



MINISTÉRIO DO INTERIOR
SERSE - DNOS

CONVÊNIO

MINTER/SERSE/DNOS/IICA



INSTITUTO INTERAMERICANO
DE COOPERAÇÃO PARA A
AGRICULTURA (IICA)

(02526)

Ministérios do Interior; IICA

RELATÓRIO FINAL

CURSO DE SISTEMA DE PRODUÇÃO
DE ARROZ IRRIGADO EM VÂRZEAS; Relatório Final

Campos, RJ

20.12.83

M
39 p - 0150
F06
C10

685506745

MA-SG/CENAGRI
R. P. N^o 3645

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

1. INFORMAÇÃO GERAL DO CURSO.....	5
2. ENTIDADES PATROCINADORAS.....	5
3. COORDENAÇÃO.....	5
4. PARTICIPANTES.....	6
5. PROGRAMA E INSTRUTORES DO CURSO.....	6
5.1. Programa.....	6
5.2. Instrutores.....	8
6. DOCUMENTOS DE ENSINO.....	11
7. AVALIAÇÃO.....	11
7.1. Avaliação do curso.....	11
7.2. Avaliação dos instrutores.....	11
8. OUTRAS OBSERVAÇÕES.....	20
8.1. Estrutura do curso.....	20
8.2. Visitas a áreas ou campos de produção.....	20
8.3. Abertura e encerramento do curso.....	21
9. ANEXOS.....	34
9.1. Relação de instrutores e endereço particular.	35
9.2. Relação de participantes e endereço particu- lar.....	37
9.3. Relação de inscritos para seleção para o cur- so de capacitação.....	40

This One



ZT7K-LBG-WB6L

Digitized by Google

SUMÁRIO DAS TABELAS

1. Relação de inscritos e selecionados para o curso	7
2. Instrutores, matérias e números de aulas ministradas no curso.....	9
3. Documentos de ensino distribuídos.....	12
4. Relação bibliográfica dos documentos de <u>en</u> sino.....	15
5. Resultados da avaliação do curso.....	18
6. Frequência às aulas dos participantes.....	19

APRESENTAÇÃO

Os índices de produtividade das culturas irrigadas a nível operacional dependem, em grande parte, da adequada integração e manejo dos insumos agrícolas.

Por outra parte, o conhecimento e manejo eficiente do sistema de produção da cultura, faz com que seja possível a obtenção de elevadas produtividades. Isto, somente, pode ser conseguido com a adequada capacitação do pessoal de assistência técnica que realiza atividades de apoio aos produtores,


No intuito de capacitar pessoal de assistência técnica no sistema de produção de arroz irrigado em várzeas, executou-se um curso de curta duração no período de uma semana ,

Neste documento apresenta-se o Relatório Final do Curso, onde incluem-se informações sobre seu programa detalhado, instrutores, documentos de ensino distribuídos, avaliação e participantes.

Neste curso foram treinados 16 técnicos e distribuíram-se 14 documentos de ensino.

Esta atividade faz parte do Programa de Capacitação em Agricultura Irrigada para o Norte Fluminense, executado através do Convênio MINTER/SERSE/DNOS/IICA.

Brasília, DF, 19 de janeiro de 1984


Agustín A. Millar
Chefe do Projeto de Cooperação
Técnica do IICA

1. INFORMAÇÃO GERAL DO CURSO

- 1.1. Curso : "Sistema de produção de arroz irrigado em várzeas"
- 1.2. Nível : Superior
- 1.3. Objetivos : Capacitar técnicos de nível superior e médio, e agricultores nas práticas de produção de arroz sob irrigação.
- 1.4. Local de realização : CIAPÉ - Centro Interescolar de Agropecuária de Itaperuna - Km 3 Rodovia BR 356 - Itaperuna, RJ.
- 1.5. Duração do curso : 1 semana
 Início : 21 de novembro de 1983
 Término : 25 de novembro de 1983
- 1.6. Carga horária : 40 horas

2. ENTIDADES PATROCINADORAS

- Ministério do Interior (MINTER)
- Secretaria Especial da Região Sudeste (SERSE)
- Departamento Nacional de Obras e Saneamento (DNOS)
- Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA)

3. COORDENAÇÃO

- 3.1. Coordenação Administrativa : Dr. Fabiano Santos Crespo
SERSE
- 3.2. Coordenação Técnica : Dr. Julio Gabriel Lara
IICA
- 3.3. Coordenação Pedagógica : Dr. Ronaldo Sardella
EMATER-RIO

4. PARTICIPANTES

Os participantes do Curso corresponderam as 16 inscrições definitivas realizadas pelos interessados.

