

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

NPD/UEPB/CAMPUS II

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

RELATÓRIO FINAL

ESTAGIÁRIO: ANTONIO ALVES VIEIRA

ORIENTADOR: JOSÉ HAMURABI MEDEIROS DA NÓBREGA

CAMPINA GRANDE, 28 de DEZEMBRO de 1979.



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

PARTE I

- 1.0 APRESENTAÇÃO
- 2.0 INTRODUÇÃO
- 3.0 O NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS (local de estágio)
- 4.0 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA (equipamento utilizado)
- 5.0 O SISTEMA: CONTABILIDADES DESCENTRALIZADAS (projeto lógico)

PARTE II

- 6.0 ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMAS DO SISTEMA DE COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARAÍBA
- 6.1 ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMA FEITO PARA A DIVISÃO DE PRODUÇÃO NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - C. GRANDE
- 7.0 CONCLUSÃO
- 8.0 AGRADECIMENTOS
- 9.0 VISTO DO ORIENTADOR
- 10.0 DECLARAÇÃO DO NÚCLEO
- 11.0 FIM

1.0

A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente relatório destina-se a Coordenação do Curso de TECNÓLOGO EM PROCESSAMENTO DE DADOS. O mesmo descreve as atividades exercidas durante o estágio realizado no período de 20 de Agosto a 20 de Dezembro de 1979 no NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - NPD da Universidade Federal da Paraíba Campus II Campina Grande.

O estágio foi orientado pelo chefe do NPD, José Hamurabi Medeiros da Nóbrega.

Campina Grande, 20 de Dezembro de 1979

Antonio Alves Vieira

ANTONIO ALVES VIEIRA

(Estagiário)

I N T R O D U Ç Ã O

Na 1ª parte deste relatório serão mostradas as especificações preliminares do Projeto Lógico do SUB-SISTEMA DE CONTABILIDADES DES CENTRALIZADAS da pro-reitoria para assuntos do interior (PRAI), UFPb Campos II Campina Grande.

Este Projeto teve como supervisor e orientador, o Analista ^{Nóbrega} Chefe do Núcleo de Processamento de Dados - NPD, José Hamurabi Medeiros ~~da Nóbrega~~. Tiveram também, participação ativa nos trabalhos, os estagiários Antonio Alves Vieira e Abraão Mineiro da Silva, nas elaborações de formulários e outras atividades a cargo do supervisor.

Na 2ª parte serão mostrados fluxos e especificações dos programas da pesquisa de comercialização agrícola para produtos selecionados no Estado da Paraíba, bem como fluxogramas gerais dos programas da divisão de produção do Núcleo de Processamento de Dados da UFPb. Campos II Campina Grande.

O estágio foi desenvolvido no próprio Núcleo de Processamento de Dados da UFPb Campus II Campina Grande, que oferece atualmente tudo para que se obtenha um bom estágio tanto no espaço físico quanto no relacionamento humano. O ambiente foi sem dúvida um dos melhores possíveis, o quadro de funcionários do NPD muito contribuiu para o bom andamento do estágio ajudando na medida do possível, indistintamente a todos os estagiários. Agradeço portanto, a todos que fazem o NPD, a colaboração prestada.

Equipamentos existentes no Núcleo de Processamento de Dados -
NPD da UFPb Campus II Campina Grande:

- Um sistema /370-145 com a seguinte configuração:

1 CPU IBM 3145 com 256K bytes de memória.

3 Diskpacks 3330 com 100 bytes cada um, totalizando 300 bytes.

4 unidades de fitas magnéticas 3420 de densidade de gravação igual
a 1600 bpi.

1 Leitora de cartões 3505 com velocidade de leitura de 1200 Cpm.

1 Perfuradora de cartões 3525 com velocidade de 100 Cpm.

1 Impressora de console 3215 com velocidade de impressão de 80
caracteres por segundo.

1 Impressora 1403 com velocidade de 1100 Lpm.

1 Canal half duplex para remote job entry (RJE) com João Pessoa.

3 Minicomputadores IBM com as seguintes características:

- 32K bytes de memória cada um.

Vídeo de comunicação (1) para cada Minicomputador

Unidade de cartdrige (cartucho de fita) (1) para cada Minicompu-
tador

1 Impressora de 120 caracteres por segundo.

2 Sistemas PDP11 da DIGITAL, modelo 34 para que possa trabalhar
com terminais de vídeo (time sharing) conversacional.

1 Minicomputador Nova com 8K palavras de memória. Instalado no DEE
(Departamento de Engenharia Elétrica).

5.0 O SISTEMA: CONTABILIDADES DESCENTRALIZADAS (Projeto Lógico)

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
PLANO DETALHADO DO PROJETO
SUB-SISTEMA DAS CONTABILIDADES DESCENTRALIZADAS

OUTUBRO DE 1979

USUÁRIO: SETOR DE CONTABILIDADE E FINANÇAS DA PRO-REITORIA
PARA ASSUNTOS DO INTERIOR - CAMPINA GRANDE.

1) INTRODUÇÃO.

