (pode ser editada)

Obs.: O usuário somente pode alterar as recomendações de amostragem de culturas do grupo 'Adicionadas pelo usuário'. Se desejar interpretar resultados provenientes de outra forma de amostragem crie uma nova cultura (Ex.: soja-pecíolo).

Imprimir

Imprimir planilha de amostragem com as instruções de coleta

5. Tela de cadastro de produtores e propriedades:

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastro de produtores

Listagem | **Dados cadastrais** | **Comentários** | **Relação de análises do Prod.**

Nome		Identificador	
<input type="text" value="Agronol"/>		<input type="text" value="0018"/>	
Endereço			
<input type="text" value="R. Cel Magno, 50 Centro"/>			
Cidade	Estado	CEP	
<input type="text" value="Barreiras"/>	<input type="text" value="BA"/>	<input type="text" value="47800-000"/>	
Telefone	Fax	E-mail	
<input type="text" value="77 628 1500"/>	<input type="text" value="77 628 1400"/>	<input type="text"/>	

Registro 16 de 51

Lista de propriedades	Comentários
Denominação	
<input type="text" value="Fazenda Boa Esperança"/>	propriedade com 200 ha, localizada a 20 Km do centro de Barreiras
<input type="text" value="Fazenda Nova Era"/>	propriedade com 500 ha
<input type="text"/>	

Registro: 1 de 2

Resultados
Impressos
Utilitários

Mudar banco de dados
Culturas
Produtores e Propriedades
Profissionais
Ajuda
Sair

6. Tela de cadastro de profissionais:

Microsoft Access - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Registros Ferramentas Janela Ajuda

Cadastros

- Mudar banco de dados
- Culturas
- Produtores e Propriedades
- Profissionais**
- Ajuda
- Sair

Resultados

Impressos

Cadastro de profissionais responsáveis pelos laudos

Número: 0001

Nome: J. B. Tomé Jr.

Profissão: Eng. Agrônomo

Carteira: 14.676-D (PR)

Registro 1 de 1

Fechar

Cortesia:

COMPO

www.compodobrasil.com.br


contato


suporte ao usuário


7. Tela de cadastro de resultados (a):


CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros
Resultados


Resultados de análises


Resultados de análises de referência


Ajuda


Sair

Resultados
Utilitários

Resultados de análises


Produtor


Identificador: 41 Amarildo Mario

Propriedade: Fazenda Aventura

Glebas:

01 - 9012 Agroceres	2348	26-Jan-01
01-A - 9012 Agroceres	2349	26-Jan-01
02 - DK-390	2350	26-Jan-01



Excluir


Adicionar

Resultados **Comentários** **Histórico** **DRIS** **Imprimir**

Nro: 2348 Data: 26/01/2001 Gleba/Talhão: 01 - 9012 Agroceres

Cultura: Milho Grupos: Cereais


Gravar

Macronutrientes (g/kg = % x 10)

N	P	K	Ca	Mg	S
21.7	3.1	2.8	5.2	2.0	1.6

Micronutrientes (mg/kg = ppm)

B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
14.5	7.0	120.0	37.0		28.0

Interpretação

Usar limites...

☒ genéricos ☐ gerados pelo DRIS

Ligado **Legenda** Nutrigrama


Recomendações


7. Tela de cadastro de resultados (b):


CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]


Cadastros

Resultados

 Resultados de análises

 Resultados de análises de referência

 Ajuda

 Sair

Impressos

Utilitários

Resultados de análises


Produtor


Identificador: 41

Propriedade:

Glebas:

01 - 9012 Agrocere	2348	26-Jan-01
01-A - 9012 Agrocere	2349	26-Jan-01
02 - DK-390	2350	26-Jan-01

 Excluir

 Adicionar

Resultados | **Comentários** | **Histórico** | **DRIS** | **Imprimir**

Ordem ☒ Cresc ☐ Decresc

Nutriente	Índice DRIS
► Molibdênio	
Potássio	-73
Cobre	-2
Cálcio	-1
Fósforo	0
Nitrogênio	+1
Ferro	+2
Manganês	+3
Boro	+5
Magnésio	+9
Zinco	+27
Enxofre	+28

Índice de Equilíbrio Nutricional Médio: **14**

Diagnóstico:

Desequilíbrio por deficiência:


K


Tendendo ao equilíbrio:

Cu, Ca, P, N, Fe, Mn, B, Mg

Desequilíbrio por excesso:

Zn < S

 Ajuda

 Histograma

7. Tela de cadastro de resultados (c):

Detalhe do diagnóstico com DRIS

Ordem ☒ Cresc ☐ Decresc

	Nutriente	Índice DRIS
►	Cobre	-75
	Manganês	-48
	Zinco	-29
	Potássio	-28
	Magnésio	+2
	Molibdênio	+8
	Fósforo	+15
	Cálcio	+16
	Enxofre	+19
	Ferro	+21
	Boro	+44
	Nitrogênio	+54

Índice de Equilíbrio Nutricional Médio: 30

Potencial de resposta à adubação:

Resposta positiva:


Cu > Mn


Resposta nula:

Zn, K, Mg, Mo, P, Ca, S, Fe

Resposta negativa:

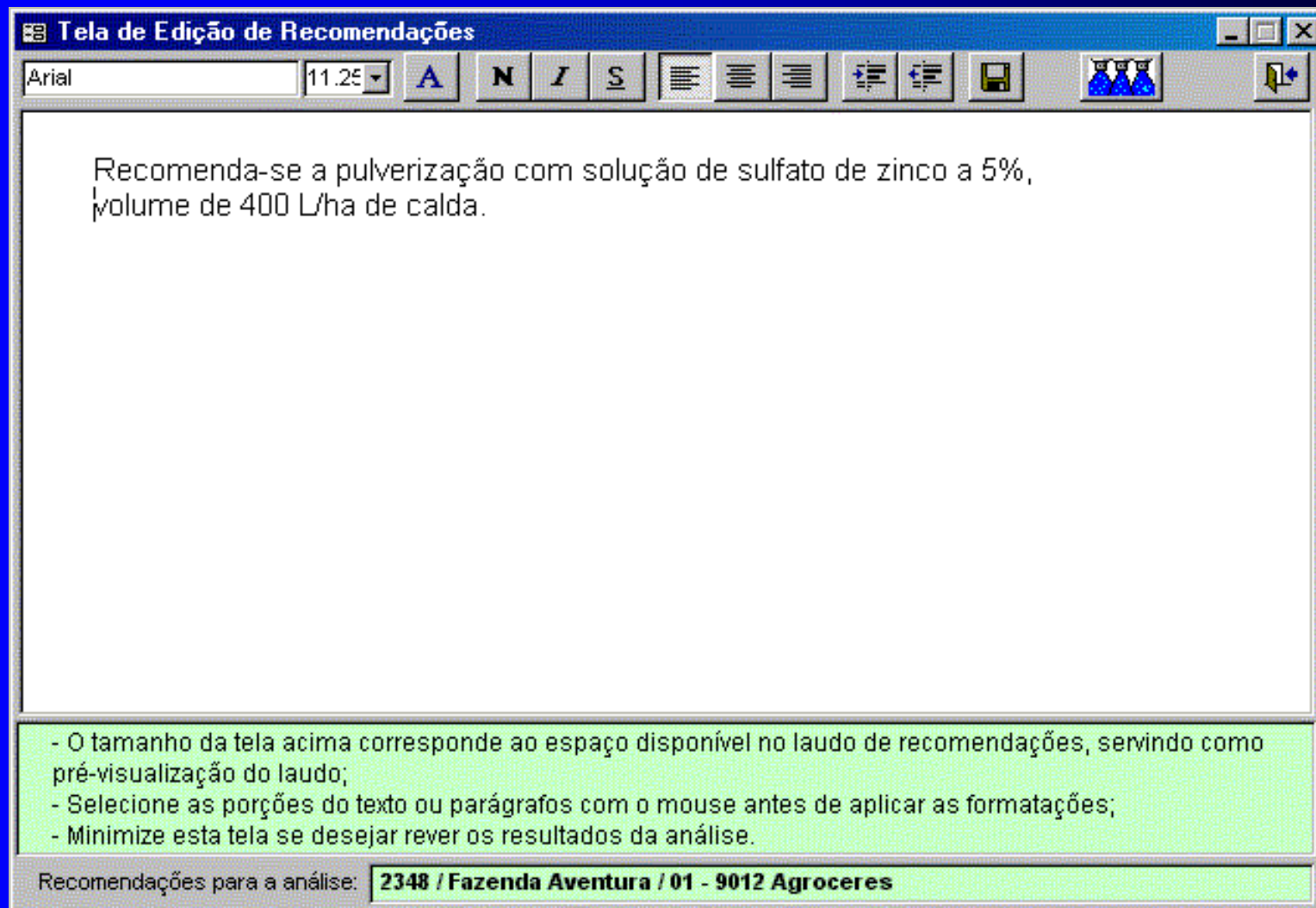
B < N

 Ajuda

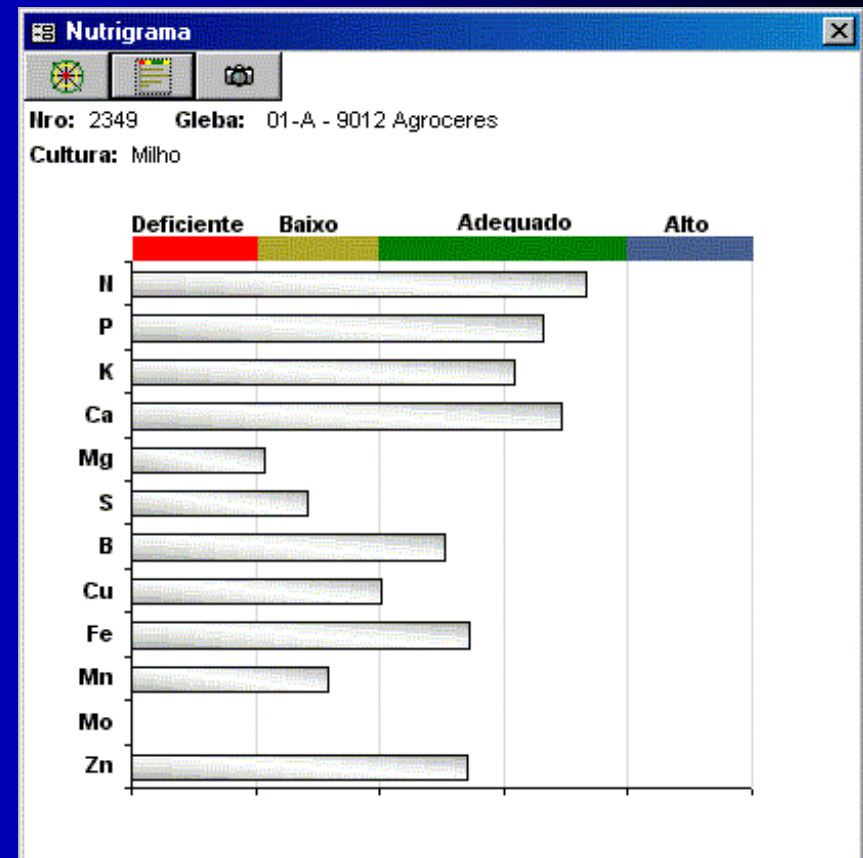
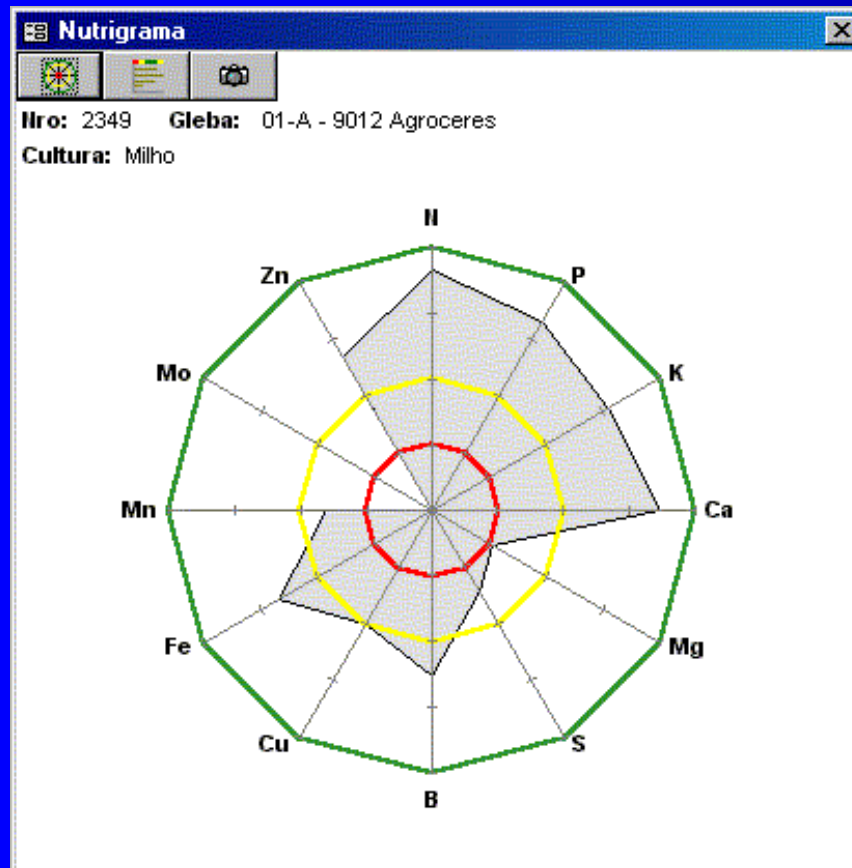
 Histograma