A aprovação dos candidatos para o Curso, foi orientada através da participação efetiva dos mesmos, em atividades ligadas a Agricultura com ênfase em Agricultura irrigada.

Na Tabela 1 apresenta-se a relação de pessoas inscritas para o treinamento, e no anexo 3 encontra-se a relação de pessoas pré-inscritas.

5. PROGRAMA E INSTRUTORES DO CURSO

5.1. Programa

O curso desenvolveu-se de acordo com o seguinte programa:

SEGUNDA-FEIRA : 21/11/83

- 09:00 às 09:30 horas - Abertura do Curso
- 10:00 às 12:00 horas - Importância da cultura do arroz na utilização de várzeas.
- 14:00 às 18:00 horas - Análise e descrição de tecnologia em uso nas áreas irrigadas no Norte Fluminense. (Visita a campo de produção).

TERÇA-FEIRA : 22/11/83

- 08:00 às 10:00 horas - Definição de Pontos de Estrangulamento dos diferentes pacotes tecnológicos empregados.
- 10:00 às 12:00 horas - Sementeira e preparo de solo.
- 14:00 às 18:00 horas - Necessidade e manejo de irrigação.

TABELA 1. Relação de inscritos e selecionados para o curso sobre Sistema de produção de arroz irrigado em várzeas.

NOMES	ENTIDADES DE ORIGEM	PROFISSÃO
01. Clóvis da Fonseca	EMATER-RIO	Téc. Agrícola
02. Cristiano F. de Lima	CIAIBB (UFF)	Eng. Agrônomo
03. Elcio Marques Batista	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
04. Elias Braga Pimentel	AUTÔNOMO	Produtor
05. Elma Maria Dias	ESTUDANTE	Téc. Agropecuária
06. Heloizio de L. Machado	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
07. José Roberto V. Magacho	CIAPI-ITAPERUNA	Eng. Agrônomo
08. Julio Gabriel L. Cabezas	IICA - CAMPOS	Eng. Agrônomo
09. Luiz Gustavo de C. Marques	EMATER-RIO	Téc. Agropecuário
10. Marcos A. de O. Rabelo	ESTUDANTE	Téc. Agropecuário
11. Maria Esther C. Santos	CIAPI-ITAPERUNA	Lic. Ciênc. Agrícolas
12. Messias Borges de Moraes	CTAIBB (UFF)	Eng. Agrônomo
13. Paulo César G. Soares	CIAPI-ITAPERUNA	Eng. Agrônomo
14. Renato M. Rodrigues	EMATER-RIO	Téc. Agrícola
15. Samuel de A. Colares	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
16. Tercio Seixas Martins	EMATER-RIO	Téc. Agrícola

QUARTA-FEIRA: 23/11/83

- 08:00 às 11:00 horas - Seleção de variedades.
11:00 às 12:00 horas - Tratamento das sementes.
14:00 às 16:00 horas - Adubação e plantio.
16:00 às 17:00 horas - Ervas daninhas e seu controle.
17:00 às 18:00 horas - Pragas, doenças e seu controle.

QUINTA-FEIRA : 24/11/83

- 08:00 às 12:00 horas - Manejo (Tecnologias geradas pelo sistema EMBRAPA).
14:00 às 18:00 horas - Necessidade e manejo de irrigação.

SEXTA-FEIRA : 25/11/83

- 08:00 às 12:00 horas - Manejo da cultura, variedades , sementes, ervas daninhas, e controle fitossanitário.
14:00 às 17:00 horas - Resultados de novos sistemas de produção.
17:00 às 18:00 horas - Encerramento do curso.
Entrega de Certificados.

5.2. Instrutores

Na Tabela 2 apresentam-se os instrutores do curso, com a identificação de entidade de origem, matérias e número de aulas ministradas.

TABELA 2. Instrutores, matéria e número de aulas ministradas no Curso sobre Sistema de produção de arroz irrigado em várzeas.