Este documento tem por finalidade detalhar as especificações preliminares do sub-sistema das Contabilidades Descentralizadas da UFPB, conforme entendimentos mantidos entre o Núcleo Setorial de Computação/Campina Grande e o Setor de Contabilidade e Finanças da Pro-Reitoria para Assuntos do Interior/Campina Grande.

O sub-sistema ora em desenvolvimento na PRAI - Campina Grande, sendo um trabalho pioneiro em termos das Contabilidades Descentralizadas, não pretende ter caráter permanente, mas foi projetado com uma estrutura compatível a que se desenvolva, sem alterações radicais e com a experiência que este proporcionará, um outro sub-sistema de caráter definitivo. É idéia inicial que este sub-sistema permanente seja implementado de maneira a ser posto em execução tão logo verificarmos o bom andamento do sub-sistema que atualmente desenvolvemos.

Adotou-se, para controle de todos os movimentos financeiros, o BOLETIM DE REGISTRO FINANCEIRO para onde serão transcritos todos estes movimentos. No desenrolar do exercício em curso, estas transcrições serão gradualmente substituídas pela informação ao processamento de dados da própria documentação original. O controle dos movimentos orçamentários será feito, para o eventual processamento de dados da própria documentação original (no caso de empenhos e suas anulações), bem como de informações obtidas automaticamente do Sistema da Contabilidade Central da UFPB (no caso de provisões e suas anulações).

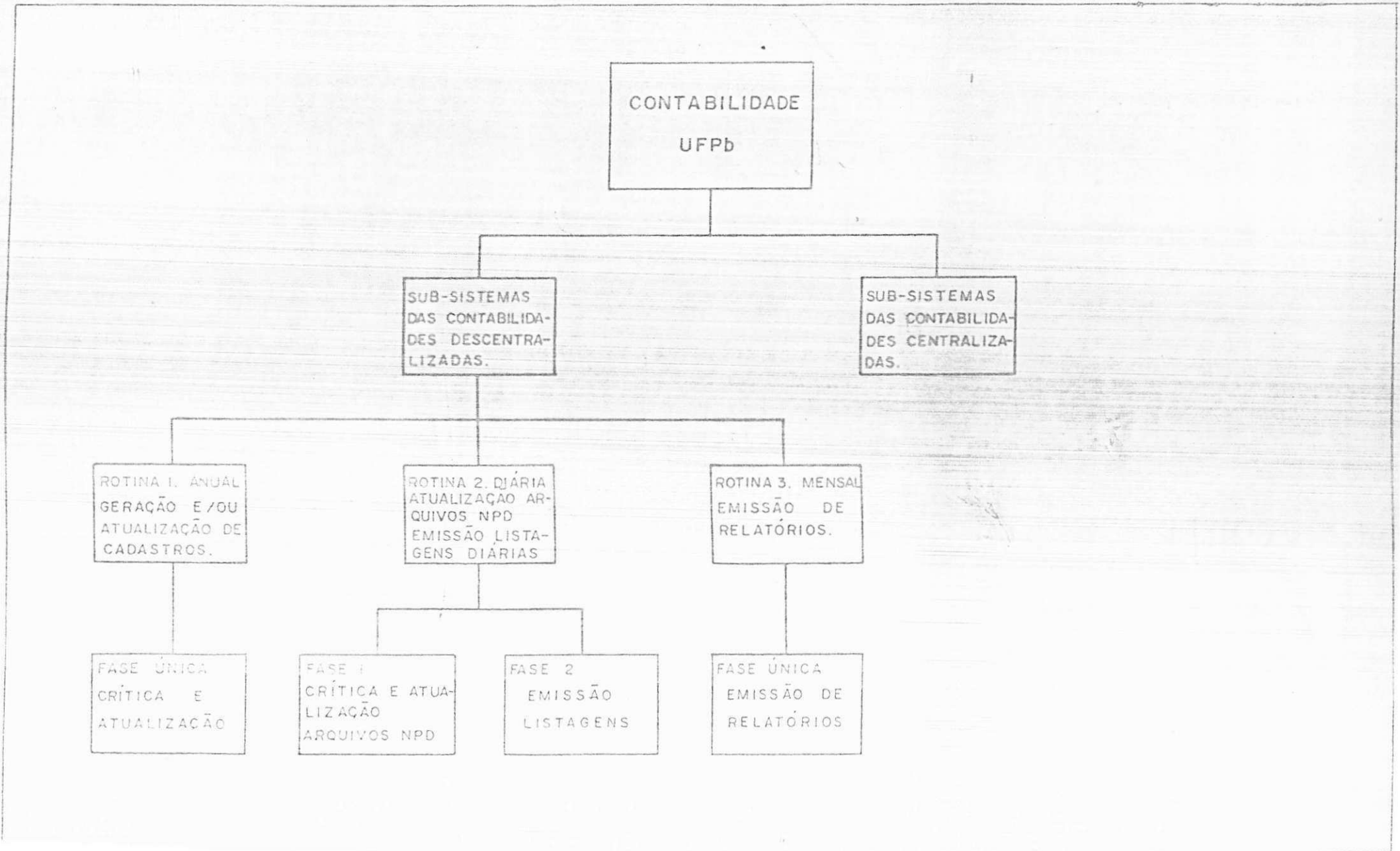
Queremos deixar claro que o sub-sistema ora em desenvolvimento supõe uma estrutura administrativa bem montada, no sentido de que as informações diárias possam fluir dentro das especificações pré-estabelecidas relativas a padrões e horários.

