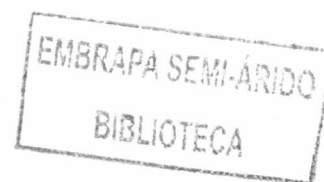


FL
2198

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA



R E L A T Ó R I O
I CURSO BÁSICO DE IRRIGAÇÃO
PROINE/CPATSA-EMBRAPA

PETROLINA-PE
1986

Relatório...

1986

FL-02877



37714-1

RELATÓRIO DO I CURSO BÁSICO DE IRRIGAÇÃO

O I Curso Básico de Irrigação promovido pelo Programa de Irrigação do Nordeste (PROINE) e pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA-EMBRAPA), realizou-se no período de 06 de outubro a 7 de novembro de 1986, em Petrolina-PE.

O curso programado para 30 participantes foi ministrado para 25 técnicos de nível superior, compreendendo Engenheiros Civis e Agrônomos, sendo 15 pertencentes ao DNOCS, 02 a CODEVASF, 5 a CHESF, 01 a ALFANOR S/A e 01 ao SPSB/EMBRAPA. (Anexo 1).

O curso compreendeu uma carga horária de 200 horas incluindo aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas e práticas de laboratório foram ministradas na sede do CPATSA. As aulas práticas de campo foram realizadas nas Estações Experimentais do CPATSA, Perímetros Irrigados pela CODEVASF e Empresas Agrícolas instaladas na região que oferecessem melhores condições para apresentar os métodos de irrigação estudados, como também, os diversos segmentos contidos na programação.

Dentre os Perímetros Irrigados, contamos com a colaboração da CODEVASF, tendo sido visitados os Sistemas de Irrigação Bebedouro e Mandacarú sob irrigação por sulcos e Senador Nilo Coelho sob irrigação por aspersão. Dentre as Empresas Agrícolas contamos com a participação da Algodoeira São Miguel e o Serviço de Sementes Básica da Embrapa, ambas irrigadas por PIVô Central; e Fazenda Milano que apresenta diversos sistemas de irrigação, tais como irrigação por sulcos, aspersão e gotejamento. Em cada visita, foi discutida a operacionalização dos sistemas de irrigação e o manejo das culturas em que estavam sendo exploradas por ocasião da visita.

Para ministrar os diversos segmentos da Programação deste curso, foram convidados técnicos especializados pertencentes de instituições estaduais e federais - Professores da Universidade Federal Rural de Pernambuco, SUDENE, EMATER-PE, CPATSA/EMBRAPA e empresas privadas - WEG e Irrigação do Vale.

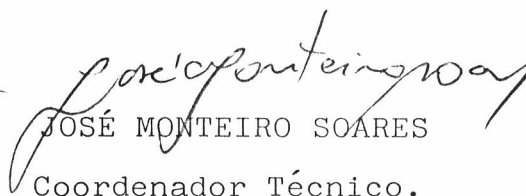
Visando a complementação de segmentos específicos da programação, contamos com a colaboração de uma série de empresas tais como: Tubos e Conexões Tigre S/A; Tubos e Conexões Tupy; Campina Grande Industrial S/A; Dantas-Indústria e Comércio Ltda; Bombas INAPI; ASBRASIL NORDESTE; AGTEC-Indústria e Comércio Ltda, MTU-Máquinas e Motores Diesel, que fizeram apresentações de materiais e equipamentos e distribuição de catálogos técnicos, que são fundamentais para o dimensionamento e operação de sistemas de irrigação.

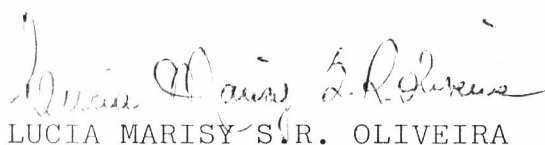
Ao longo do curso foram feitas avaliações concernentes ao desempenho dos participantes e professores dentro de cada segmento. No final do treinamento foi feita uma avaliação global do curso compreendendo uma série de aspectos, (Anexo 2).

Em razão dos resultados obtidos e da carta apresentada pelos participantes (Anexo 3), concluímos que o curso atingiu os objetivos propostos.