MATÉRIA MINISTRADA	Nº HORA/AULA	INSTRUTOR	ENTIDADE DE ORIGEM
1. Importância da cultura de arroz na utilização de várzeas.	2	Elcio Marques Batista	EMATER-RIO/ITAPERUNA
2. Análise e descrição de tecnologia em uso nas áreas irrigadas no Norte Fluminense. (Visita a áreas de produção).	4	Samuel de A. Colares	EMATER-RIO/ITAPERUNA
3. Definição de Pontos de Estrangulamento de diferentes pacotes tecnológicos empregados.	2	Elcio Marques Batista	EMATER-RIO/ITAPERUNA
4. Sementeira de preparo do solo	2	Elcio Marques Batista	EMATER-RIO/ITAPERUNA
5. Necessidade e manejo de irrigação.	4	Samuel de A. Colares	EMATER-RIO/ITAPERUNA
6. Seleção de variedades	3	Silvino A. Neto	PESAGRO-RIO/CAMPOS
7. Tratamento das sementes	1	Roberto P. Pereira	PESAGRO-RIO/CAMPOS
8. Adubação e plantio	2	Aldo B. de Oliveira	PESAGRO-RIO/CAMPOS
9. Ervas daninhas e seu controle	1	Aldo B. de Oliveira	PESAGRO-RIO/CAMPOS

Continuação....//

MATÉRIA MINISTRADA	Nº HORA/AULA	INSTRUTOR	ENTIDADE DE ORIGEM
10. Pragas, doenças e seu controle.	1	Roberto P. Pereira	PESAGRO-RIO/CAMPOS
11. Manejo (Tecnologias geradas pelo sistema EMBRAPA)	4	Alberto B. dos Santos	CNPAF / GOIÂNIA
12. Necessidade e manejo de irrigação.	4	Luiz Fernando Stone	CNPAF / GOIÂNIA
13. Manejo de culturas, variedades, sementes, ervas daninhas e controle fitossanitário.	4	Luiz Fernando Stone	CNPAF / GOIÂNIA
14. Resultados de novos sistemas de produção.	3	Alberto B. dos Santos	CNPAF / GOIÂNIA

6. DOCUMENTOS DE ENSINO

Durante o desenvolvimento do programa do curso, foram distribuídos vários documentos de ensino, os quais são indicados para as matérias ministradas conforme Tabela 3, e como bibliografia na Tabela 4.

7. AVALIAÇÕES

7.1. Avaliação do Curso

Esta avaliação foi realizada pelos participantes do curso e os resultados são apresentados na Tabela 5.

7.2. Avaliação dos Instrutores

Esta avaliação foi realizada pelos participantes de acordo com a ficha apropriada. A média dos resultados por instrutor para as matérias lecionadas são apresentadas nas fichas de controle pedagógico.

TABELA 3. Documentos de ensino distribuídos e ou recursos por matérias ministradas no curso.

MATÉRIA MINISTRADA	DOCUMENTO DE ENSINO
1. Importância da cultura do <u>arroz</u> na utilização de várzeas	- Projeção de filmes. - Projeção de Slides.
2. Análise e descrição de tecnologia em uso na áreas irrigadas no Norte Fluminense.	- Visitas a projetos de irrigação. 5,5 ha e 3,5 ha.
3. Sementeira e preparo do solo	- Projeção de Slides - Apostila : A cultura do arroz no Estado do Rio de Janeiro.
4. Necessidade e manejo da irrigação.	- Idem.
5. Seleção de variedades.	Comunicados técnicos de: - Testes de linhagens promissoras de arroz irrigado nas condições da região Norte Fluminense. - Avaliação da qualidade da semente de arroz em função da época de semeadura - Qualidade do arroz em função da época de colheita e teor de umidade no beneficiamento do engenho. - Projeção de Slides sobre melhoramento genético.
6. Adubação e plantio.	- Tecnologias para produção de arroz - Determinação da formação do primórdio floral em diferentes épocas de semeadura de arroz para fins de adubação nitrogenada em cobertura.