Para implementação deste sub-sistema na versão apresentada, será elaborado o Manual do Usuário contendo especificações detalhadas para sua utilização.

2. DIAGRAMA DE HIERARQUIA

O diagrama apresentado na folha subsequente, detalha hierarquicamente as rotinas e fases que compõem o sistema.

DIAGRAMA DE HIERARQUIA

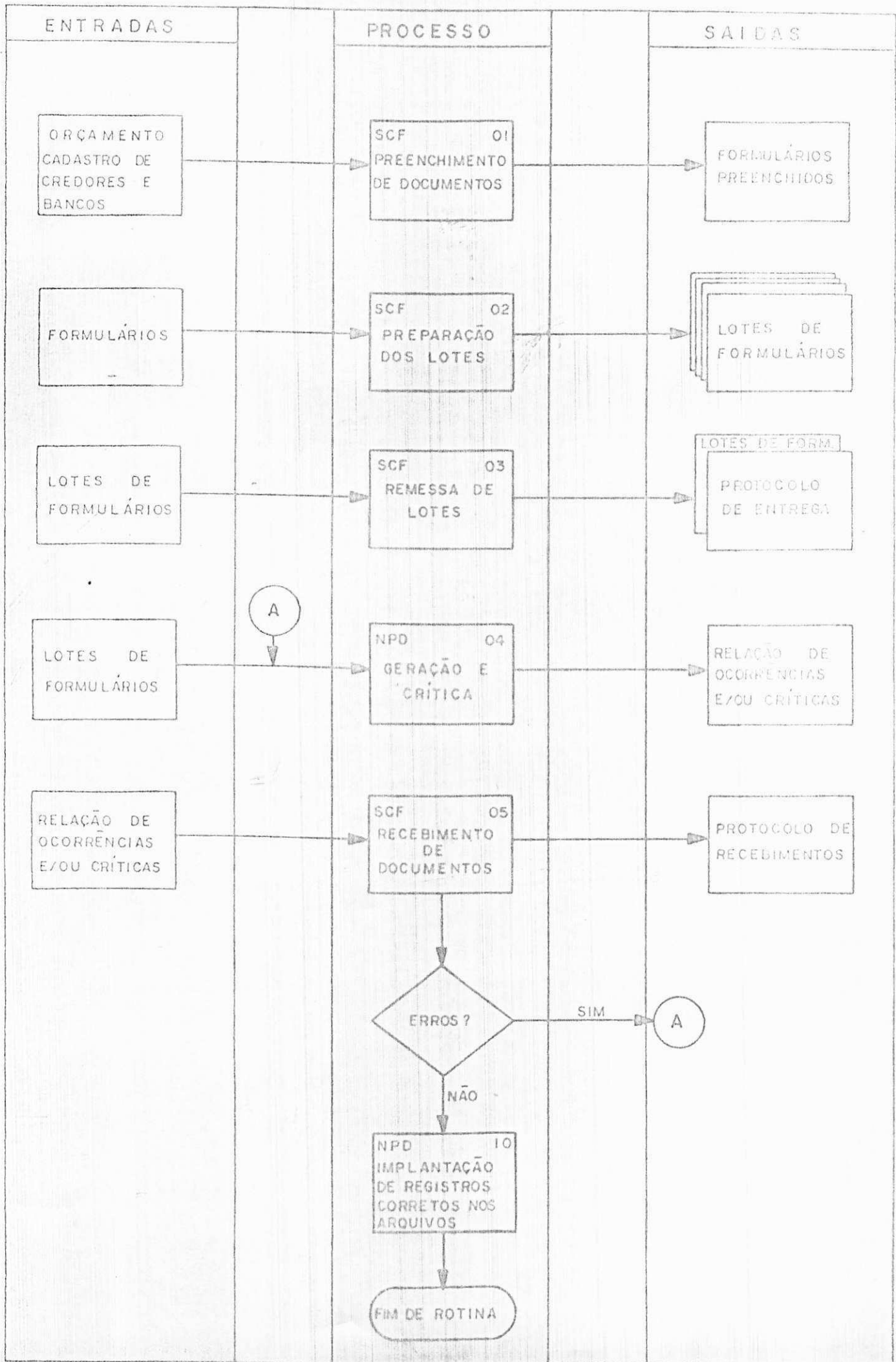


3. FLUXOGRAMA PRELIMINAR DO SISTEMA.

Os fluxos do sistema apresentado nas folhas subsequentes, estabelecem a sequência das tarefas de forma preliminar, uma vez que, durante o desenvolvimento do sistema poderá surgir a necessidade de serem feitas eventuais modificações, concordadas ambas as partes.