ELIANE NOGUEIRA CHOUDHURY

Coordenador Técnico


JOSÉ MONTEIRO SOARES
Coordenador Técnico.


LUCIA MARISY S.R. OLIVEIRA

Coordenador Administrativo

RELACÃO IV

1 - NOME

CAR

TA

A N E X O I

RELAÇÃO DOS PARTICIPANTES DO I CURSO BÁSICO DE IRRIGAÇÃO
PROMOVIDO PELO PROINE/CPATSA

06/10 a 07/11/86

- 1 - NOME: João Bosco Soares de Moura
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: CHESF
ENDEREÇO: Rodelas-BA
ÁREA DE ATIVIDADE (ESPECIALIDADE) Reassentamento Dirigido
- 2 - NOME: Luciano Felix do Nascimento
CARGO FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: CHESF
ENDEREÇO: Petrolandia-PE
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Reassentamento Dirigido
- 3 - NOME: Antonio Celestino da Silva
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: CHESF
ENDEREÇO: Fazenda/CHESF
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE)Paulo Afonso-BA/Reativação Fazenda
- 4 - NOME: Manoel de Souza
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: CHESF
ENDEREÇO: Belém do São Francisco-PE
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Reassentamento Dirigido de População

5 - NOME: Ari Queiroz Caldas

CARGO/FUNÇÃO: Engº Civil

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Rua Açu, 394 - Cidade Alta- NATAL/RN

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Serviço de máquinas e equipamentos-perfuração de poços-construção de barragens de terra

6 - NOME: Ivanilson da Costa Marinho

CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Rua Manoel Vicente, 801-B.Paraíba- CAICÓ/RN

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Administração da Residência de Engenharia Rural- Perfuração de Poços

7 - NOME: André Giovani Fontes Sarmento

CARGO/FUNÇÃO: Engº Civil

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Rua Manoel Vicente, 801 - B. Paraíba -CAICÓ/RN

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Orçamento, perfurações de poços tubulares, Manutenção de Diques

8 - NOME: José Guerra de Ribamar

CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Rua Joaquim Torquato s/n - Pau dos Ferros-RN -59900

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Atividade Agropecuária da Residência de Engenharia Rural

9 - NOME: Bertolino Assunção Filho

CARGO/FUNÇÃO: Gerente Perímetro

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Perímetro Fidalgo Simplicio Mendes - Piauí

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE):

10 - NOME: Celina Ferreira da Silva Bezerra

CARGO/FUNÇÃO: Eng^a Agrônoma

INSTITUIÇÃO: DNOCS

ENDEREÇO: Salvador-BA, 4^a DR Av.Sussuarana s/n-C.Administrativo

CEP: 40000

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Chefe da S. de Fitossanidade

11 - NOME: Rita Ewerta Bandeira Duarte

CARGO/FUNÇÃO: Eng^a Agrônoma

INSTITUIÇÃO: CODEVASF - 3^aDR

ENDEREÇO: Petrolina-PE - Perímetro Irrigado de Maniçoba

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Assistência Técnica-Coordenador de Extensão Rural.