Continuação.... /

MATÉRIA MINISTRADA

DOCUMENTO DE ENSINO

- | | |
|---|---|
| <p>7. Ervas daninhas e seu contro<u>le</u>.</p> <p>8. Pragas, doenças e seu contro<u>le</u>.</p> <p>9. Manejo (Tecnologias geradas pelo sistema EMBRAPA).</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Efeitos da colheita em diferentes estágios de ma<u>t</u>uração sobre o rendimento de engenho e qualidade de semente de arroz. - Efeitos de diferentes tec<u>n</u>ologias aplicadas a cul<u>t</u>ura do arroz, na região Norte Fluminense. - Produção da soca de culti<u>v</u>ares de arroz, em dife<u>r</u>entes épocas de semeadu<u>r</u>a nas condições do Norte Fluminense. - Projeção de Slides. - Projeção de Slides.
Comunicados técnicos de: <ul style="list-style-type: none"> - Insetos da cultura do ar<u>r</u>oz no Rio de Janeiro. - Ocorrência de bicheira de arroz no Estado do Rio de Janeiro. - Aspectos patológicos do arroz no Norte Fluminense - Período de ocorrência de Percevejos do arroz na re<u>g</u>ião Norte Fluminense. - Ocorrência de nematódeo em sementes de arroz no Norte Fluminense. - Projeção de Slides/ trans<u>p</u>arências. |
|---|---|

Continuaçãc.... /

MATÉRIA MINISTRADA	DOCUMENTO DE ENSINO
10. Necessidade e manejo da irri <u>ga</u> ção.	- Projeção de <u>transparên</u> cias.
11. Manejo da cultura, <u>varieda</u> des, sementes, ervas <u>dani</u> nhas e controle fitossanitá <u>ric</u> o.	- Projeção de <u>transparên</u> cias.
12. Resultados de novos sistemas de produção.	- Projeção de <u>transparên</u> cias.

TABELA 4. Relação bibliográfica dos documentos de ensino distribuídos durante o Curso.

- COLARES, S.A. e BATISTA, E.M. Cultura do arroz no Estado do Rio de Janeiro. Itaperuna, RJ. Brasil, EMATER-RIO, 1983. 19p. (Documento de ensino nº 31, Convênio MINTER/SERSE/DNOS/IICA.
- PEREIRA, R.P. Insetos da cultura do arroz no Rio de Janeiro. Campos, RJ, Brasil. PESAGRO-RIO, 1983. 2p.
- PEREIRA, R.P. , OLIVEIRA, A.B. de e NETO, S.A. Ocorrência de "Bicheira de arroz" (*Oryzophagus Oryzae*) no Estado do Rio de Janeiro. Campos, RJ. Brasil, PESAGRO-RIO, 1979. 3p. Comunicado técnico nº 13, PESAGRO-RIO.
- SOUZA FILHO, B.F., OLIVEIRA, A.B. de, NETO, S.A. e FERNANDES, G.M. Aspectos patológicos do arroz (*Oryza sativa* L.) no Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1979. 4p. Comunicado técnico nº 32, PESAGRO-RIO.
- PEREIRA, R.P. . OLIVEIRA, A.B. de , NETO, S.A. e SOUZA FILHO, B. F. Período de ocorrência de percevejos do arroz na região Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1980. 2p. Comunicado técnico nº 52, PESAGRO-RIO.
- SOUZA FILHO, B.F., FERNANDES, G.M., PEREIRA, R.P., OLIVEIRA, A. B. e NETO, S.A. Ocorrência do nematódeo (*Aphelenchoides besseyi*) em sementes de arroz no Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1980. 2p. Comunicado técnico nº 46, PESAGRO-RIO.

FERNANDES, G.M. Qualidade do arroz em função da época de colheita e do teor de umidade no beneficiamento em engenho. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1983. 2p.

FERNANDES, G.M. , OLIVEIRA, A.B. e NETO, S.A. Avaliação da qualidade da semente de arroz em função da época de semeadura . Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1980. 3p. Comunicado técnico nº 50. PESAGRO-RIO.

PESAGRO-RIO/Campos e EMATER-RIO/Munic. Reg. Testes de linhagens promissoras de arroz irrigado nas condições da região Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. 1983. 7p.

FERNANDES, G.M. , NETO, S.A. e OLIVEIRA, A.B. Efeitos da colheita em diferentes estádios de maturação sobre o rendimento de arroz em função da época de semeadura. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1981. 3p. Comunicado técnico nº 94. PESAGRO-RIO.