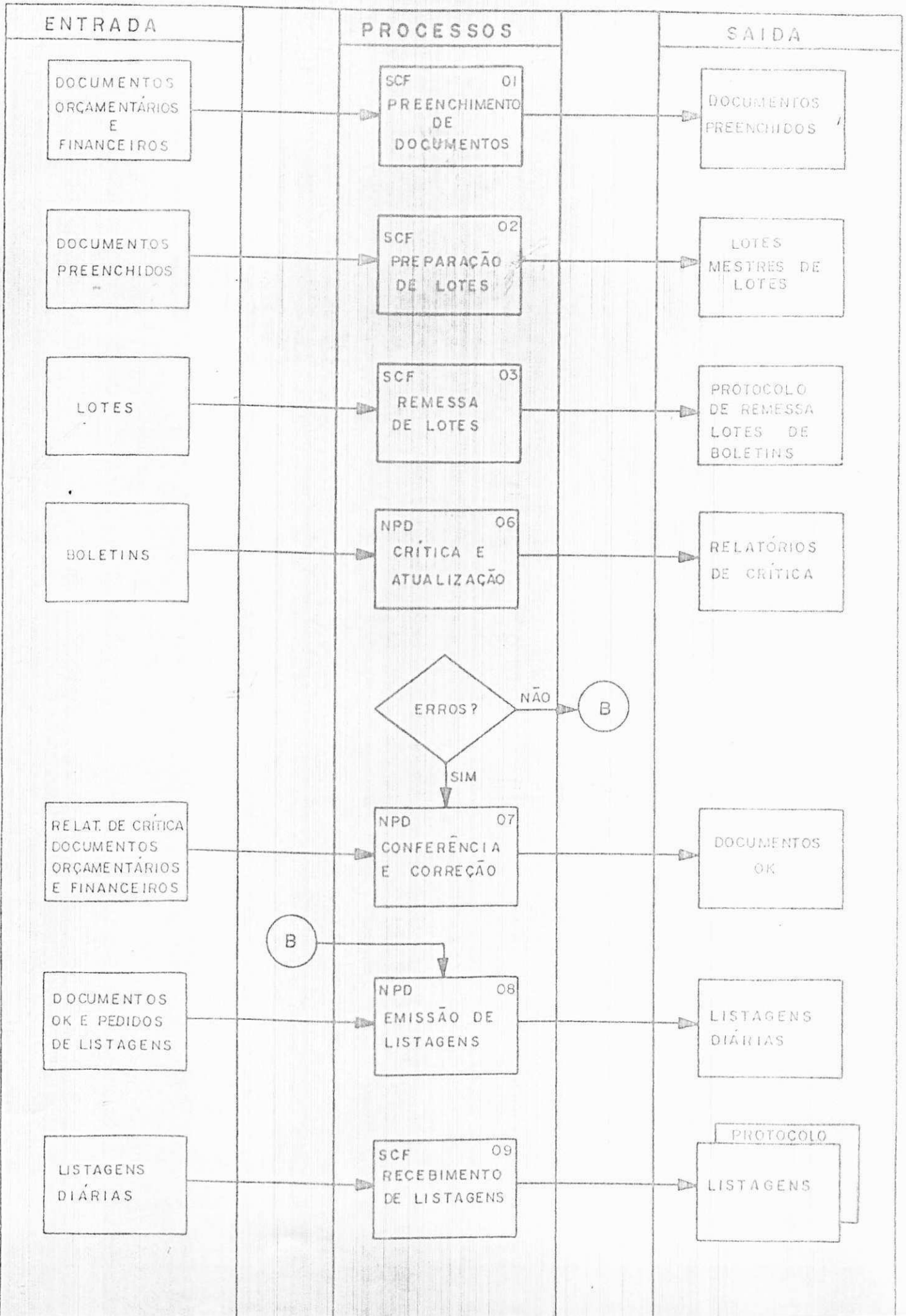
GERAÇÃO DE CADASTROS

EVENTUAL



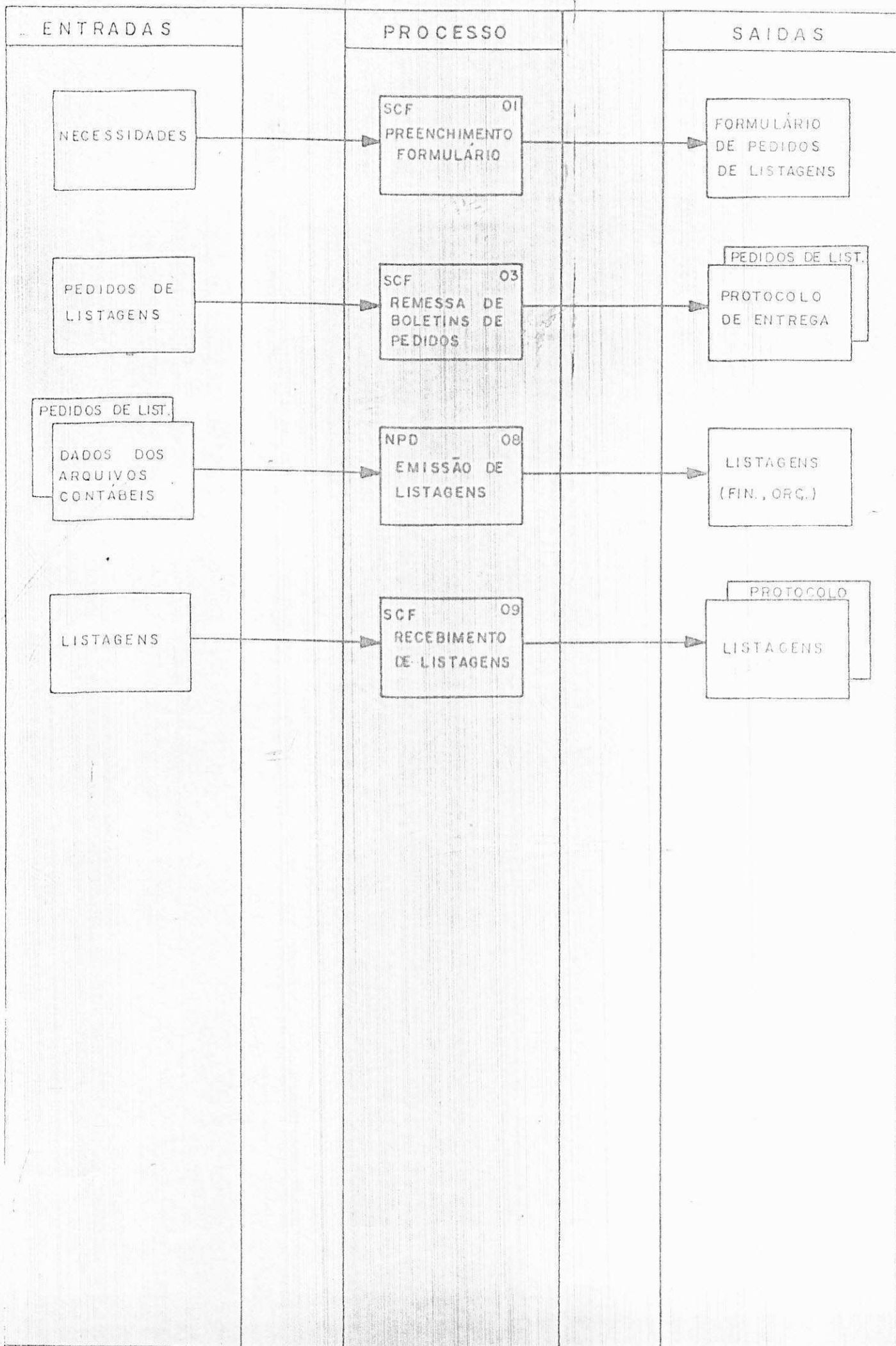
ATUALIZAÇÃO ARQUIVOS NPD
EMISSÃO LISTAGENS DIÁRIAS

DIÁRIO



EMISSÃO DE RELATÓRIOS

MENSAL



4) DESCRIÇÃO DE TAREFAS

Tarefa 01 - Preenchimento de Documentos.

Esta tarefa é executada pelo Setor de Contabilidade e Finanças, no início de cada exercício (caso de orçamento, saldo de contas do encerramento do exercício), eventualmente (quando surgirem alterações cadastrais) e diariamente (no caso das informações rotineiras orçamentárias e financeiras).

Tarefa 02 - Preparação de lotes.

Corresponde a tarefa de agrupar as Notas de Empenho e Provisão e suas anulações e as Notas de Lançamentos (slips) de um mesmo dia em lotes de até vinte documentos; preencher o mestre de lote e juntá-lo, sendo o referido mestre o primeiro documento.

Tarefa 03 - Remessa de Lotes.

Corresponde a remessa diária dos documentos preparados de acordo com a tarefa 02, do SCF ao NPD.

Tarefa 04 - Geração e Crítica.

Corresponde a geração e crítica do Cadastro de Orçamento no início de cada exercício financeiro, caso das inclusões cadastrais no decorrer do período. Temos ainda o Cadastro de Bancos e Credores que obedecem ao mesmo processo. Compõe esta tarefa, também, de emissão de listagens do (s) cadastro (s).

Tarefa 05 - Recebimento de Documentos.

Corresponde ao recebimento de documentos por parte da SCF que assina os protocolos de entrega de serviços e de entrega de documentos.

Tarefa 06 - Crítica e Atualização.

Corresponde a crítica e atualização diária dos arquivos orçamentário e financeiro. Compõe esta tarefa, também, da emissão de Relatórios de Crítica.

Tarefa 07 - Conferência e Correção.

Corresponde a tarefa de comparação, no NPD, por uma equipe formada de comum acordo entre o NPD e o SCF, entre os erros apontados no relatório de crítica com os documentos, resultando em preenchimento de formulários para a correção.

Tarefa 08 - Emissão de Listagens.

Com base no pedido de listagens, o NPD emitirá as listagens solicitadas pelo SCF.