7. Tela de cadastro de resultados (d):

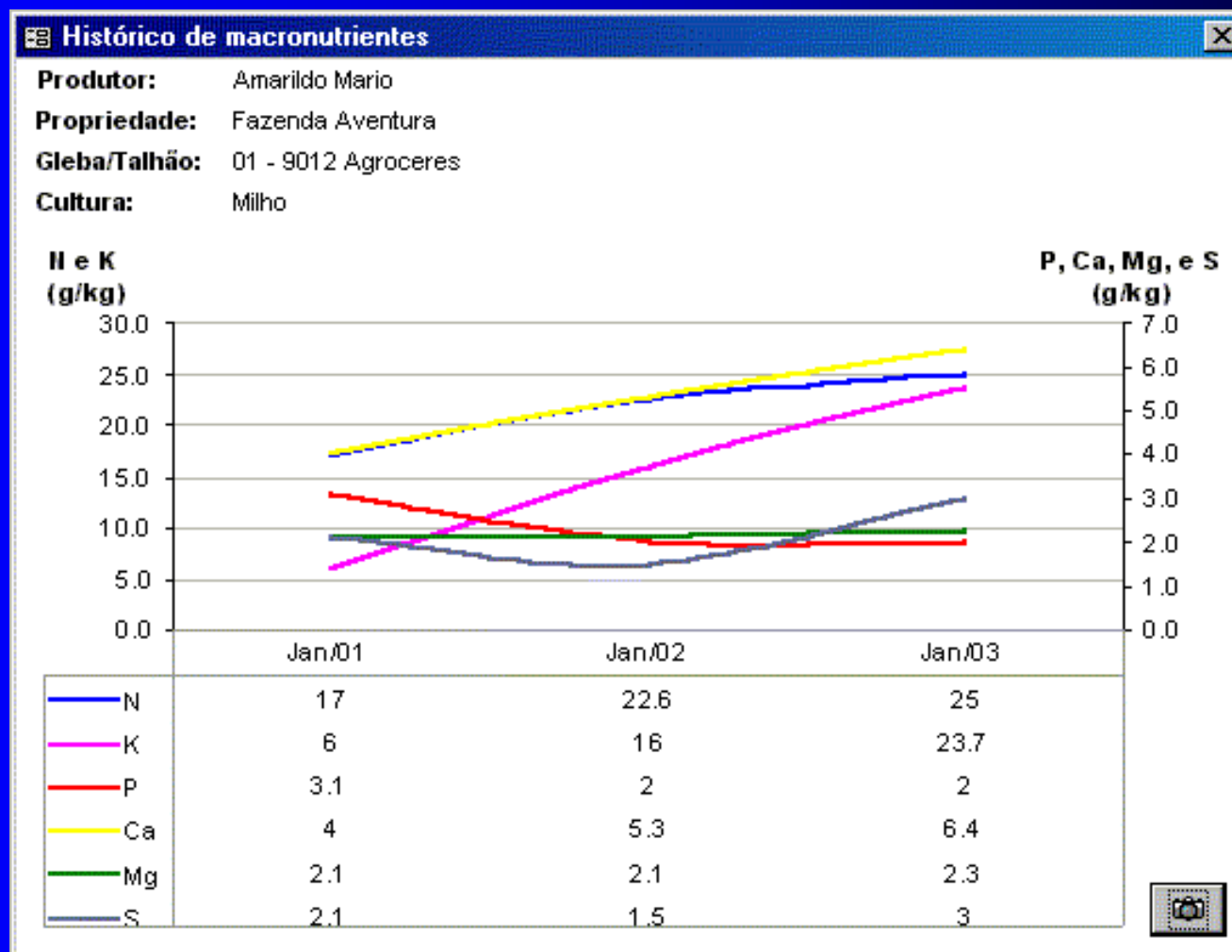
Formatação de recomendações



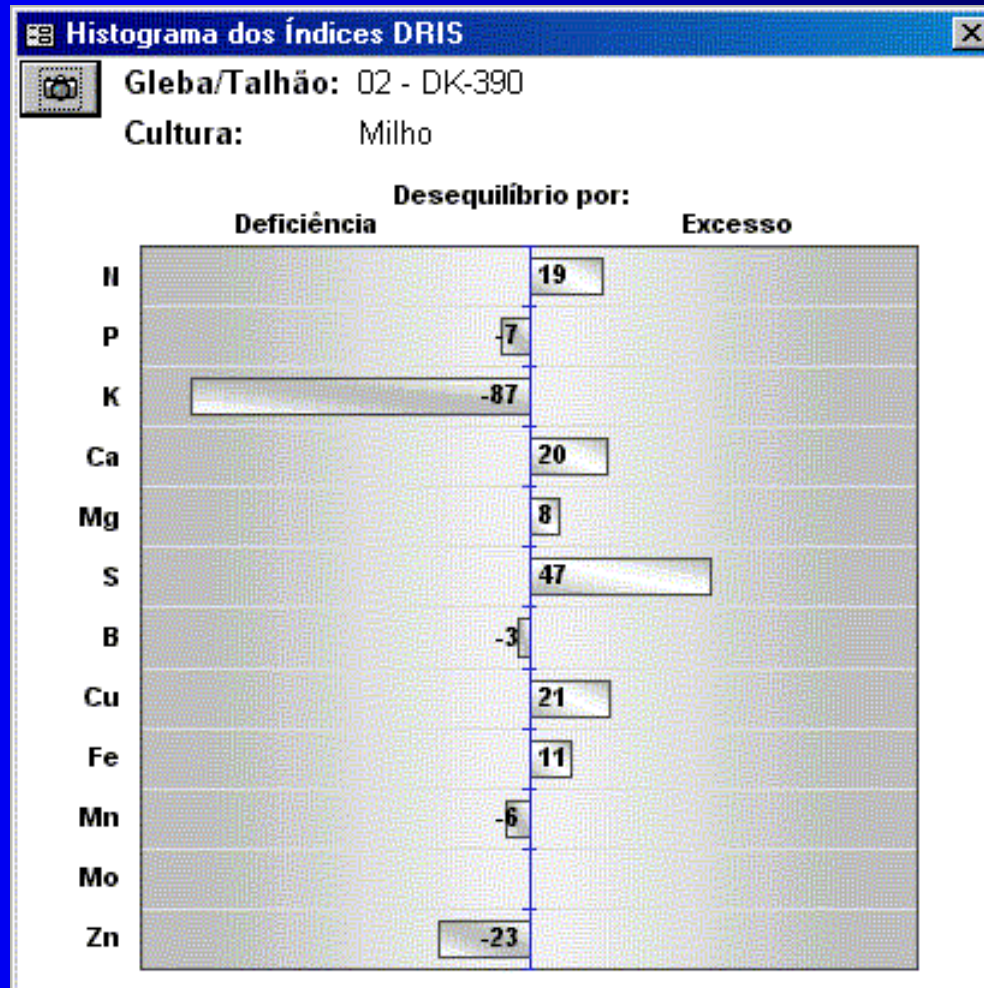
8. Gráficos (Nutrigrama):



9. Gráficos (Histórico das glebas):



10. Gráficos (Histograma-DRIS):



11. Cadastro de Análises de Referência (a):

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros
Resultados

Resultados de análises
Resultados de análises de referência
Ajuda
Sair

Resultados de Referência para Normas DRIS

Grupos: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Resultados já cadastrados: Área 1
Área 2
Área 3
Área 4
Área 5
Área 6

Excluir
Adicionar

Resultados Estat/Nutrientes Estat/Relações Comentários Compartilhar

Denominação: Área 1

Gravar

Macronutrientes (g/kg = % x 10)

N	P	K	Ca	Mg	S
22.0	3.4	23.0	5.6	2.3	1.9

Micronutrientes (mg/kg = ppm)

B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
23.0	6.0	132.0	24.0		27.0

11. Cadastro de Análises de Referência (b):

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros

Resultados

Resultados de análises

Resultados de análises de referência

Ajuda

Sair

Resultados de Referência para Normas DRIS

Grupos: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Resultados já cadastrados:

- Área 1
- Área 2
- Área 3
- Área 4
- Área 5
- Área 6

Excluir

Adicionar

Resultados Estat/Nutrientes Estat/Relações Comentários Compartilhar

	Nutriente	Cultura	Média	Variância	Desvio Padrão	CV(%)	IC Inf	IC Sup
►	Nitrogênio	5	22.0	7.200	2.683	12.2	19.32	24.68
	Fósforo	5	7.9	163.059	12.769	160.6	4.82	20.72
	Potássio	5	25.8	23.767	4.875	18.9	20.96	30.71
	Cálcio	5	5.4	0.571	0.755	14.1	4.61	6.12
	Magnésio	5	2.6	0.200	0.447	17.2	2.15	3.05
	Enxofre	5	1.9	0.038	0.194	10.1	1.72	2.11
	Boro	5	17.5	23.500	4.848	27.7	12.65	22.35
	Cobre	5	10.7	23.002	4.796	44.8	5.92	15.51
	Ferro	5	153.8	893.767	29.896	19.4	123.93	183.74
	Manganês	5	25.7	153.067	12.533	25.4	22.42	40.28

Exportar

Impressos

Utilitários

11. Cadastro de Análises de Referência (c):

CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros

Resultados

Resultados de análises

Resultados de análises de referência

Ajuda

Sair

Resultados de Referência para Normas DRIS

Grupos: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Resultados já cadastrados:

- Área 1
- Área 2
- Área 3
- Área 4
- Área 5
- Área 6

Excluir

Adicionar

Resultados Estat/Nutrientes Estat/Relações Comentários Compartilhar

	Relação	Média	Variância	Desvio Padrão	CV(%)
►	N/P	6.81	11.462	3.386	49.7
	N/K	0.87	0.025	0.159	18.2
	N/Ca	4.19	0.823	0.907	21.6
	N/Mg	8.67	3.197	1.788	20.6
	N/S	11.53	2.116	1.455	12.6
	N/B	1.35	0.219	0.469	34.6
	N/Cu	2.30	0.641	0.800	34.8
	N/Fe	0.15	0.000	0.017	11.9
	N/Mn	0.66	0.027	0.163	24.7
	N/Mo				
	N/Zn	0.77	0.061	0.247	32.2

Exportar


Impressos


Utilitários


11. Cadastro de Análises de Referência (d):


CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Cadastros
Resultados


Resultados de análises


Resultados de análises de referência


Ajuda


Sair


Resultados de Referência para Normas DRIS


Grupos: Cereais

Selecione a cultura: Milho

Resultados já cadastrados:

- Área 1
- Área 2
- Área 3
- Área 4
- Área 5
- Área 6


Excluir




Adicionar

Resultados | **Estat/Nutrientes** | **Estat/Relações** | **Comentários** | **Compartilhar**

Utilitários de exportação/importação de dados de análises de referência



Exportar

Nome do arquivo a criar:



Exportar

Importar

Importar do arquivo:



Importar

Nome da cultura:

Nro de análises: Situação:

Opções

- ☒ Criar nova cultura (altere nome, se já existente)
- ☐ Adicionar análises à cultura já existente

Impressos
Utilitários

11. Cadastro de Análises de Referência (e):

Detalhe da guia 'Compartilhar'

Utilitários de exportação/importação de dados de análises de referência

Exportar

Nome do arquivo a criar:



Importar

Importar do arquivo:



Nome da cultura:

Nro de análises:

Situação:

Opções

- ☒ Criar nova cultura (altere nome, se já existente)
- ☐ Adicionar análises à cultura já existente

12. Criação de cabeçalhos personalizados:

CliqFolha - [Formatação de cabeçalhos]

Opções de impressão

Cabeçalhos

Nome ou Sigla:
Magister Consultores Associados

Slogan:
Tecnologia Agropecuária e Gestão Ambiental

Endereço:
R. Prof. Alberto Pacheco, 125/sala 701 36570-000 Viçosa-MG

Contato:
Tel.: 31 3892 3962 www.magister.srv.br

Arquivo de figura com a logomarca:
C:\CliqFolha\LOGOMAGISTER.bmp Procurar...