NETO, S.A. e OLIVEIRA, A.B. Determinação da formação do primórdio floral em diferentes épocas de semeadura de arroz (*Oryza Sativa* L.) para fins de adubação nitrogenada em cobertura. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1979. 3p. Comunicado técnico Nº 27. PESAGRO-RIO.

OLIVEIRA, A.B. , BATISTA, E.M., NETO, S.A., COLARES, S.A., MACHADO, H.L. e VALENTINI, L. Tecnologias para produção de arroz. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, EMATER-RIO, 1983. 9p. PESAGRO-RIO e EMATER-RIO.

OLIVEIRA, A.B. , SANTOS, F.G. dos e MENEGUELLI, N.A. Efeitos de diferentes tecnologias aplicadas à cultura do arroz, na Região Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO. 1978. 3p. Comunicado técnico nº 07. PESAGRO-RIO.

OLIVEIRA, A.B. e NETO, S.A. Produção da soca de cultivares de arroz em diferentes épocas de semeadura, nas condições do Norte Fluminense. Campos, RJ. Brasil. PESAGRO-RIO, 1979. 3p. Comunicado técnico nº 31. PESAGRO-RIO.

TABELA 5. Resultados da avaliação do curso.

ITENS DE AVALIAÇÃO	OPINIÃO DOS PARTICIPANTES							
	BCM (EXCESSIVA)		REGULAR (SUFICIE.)		DEFICIENTE (INSUFIC.)		TOTAL	
	N.A.	%	N.A.	%	N.A.	%	N.A.	%
1. Duração do curso	2	14E	12	86S	-	-	14	100
2. Materiais escolhidos	12	86B	2	14R	-	-	14	100
3. Material didático distribuído	8	57B	4	29R	1	7D	13	93
4. Qualidade dos documentos de ensino	13	93B	1	7R	-	-	14	100
5. Número de aulas por dia	4	29E	9	64S	1	7D	14	100
6. Local (sala/ iluminação)	9	64B	4	29R	-	-	14	100
7. Instrutores	14	100B	-	-	-	-	14	100
8. Coordenação técnica	13	93B	1	7R	-	-	14	100
9. Coordenação pedagógica	12	86B	1	7R	1	7D	14	100
10. Trabalhos práticos	6	43B	6	43R	2	14D	14	100

TABELA 6. Frequência às aulas dos participantes do curso.

NOME DO PARTICIPANTE	TOTAL DE AULAS	TOTAL DE FALTAS	FREQUÊNCIA	%
01. Clóvis da Fonseca	40	0	40	100
02. Cristiano F. de Lima	40	0	40	100
03. Elcio Marques Batista	40	0	40	100
04. Elias Braga Pimentel	40	0	40	100
05. Elma Maria Dias	40	0	40	100
06. Helcizio de L. Machado	40	0	40	100
07. José Roberto V. Nagacho	40	0	40	100
08. Julio Gabriel L. Cabezas	40	0	40	100
09. Luiz Gustavo de C. Marques	40	0	40	100
10. Maria Esther C. Santos	40	0	40	100
11. Marcos A. de O. Rabelo	40	4	36	90
12. Messias Borges de Moraes	40	0	40	100
13. Paulo César Gomes Soares	40	4	36	90
14. Renato Merigüe Rodrigues	40	0	40	100
15. Samuel de A. Colares	40	4	36	90
16. Tercio Soares Martins	40	4	36	90

8. OUTRAS OBSERVAÇÕES

8.1. Estrutura do Curso

O curso teve a duração de uma (01) semana, compreendidos entre os dias 21 a 25 de novembro de 1983, com uma carga horária de 40 horas distribuídas da seguinte forma:

- Aulas teóricas : 36 horas
- Aulas práticas : 04 horas

Os participantes selecionados para o curso, foram pessoas que de uma ou outra maneira estão ligadas ao âmbito da agricultura irrigada, seja através do exercício de atividades pedagógicas, de extensão rural, agrícolas, e outras.

8.2. Visitas a áreas ou campos de produção

Durante o desenvolvimento do curso, foram previstas duas visitas a propriedades rurais particulares de produtores regionais que obtiveram produções significativas em áreas beneficiadas pelo Programa Nacional de aproveitamento de várzeas irrigáveis - PROVÁRZEAS.