Tarefa 09 - Recebimento de Listagens.

Corresponde ao recebimento de listagens por parte do SCF que assina os protocolos de entrega de serviços.

Tarefa 10 - Implantação de Registros Corretos.

Corresponde a implantação, pelo NPD, dos registros considerados corretos após a crítica.

5) MODELOS DAS ENTRADAS

Os modelos dos documentos de entrada que servirão de informação ao NPD, e que foram referenciados anteriormente neste projeto, são apresentados a seguir. Não há descrição detalhada dos mesmos porque isto foge a abrangência deste plano: ela será apresentada no Manual do Usuário a ser elaborado.

T. R. B 1 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	NOME DA CONTA BANCÁRIA 17 52											
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FONTE 3
50 52 *

T. R. B 2 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	FONTE 1 17 21	FONTE 2 22 26	FONTE 3 27 31	FONTE 4 32 36	FONTE 5 37 41	FONTE 6 42 46
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

30 *

T. R. B 1 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	NOME DA CONTA BANCÁRIA 17 52											
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. R. B 2 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	FONTE 1 17 21	FONTE 2 22 26	FONTE 3 27 31	FONTE 4 32 36	FONTE 5 37 41	FONTE 6 42 46
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

T. R. B 1 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	NOME DA CONTA BANCÁRIA 17 52											
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. R. B 2 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	FONTE 1 17 21	FONTE 2 22 26	FONTE 3 27 31	FONTE 4 32 36	FONTE 5 37 41	FONTE 6 42 46
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

T. R. B 1 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	NOME DA CONTA BANCÁRIA 17 52											
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. R. B 2 1 2	COD. CONTA AG. CONTA 3 6	NÚMERO DA CONTA 7 16	FONTE 1 17 21	FONTE 2 22 26	FONTE 3 27 31	FONTE 4 32 36	FONTE 5 37 41	FONTE 6 42 46
-----------------------	----------------------------------	-------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ELABORADO POR: _____

CONFERIDO POR: _____

EM ____ / ____ / ____

T.R.
D
1

UNIDADE
2 6

NOME DA UNIDADE
7 41

NOME DA UNIDADE (CONTINUAÇÃO)
42 76

COD.PC.
77 78

T.R.
D
1

UNIDADE
2 6

NOME DA UNIDADE
7 41

NOME DA UNIDADE (CONTINUAÇÃO)
42 76

COD.PC.
77 78

T.R.
D
1

UNIDADE
2 6

NOME DA UNIDADE
7 41

NOME DA UNIDADE (CONTINUAÇÃO)
42 76

COD.PC.
77 78

T.R.
D
1

UNIDADE
2 6

NOME DA UNIDADE
7 41

NOME DA UNIDADE (CONTINUAÇÃO)
42 76

COD.PC.
77 78

ELABORADO POR:

CONFERIDO POR:

EM ____ / ____ / ____

T. R.
E 1
1 2

LOTE ORDEM
3 4 5 6

EMPENHO NÚMERO DIG.
7 11 12

EXERC.
13 14

COD. UNIDADE
15 19

DATA EMISSÃO
20 25

TIP. CONTROLE NÚMERO
26 27 31

COD. AQUISIÇÃO
32 35

PROJ.ATIV.
36 42

COD. DESPESA
43 48

FONTE REC.
49 53

T. R.
E 2
1 2

E.E.
15

SALDO ANTERIOR
16 26

VALOR DO EMPENHO
27 37

SALDO ATUAL
38 48

O.R.
49

COD. CREDOR
50 55

Nº PROVISÃO
56 61

T. R.
E 1
1 2

LOTE ORDEM
3 4 5 6

EMPENHO NÚMERO DIG.
7 11 12

EXERC.
13 14

COD. UNIDADE
15 19

DATA EMISSÃO
20 25

TIP. CONTROLE NÚMERO
26 27 31

COD. AQUISIÇÃO
32 35

PROJ.ATIV.
36 42

COD. DESPESA
43 48

FONTE REC.
49 53

T. R.
E 2
1 2

E.E.
15

SALDO ANTERIOR
16 26

VALOR DO EMPENHO
27 37

SALDO ATUAL
38 48

O.R.
49

COD. CREDOR
50 55

Nº PROVISÃO
56 61

T. R.
E 1
1 2

LOTE ORDEM
3 4 5 6

EMPENHO NÚMERO DIG.
7 11 12

EXERC.
13 14

COD. UNIDADE
15 19

DATA EMISSÃO
20 25

TIP. CONTROLE NÚMERO
26 27 31

COD. AQUISIÇÃO
32 35

PROJ.ATIV.
36 42

COD. DESPESA
43 48

FONTE REC.
49 53

T. R.
E 2
1 2

E.E.
15

SALDO ANTERIOR
16 26

VALOR DO EMPENHO
27 37

SALDO ATUAL
38 48

O.R.
49

COD. CREDOR
50 55

Nº PROVISÃO
56 61

ELABORADO POR:

CONFERIDO POR:

EM ____ / ____ / ____

T.R.
F

FONTE				
2	3	4	5	6

NOME DA FONTE DE RECURSOS																																		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