12 - NOME: Lucimar Ferreira Costa

CARGO/FUNÇÃO: Eng^a Agrônoma

INSTITUIÇÃO: DNOCS - 2^a DR

ENDEREÇO: Forquilha-CE Perímetro Irrigado de Forquilha

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Exploração

13 - NOME: José Ribamar Gondim Cavalcante

CARGO/FUNÇÃO: Eng^o Agrônomo

INSTITUIÇÃO: DNOCS 2^a DR

ENDEREÇO: Rua dos Tabajaras, 11 Praia de Iracema-Fortaleza-CE

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Cooperativismo

- 14 - NOME: Damião Martins Neto
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: DNOCS - 2ª DR
ENDEREÇO: Quadra A nº 3 - DNOCS - ICÓ-CE Fone: 731.1437
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Elaboração Projetos Agropecuários.
- 15 - NOME: Renato Gadini
CARGO/FUNÇÃO: Coordenador Extensão Rural
INSTITUIÇÃO: Cooperativa Agrícola Cotia convenio CODEVASF
ENDEREÇO: Rua Cícero Feitosa 318 - Juazeiro-BA 811-2115
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Perímetro Irrigado Curaçá
- 16 - NOME: Hélio Barbosa da Silva
CARGO/FUNÇÃO: Chefe Serviço Exploração
INSTITUIÇÃO: DNOCS
ENDEREÇO: P.I. Jacurici - ITIUBA-BA
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Perímetro Irrigado de Jacurici
- 17 - NOME: Alvacir Bispo da Rocha
CARGO/FUNÇÃO: Chefe Engª Rural
INSTITUIÇÃO: DNOCS
ENDEREÇO: Núcleo Engª Rural - ITIUBA-BA
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Perímetro Irrigado JACURICI
- 18 - NOME: Lúcio Flávio Leitão
CARGO/FUNÇÃO: Gerente da Residência de Engª Rural
INSTITUIÇÃO: DNOCS
ENDEREÇO: Tauá-CE
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Planejamento Agrícola

- 19 - NOME: Paulo Lopes Filho
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo da Residência de Engª Rural
INSTITUIÇÃO: DNOCS
ENDEREÇO: Tauá-CE. Av. Odilon Aguiar, 191 - CENTRO
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Planejamento Agrícola
- 20 - NOME: José Ivo Soares
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: DNOCS
ENDEREÇO: Teresina-PI
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Área de Assitência ao P.Tabuleirão.
- 21 - NOME: Josival Santos Barbosa
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: ALFANOR S/A
ENDEREÇO: projeto Tourão-Rua do Matatú, 111 B.Mª Gorete
Juazeiro-BA
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE): Assitência Técnica.
- 22 - NOME: Elisaldo da Luz Pires
CARGO/FUNÇÃO: Enº Agrônomo - Assitente Executivo
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/SPSB
ENDEREÇO: BR 122 KM 50 -Trecho Petrolina/Isacolândia-Petrolina-PE
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Fitotecnica-Produção de Sementes Básicas
- 23 - NOME: Luiz Xavier Tôrres
CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo
INSTITUIÇÃO: CODEVASF
ENDEREÇO: Perímetro Irrigado de Petrolândia
ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Administração de Perímetro Irrigado:

24 - NOME: Simplicio Soares de Souza

CARGO/FUNÇÃO: Engº Agrônomo

INSTITUIÇÃO: CHESF

ENDEREÇO: R "C" nº 40 Bairro Jardim Vitória - Juazeiro-BA

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE):

25 - NOME: Maria de Lourdes Barbosa dos Santos

CARGO/FUNÇÃO: Engª Agrônoma - Chefe da Seção de Fitotecnia

INSTITUIÇÃO: DNOCS 1ª DR

ENDEREÇO: Rua Benjamim Constant, 2037 64000-Teresina-PI

ÁREA DE ATIVIDADE(ESPECIALIDADE) Experimentação-Fitotecnica.

A N E X O I I

CURSO DE IRRIGAÇÃO CPATSA I PROINE

AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

1. ATUAÇÃO DOS INSTRUTORES

IDENTIFICAÇÃO	RELEVÂNCIA DO CONTEÚDO				APRESENTAÇÃO				TEMPO DISPENDIDO		
	ÓTIMO	BOM	REGU- LAR	INSUFI- CIENTE	ÓTIMO	BOM	REGU- LAR	DEFI- CIENTE	EXCES- SIVO	ADE- QUADO	POUCO
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
JOSÉ MONTEIRO SOARES	77,27	22,73	-	-	22,73	54,54	22,73	-	-	27,27	72,73
GERALDO BARRETO CAMPELO	77,27	22,73	-	-	77,27	13,64	9,09	-	-	40,91	59,09
GRENNER R. PINTO	77,27	22,73	-	-	77,27	13,64	9,09	-	-	40,91	59,09
LEONILDO ALVES DE SOUZA	50	40,91	9,09	-	31,82	54,54	13,63	-	-	40,91	59,09
JOSÉ CARLOS FERREIRA	9,09	72,72	18,18	-	13,62	68,18	18,19	-	-	63,63	36,37
ELIZALDO R. PIRES	50	50	-	-	31,81	50	18,19	-	13,63	63,63	22,74
JOSÉ ADAUTO A. VALENÇA	22,72	54,54	22,74	-	22,72	50	27,28	-	22,72	36,36	40,92
DENÓCRITO DE SOUZA	68,18	31,82	-	-	54,54	31,81	13,65	-	-	45,45	54,55
CRINAL VELOSO	22,72	59,09	18,19	-	18,18	50	31,81	-	13,63	68,18	18,19
ARNÓBIO A. DEMAGALHÃES	22,72	36,36	36,36	22,76	4,54	22,72	45,45	27,72	22,72	18,18	59,10
GILBERTO GOMES CORDEIRO	81,81	18,19	-	-	72,72	27,28	-	-	-	40,90	59,10
JOSÉ MARIA PINTO	18,18	40,90	31,81	9,11	-	27,27	36,36	36,37	-	50	50
NEX DANTAS	50	50	-	-	27,27	50	27,72	-	-	68,18	31,82