Em ambas propriedades foi desenvolvido um projeto técnico de irrigação por gravidade, visando a exploração intensiva do cultivo do arroz, irrigado pelo método de inundação contínua, ambos contemplando o plantio definitivo no campo, através de mudas produzidas em sementeiras, transplantadas em época propícia.

Durante a visita, foi possível observar algumas características do manejo da cultura do arroz em regime de inundação, que são relacionadas a seguir:

- A observância de vantagens e desvantagens do preparo do solo em áreas parcialmente inundadas.

- A tecnologia regional de transplante de mudas da sementeira ao campo de produção definitiva.

- O excelente controle de ervas daninhas, com a prévia inundação dos tabuleiros, para posterior drenagem superficial e preparo do solo em estado saturado.

As propriedades visitadas, se encontram localizadas no município de Itaperuna, conforme indicação abaixo:

a. Fazenda Bairro Frigorífico

Prop. Sr. Abilio Figueiredo

Área do projeto de irrigação: 5,5 ha

Bairro Frigorífico - Itaperuna - RJ

Cep.: 28.300

b. Fazenda Poço Danta

Prop. Sr. Elias Braga Pimentel

Área do projeto de irrigação : 3,5 ha

Itaperuna - RJ

Cep.: 28.300

8.3. Abertura e encerramento do Curso

A abertura do curso, contou com a presença de representantes de entidades locais, EMATER-RIO, CIAPI - Centro Interescolar de Agropecuária de Itaperuna e técnicos da SERSE / IICA de Campos-RJ.

O encerramento do curso, foi realizado no dia 25 de novembro de 1983 perante representantes das entidades acima e se deu no mesmo local de desenvolvimento do programa do treinamento.

Na oportunidade, não foi possível proceder a entrega de Certificados, uma vez que os mesmos dependem da emissão em Brasília.

Ficou determinado, que os certificados serão enca-
minhados ao Gerente de Arroz/EMATER - Itaperuna-RJ, a partir
da Gerência do Programa de Capcitação - IICA - Campos/RJ, pa-
ra que sob sua responsabilidade sejam distribuídos aos trei-
nados.