NOME DA FONTE DE RECURSOS (CONTINUAÇÃO)																																		
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

COD. P.C.		
77	78	79

T.R.
F

FONTE				
2	3	4	5	6

NOME DA FONTE DE RECURSOS																																		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

NOME DA FONTE DE RECURSOS (CONTINUAÇÃO)																																		
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

COD. P.C.		
77	78	79

T.R.
F

FONTE				
2	3	4	5	6

NOME DA FONTE DE RECURSOS																																		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

NOME DA FONTE DE RECURSOS (CONTINUAÇÃO)																																		
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

COD. P.C.		
77	78	79

T.R.
F

FONTE				
2	3	4	5	6

NOME DA FONTE DE RECURSOS																																		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

NOME DA FONTE DE RECURSOS (CONTINUAÇÃO)																																		
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

COD. P.C.		
77	78	79

ELABORADO POR:

CONFERIDO POR:

EM ____ / ____ / ____

TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38
TR G	CODIGO 2 3	4	NOME DA AGENCIA	38

ELABORADO POR:

CONFERIDO POR:

EM

T.R.	COD. REC./DESP.
R	
1	2 9

NOME DA RECEITA/DESPESA	
10	44

NOME DA RECEITA / DESPESA (CONTINUAÇÃO)		COD. P.C.
45	77	78 80

T.R.	COD. REC./DESP.
R	
1	2 9

NOME DA RECEITA/DESPESA	
10	44

NOME DA RECEITA / DESPESA (CONTINUAÇÃO)		COD. P.C.
45	77	78 80

T.R.	COD. REC./DESP.
R	
1	2 9

NOME DA RECEITA/DESPESA	
10	44

NOME DA RECEITA / DESPESA (CONTINUAÇÃO)		COD. P.C.
45	77	78 80

T.R.	COD. REC./DESP.
R	
1	2 9

NOME DA RECEITA/DESPESA	
10	44

NOME DA RECEITA / DESPESA (CONTINUAÇÃO)		COD. P.C.
45	77	78 80

ELABORADO POR :

CONFERIDO POR :

EM ____ / ____ / ____

UNIDADE: _____

DATA: ____/____/____

PG. ____

ORDEM / ANO	Nº REPASSE COD. CONSIGN.	UNIDADE		R	BANCO - ORIG.		BANCO - DEST.		AVISO / ORDEM / CHEQUE		EXERC.	EMPENHO	FONTE RECURSOS	Nº PROCESSO	R.D-TOM R.O	VALOR
		ORIG.	DEST.		C	AG.	CONTA	AG.	CONTA	Nº						
01																
02																
03																
04																
05																
06																
07																
08																
09																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

ELABORADO POR: _____

CONFERIDO POR: _____

TOTAL DA
PÁGINA

6. MODELOS DAS SAIDAS.

Os modelos dos relatórios de saída, referenciados anteriormente neste projeto, são apresentados a seguir. Observa-se a periodicidade destacada à margem direita superior de cada um deles.

1171 CONTROLE

UNIDADE	PROJ(S) DE RECURSOS	COMPLA	DEPOSITIVO	FINANCEIRO	PERÍODO	LOCAL E DATA	GESTOR FINANCEIRO
UNIDADE - X	PROJ(S) DE RECURSOS - XX.XXX	COMPLA - XXXX-X	X	X	XXX/XXX		
UNIDADE - X	PROJ(S) DE RECURSOS - XX.XXX	COMPLA - XXXX-X	X	X	XXX/XXX		
HISTÓRICO	NO. VALOR (1)	R.E.P.A.S.E.	T.A.C.E.I.	CONSIGNAÇÕES + PROV. P/ FORTES DE RECURSOS + OUTROS (2)	EXERCÍCIO (3)	REST. A PASSAR (4)	E.D.T.R.S. (5)
X	X X X XX.XXX.XXX.XX			XX.XXX.XXX.XX	XX	XXX.XXX.XXX.XX	XX.XXX.XXX.XX
TOTAL DO MES	XXX.XXX.XXX.XX	XXX.XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX	XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX
TOTAL DE MES ANTERIOR	XXX.XXX.XXX.XX	XXX.XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX	XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX
TOTAL GERAL	XXX.XXX.XXX.XX	XXX.XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX.XXX.XX	XX	XXX.XXX.XX	XX.XXX.XX
CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE DO MES							
DISPONIB. DO + TOTAL							
MES ANTERIOR COLUNAS (1)+(2) - TOTAL = DISPONIB. P/O							
XXX.XXX.XXX.XX + XXX.XXX.XXX.XX - XXX.XXX.XXX.XX = XXX.XXX.XXX.XX							
MES ANTERIOR COLUNAS (1)+(2) - COL.(3)+(4)+(5) MES SEGUINTE							
XXX.XXX.XXX.XX + XXX.XXX.XXX.XX - XXX.XXX.XXX.XX = XXX.XXX.XXX.XX							