2. QUANTIFICAÇÃO DAS DISCUSSÕES DOS TEMAS APRESENTADOS

ÓTIMO	SATISFATÓRIO	INSUFICIENTE	DEMASIADO
36,36	54,54	9,09	0

3. DESEMPENHO DA COORDENAÇÃO DO CURSO

CRITÉRIOS VARIÁVEIS	ÓTIMO	BOM	REGULAR	DEFICIENTE
	%	%	%	%
Integração com par ticipantes	91,30	8,64	-	-
Apoio Didático	9,130	8,64	-	-
Apoio Logístico	7,391	21,73	4,34	-
Nível Técnico	73,91	26,08	-	-

4. NÍVEL TÉCNICO DO CURSO

ÓTIMO	BOM	REGULAR	DEFICIENTE
41,66	54,16	4,16	-

5. DURAÇÃO DO CURSO EM RELAÇÃO AOS OBJETIVOS

EXCESSIVA	ADEQUADA	INSUFICIENTE
-	34,78	65,21

6. QUANTITATIVO DAS LEITURAS RELACIONADAS AO MATERIAL DISTRIBUIDO

CRITÉRIOS %	80 a 100%	50 a 80%	20 a 50%	menos de 20%
	8,69	13,04	52,17	26,08

7. QUALIDADE DAS PUBLICAÇÕES

CRITÉRIOS VARIÁVEIS	ÓTIMO	BOM	REGULAR	DEFICIENTE
Conteúdo	95,45	4,54	-	-
Utilidade no serviço	70,83	29,16	-	-
Redação	50	50	-	-
Quantidade das reproduções	82,60	17,39	-	-

8. AVALIAÇÃO DOS PARTICIPANTES

CRITÉRIOS VARIÁVEIS	ÓTIMO	BOM	REGULAR	DEFICIENTE
Critério de seleção	18,18	40,90	31,81	9,09
Nível técnico	4,54	72,72	22,72	-
Nível de integração	68,18	27,27	4,54	-

9. APOIO LOGÍSTICO

CRITÉRIOS VARIÁVEIS	ÓTIMO	BOM	REGULAR	DEFICIENTE
Sala de aula	47,82	43,47	8,69	-
Hotel	15,78	57,89	21,05	5,26
Transporte	78,26	17,39	-	-
Secretaria	86,95	13,04	-	-

10. RECOMENDARIA O CURSO A OUTRO COLEGA

Sim, com pequenas mudanças	72,73%
Sim, com mudanças importantes	27,27%
Sim, mudando o enfoque	-
Não recomendaria	-

11. SUGESTÕES:

- Mais tempo
- Aumentar o valor da bolsa, para que o participante se hospede em lugar digno
- Empresas avisar ao participante sobre a sua participação no evento com no mínimo uma semana.
- No mínimo, 02 pessoas de cada empresa sejam indicadas
- Dar maior enfoque à irrigação por superfície
- Melhorar a qualidade das carteiras
- Incluir no programa noções de topografia aplicada à irrigação
- Enfatizar a elaboração de Projetos, voltadas para o pequeno produtor.
- Ser ministrado aulas sobre drenagem.