CONTROLE PEDAGÓGICO

NOME DO PROFESSOR: Samuel de Almeida Colares

CURSO: Sistema de Produção de Arroz irrigado em Várzeas

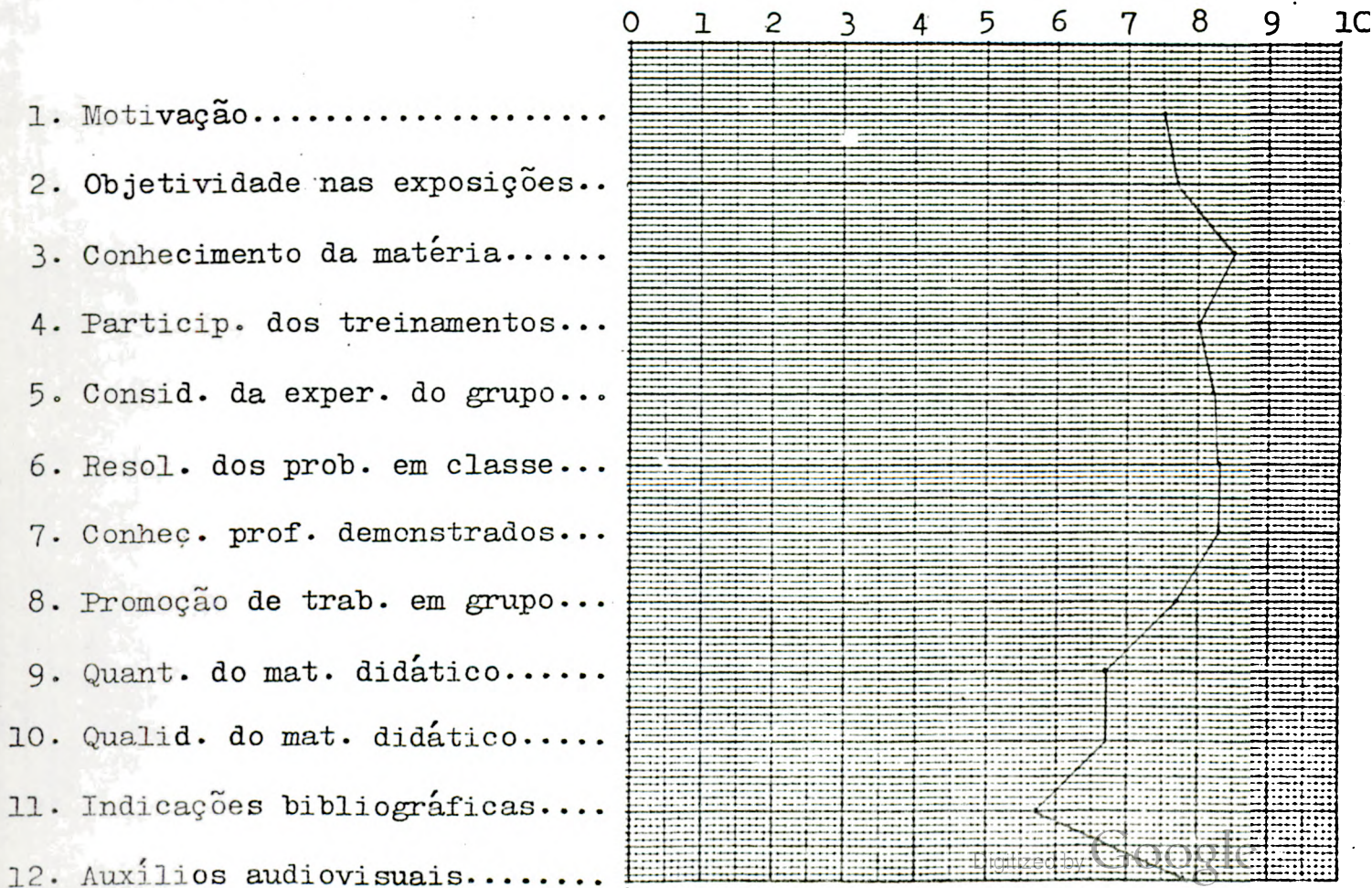
MATÉRIA: Análise e descrição da tecnologia PERÍODO: 21.11.83
 em uso nas áreas irrigadas no Norte Fluminense

AVALIAÇÃO DA MATÉRIA

QUESTÕES APRESENTADAS	RESPOSTAS	AFIRMATIVAS
	Nº	%
1. Esta disciplina trouxe conhecimentos <u>no</u> vos?	10	83
2. Teve relação com as demais disciplinas do curso?	12	100
3. Considera os assuntos explicados de <u>im</u> portância para o seu trabalho? .	12	100
4. Acha que as decisões no trabalho serão influenciadas pelo que viu e aprendeu?	12	100

AVALIAÇÃO DO PROFESSOR

ÍTEM AVALIADOS



109. ANEXOS

1. Relação de instrutores e endereço particular.
2. Relação dos participantes e endereço particular.
3. Relação de pessoas pré-inscritas para o Curso de Sistema de produção de arroz irrigado em Várzeas.

ANEXO 1. Relação de Instrutores e endereço particular

1. ELCIO MARQUES BATISTA

Praça Goitacaz, 113

Bairro Cidade Nova

Tel.: 22-1927 (0249)

28.300 - Itaperuna, RJ

2. SAMUEL DE ALMEIDA COLARES

Rua Bom Jesus, 410

Tel.: 22-1792 (0249)

28.300 - Itaperuna, RJ

3. ALDC BEZERRA DE OLIVEIRA

Rua Barceza da Lagoa Dourada, 63 aptc. 403

Tel.: 22-7970 (0247)

28.100 - Campos, RJ

4. SILVINO AMORIM NETO

Rua Pedro Marins, 782 apto. 203

Tel.: 23-4032 (0247)

28.100 - Campos, RJ

5. ROBERTO PEIXOTO PEREIRA

Rua Pereira Nunes, 5 apto. 101

Tel.: 22-2452 (0247)

28.100 - Campos, RJ

6. ALBERTO BAÊTA DOS SANTOS

Av. 85, 2080 apto. 304/A

Edifício Ivana

Tel.: 241-0637 (062)

74.000 - Goiânia, GO

7. LUIZ FERNANDO STONE

Rua 3, 21 apto. 1408

Centro

Tel.: 225-2913 (062)