Formatar fonte

Coloque o cursor dentro do campo que deseja formatar e clique um dos botões:

 **Tipo**  **Cor**

Cabeçalhos já cadastrados:

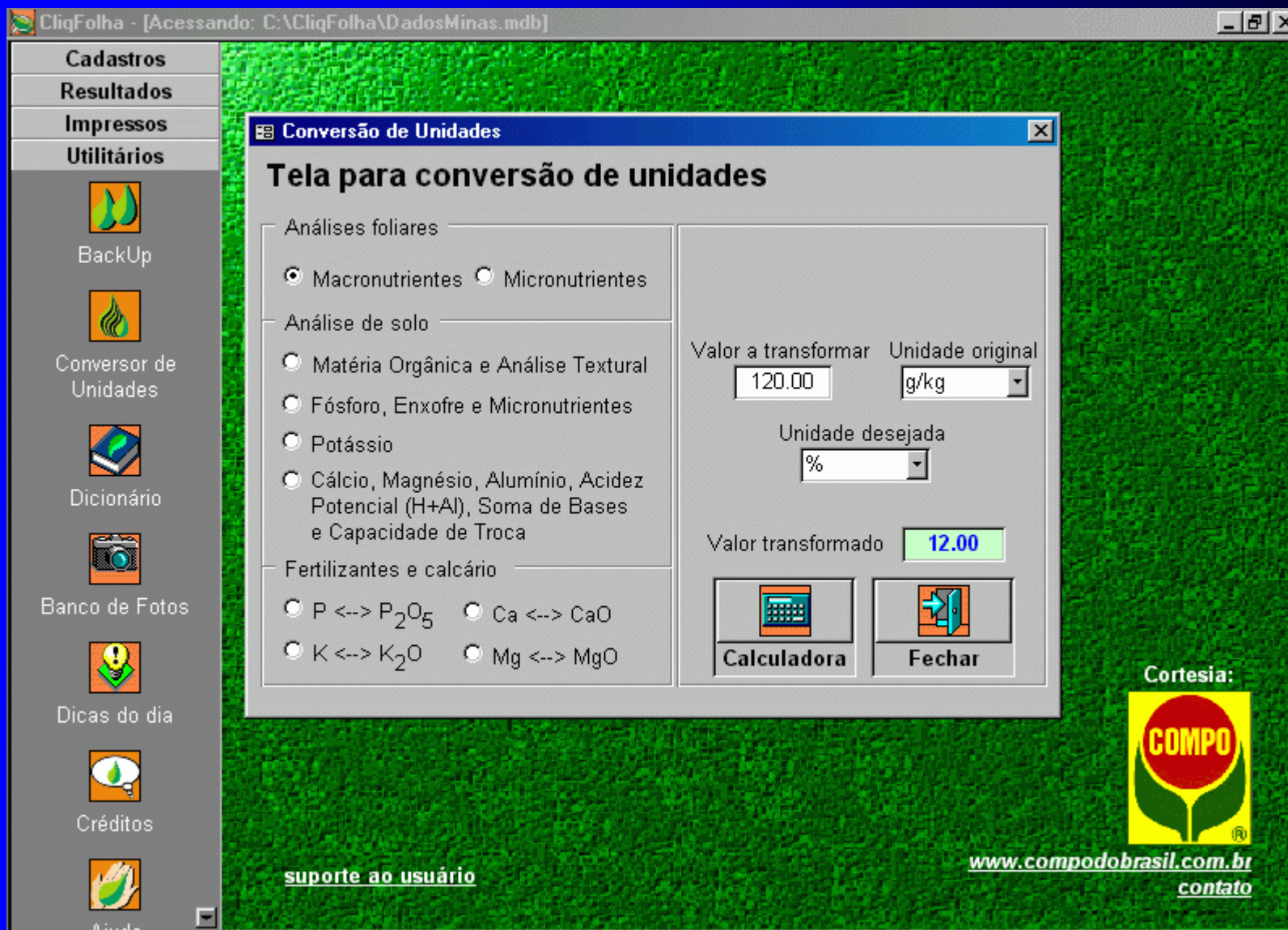
1	CliqFolha
2	Magister Consultores Associados

Pré-visualização do cabeçalho:

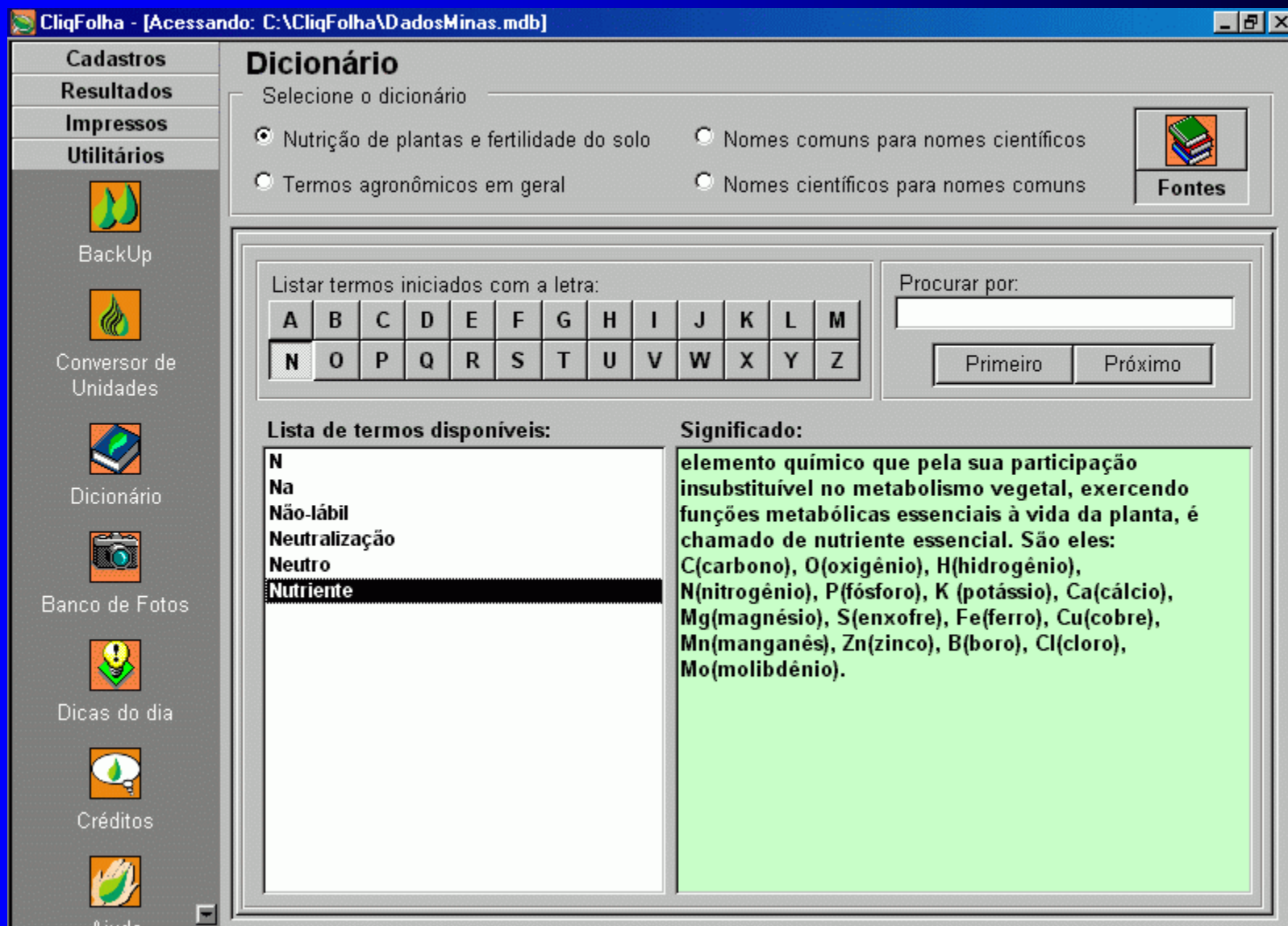
 **magister**

Magister Consultores Associados
Tecnologia Agropecuária e Gestão Ambiental
R. Prof. Alberto Pacheco, 125/sala 701 36570-000 Viçosa-MG
Tel.: 31 3892 3962 www.magister.srv.br

13. Utilitários (a):



13. Utilitários (b):



13. Utilitários (c):


CliqFolha - [Acessando: C:\CliqFolha\DadosMinas.mdb]

Banco de fotos de deficiências nutricionais

Cultura: Nutriente:

Potássio	129
Potássio	128
Zinco	131
Zinco	240
Zinco	130

Foto | Informações Gerais | Sintomas | Prejuízos | Informações específicas



Informações atualizadas:

www.magister.srv.br

cliqfolha@magister.srv.br

Magister Consultores Associados

R. Prof. Alberto Pacheco, 125/sala 701

36570-000 Viçosa-MG

Telefone: (31) 3892 3962

Obrigado pela atenção!