A N E X O I I I

Ao

SR. CHEFE DO CPATSA

Os PARTICIPANTES DO Iº CURSO BÁSICO DE IRRIGAÇÃO, REALIZADO NO PERÍODO DE 06/10 A 07/11/86, SOB OS AUSPÍCIOS DO PROINE E CPATSA, VEM REGISTRAR JUNTO À DIREÇÃO DESTE CENTRO DE PESQUISA SEU RECONHECIMENTO AOS COORDENADORES DO CURSO E ESPECIALMENTE AOS ENGENHEIROS AGRÔNOMOS ELIANE NOGUEIRA CHOUDHURY E JOSÉ MONTEIRO SOARES PELO EXCELENTE TRABALHO DESENVOLVIDO À FRENTE DO REFERIDO CURSO PROPORCIONANDO AS MELHORES CONDIÇÕES DE APROVEITAMENTO DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, CONFERINDO A ESTA TURMA ALTO NÍVEL DE ASSIMILAÇÃO E DE INTEGRAÇÃO, GRACAS À COMPETÊNCIA PROFISSIONAL E ELEVADO ESPÍRITO DE COMPANHEIRISMO DOS CITADOS TÉCNICOS.

NO ENSEJO, APRESENTAMOS TAMBÉM A V.SA. NOSSOS SINCEROS AGRADECIMENTOS PELA ACOLHIDA A NÓS DISPENSADA PELO PESSOAL ADMINISTRATIVO DO CPATSA NAS PESSOAS DAS DRAS. LÚCIA MARISY SOUZA RIBEIRO DE OLIVEIRA, ANA NEIDE GONÇALVES LIMA, DO DATILÓGRAFO FREDERICO CARLOS HUPSEL DE AGUIAR E DO MOTORISTA JOSÉ RODRIGUES FILHO.

COLOCANDO-NOS À DISPOSIÇÃO DE V.SA. EM NOSSOS LOCAIS DE TRABALHO, DESPEDIMO-NOS

ATENCIOSAMENTE

Alvacir
ALVACIR BISPO DA ROCHA - DNOCS

Antonio Celestino da Silva
ANTONIO CELESTINO DA SILVA-CHESF

Bertolino Assunção Filho
BERTOLINO ASSUNÇÃO FILHO-DNOCS

Damião Martins Neto
DAMIÃO MARTINS NETO-DNOCS

Hélio Barbosa da Silva
HÉLIO BARBOSA DA SILVA-DNOCS

João Bosco Soares de Moura
JOÃO BOSCO SOARES DE MOURA-DNOCS

Jose Ivo Soares
JOSE IVO SOARES-DNOCS

Josival Santos Barbosa
JOSIVAL SANTOS BARBOSA-ALFANOR

Lucimar Ferreira da Costa
LUCIMAR FERREIRA DA COSTA-DNOCS

Luiz Xavier Torres
LUIZ XAVIER TORRES- CODEVASF

Maria de L. B. dos Santos
MARIA DE L. B. DOS SANTOS-DNOCS

Renato Badini
RENATO BADINI-COTIA

Simplicio Soares de Souza
SIMPLICIO SOARES DE SOUZA-CHESF

ANDRÉ GIOVANNI F. SARMENTO-DNOCS

André Giovanni F. Sarmeto
ARI QUEIROZ CALDAS-DNOCS

celina f. da s. Bezerra
CELINA F. DA S. BEZERRA-DNOCS

Elisaldo da L. Pires
ELISALDO DA L. PIRES-EMBRAPA

Ivanilson da C. Marinho
IVANILSON DA C. MARINHO-DNOCS

Jose Guerra de Ribamar
JOSÉ GUERRA DE RIBAMAR-DNOCS

Jose Ribamar G. Cavalcante
JOSÉ RIBAMAR G. CAVALCANTE-DNOCS

LUCIANO F. DO NASCIMENTO-CHESF

Lucio Flavio Leitão
LUCIO FLAVIO LEITÃO-DNOCS

Mangel de Souza
MANGEL DE SOUZA- CHESF

PAULO LOPES FILHO-DNOCS

Rita E. B. Duarte Silva
RITA E. B. DUARTE SILVA-CODEVASF