74.000 - Goiânia, GO

ANEXO 2. Relação dos Participantes e endereço particular

1. CLÓVIS DA FONSECA
Vila Jose' Angelo, 32
Tel.: 22-1017 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ

2. CRISTIANO FEROLLA DE LIMA
Av. Padre Mello, 32
Bom Jesus de Itabapoana
28.360 - Bom Jesus de Itabapoana, RJ

3. ELCIO MARQUES BATISTA
Praça Goitacaz, 113
Tel.: 22-1927 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ

4. ELIAS BRAGA PIMENTEL
Rua General Csório, 259
Tel.: 22-0153 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ

5. ELMA MARIA DIAS
Rua Frei Henrique de Coimbra, 879
Bairro Boa Fortuna
28.300 - Itaperuna, RJ

6. HELOIZIO DE LIMA MACHADO
Rua Assis Ribeiro, 305 Baixo
Tel.: 22-1222 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ

7. JOSÉ ROBERTO VICENTE MAGACHO
Rua Tenente Ctaviano, 156 Altos
28.300 - Itaperuna, RJ
8. LUIZ GUSTAVO DE CASTRO MARQUES
Rua Bom Jesus, 706 apto. 202
28.300 - Itaperuna, RJ
9. MARCOS AURÉLIO DE OLIVEIRA RABELO
Rua Dr. Cavalcante Sobral, 17
28.300 - Itaperuna, RJ
10. MARIA ESTHER CASTRO SANTOS
Rua Lucas Moreira Bastos, 57
Bairro Fiteiro
28.300 - Itaperuna, RJ
11. MESSIAS BORGES DE MORAES
Rua Samuel Xavier, s/nº
Tel.: 31-1248 (0249)
28.360 - Bom Jesus de Itabapoana, RJ
12. PAULO CÉSAR GOMES SCARES
Rua Satiro Garibaldi, 85 - Fundos
Tel.: 22-0920 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ
13. RENATO MERIGUE RODRIGUES
Rua Licy de Castro Pereira, 126
Tel.: 22-1017 (0249)
28.300 - Itaperuna, RJ

14. SAMUEL DE ALMEIDA COLARES

Rua Bom Jesus, 410

Tel.: 22-1792 (0249)

28.300 - Itaperuna, RJ

15. TERCIO SEIXAS MARTINS

Rodovia BR 356 - Km 1 - Posto Disco

28.300 - Itaperuna, RJ

ANEXO 3. Relação de pessoas pré-inscritas para o curso sobre Sistema de produção de arroz irrigado em várzeas.

NCMES	ENTIDADES DE ORIGEM	PROFISSÃO
01. Clóvis da Fonseca	EMATER-RIO	Téc. Agrícola
02. Cristiano F. de Lima	CTAIBB (UFF)*	Eng. Agrônomo
03. Elcio Marques Batista	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
04. Elias Braga Pimentel	FARTICULAR	Produtor
05. Elma Maria Dias	ESTUDANTE	Tec. Agropecuária
06. Heloízio de L. Machado	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
07. José R. V. Magacho	CIAPI-ITAPERUNA *	Eng. Agrônomo
08. Jonas Ribeiro Martins	ESTUDANTE	Téc. Agropecuário
09. Julio Gabriel L. Cabezas	IICA-CAMPOS	Eng. Agrônomo
10. Luiz G. de C. Marques	EMATER-RIO	Téc. Agropecuário
11. Maria Esther C. Santos	CIAPI-ITAPERUNA	Lic. C. Agrícolas
12. Marcos A. de O. Rabelo	ESTUDANTE	Téc. Agropecuário
13. Marisa de Souza	ESTUDANTE	Téc. Agropecuária
14. Messias B. de Moraes	CTAIBB (UFF)	Eng. Agrônomo
15. Paulo César G. Soares	CIAPI-ITAPERUNA	Eng. Agrônomo
16. Renato M. Rodrigues	EMATER-RIO	Téc. Agrícola
17. Samuel de A. Colares	EMATER-RIO	Eng. Agrônomo
18. Tercio Seixas Martins	EMATER-RIO	Téc. Agrícola

* CTAIBB - Colégio Técnico Agrícola Ildefonso Bastos Borges
(da UFF)

* CIAPI - Centro Interescolar de Agropecuária de Itaperuna