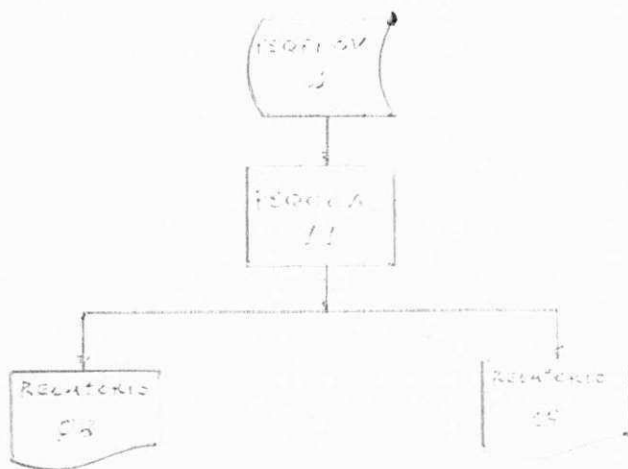
6.0 Especificação de Programas da Pesquisa de Comercialização Agrícola para produtos selecionados no Estado da Paraíba.

PROGRAMA PSQCCALL

DESCRIÇÃO:

Programa para emitir os relatórios PSQRELO8 e PSQRELO10 :
relatório de preço médio e relatório de quantidade vendida

FLUXO:



ENTRADA:

Arquivo PSQPROV4, gravado em disco com lrel = 23, blksize = 3200.

SAÍDA:

Relatórios PSQRELO8 e PSQRELO10(ver Lay-Out anexo)

RESUMO DO PROGRAMA:

Selecionando os registros por condição de posse ' será emitido um relatório por:

proprietário = 1

arrendatário = 2

parceiro = 3

O programa tem por objetivo emitir um relatório de preços médios(1) e outro de quantidade(2).

CONTINUAÇÃO

Tabelas a serem usadas

TABELA DE AREAS	
AREA	CULTURA
08	tomate
09	arroz
16	batata ingl.
28	laranja
01	banana

TABELA DE EXTRATO	
AREA TOTAL (HA)	EXTRATO
0 ----- 5	1
5 ----- 10	2
10 ----- 20	3
20 ----- 30	4
30 ----- +	5

Chamar através do comando COPY as seguintes tabelas a serem usadas no programa:

PSQTAB09 - tabela de produtos

PSQTAB27 - tabela de meses

DESCRIÇÃO DE ESPECIALIZAÇÃO AGRÍCOLA PARA PROJETOS SELECIONADOS DO ESTADO DA PARAIBA
SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MATÉRIA INGLESA
PROPRIETARIO PA TERRA
1979
PREÇOS POR MESES DE VENDA SEQUENCIAL EXTRAÇÃO DE ÁREA

ESPECIFICACAO	PREÇOS	FA	TOMELADAS	F	PRE	EXTRATO	DE	AREA	TOTAL
MESCS DE VENDA	0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40				GERAL
PARANA									
JANFEV	2470.00	7550.00	24360.00	900.00	11500.00				46780.00
FEVEREIRO	2845.00	7650.00	24360.00	900.00	11170.00				46935.00
MARÇO	7465.00	7950.00	25860.00	900.00	11490.00				53665.00
ABRIL	3475.00	7340.00	25860.00	900.00	10370.00				48445.00
MAI	2845.00	7760.00	25860.00	900.00	10050.00				47415.00
JUNHO	2840.00	7720.00	24450.00	900.00	11640.00				47550.00
JULHO	3070.00	7960.00	24450.00	12250.00	12250.00				48480.00
AGOSTO	8430.00	7480.00	24450.00	750.00	4800.00				45910.00
SETEMBRO	3560.00	7630.00	31200.00	750.00	13200.00				55340.00
OUTUBRO	3040.00	8490.00	31200.00	750.00	15600.00				59080.00
NOVEMBRO	2610.00	6850.00	32800.00	750.00	16350.00				59360.00
DEZEMBRO	3180.00	7020.00	31200.00	750.00	16090.00				58240.00
*****	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00				280.00
CAPI									
AGOSTO	0.00	0.00	0.00	0.00	7900.00				7900.00
PARANA									
FEVEREIRO	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00				4500.00
MARÇO	27700.00	97500.00	0.00	12000.00	0.00				137200.00
ABRIL	12000.00	6000.00	0.00	0.00	15000.00				33000.00
MAI	0.00	0.00	0.00	0.00	40950.00				40950.00
JUNHO	900.00	22600.00	8400.00	1500.00	41800.00				75000.00
JULHO	0.00	0.00	0.00	0.00	6600.00				6600.00
AGOSTO	8000.00	9000.00	0.00	0.00	51000.00				68000.00
SETEMBRO	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00				200.00
OUTUBRO	11400.00	200.00	0.00	6000.00	3750.00				55100.00
NOVEMBRO	11350.00	3600.00	6000.00	9000.00	53600.00				83550.00
DEZEMBRO	0.00	3600.00	13600.00	0.00	0.00				17200.00
HVA									
AGOSTO	2100.00	0.00	0.00	0.00	0.00				2100.00
OUTUBRO	0.00	0.00	0.00	0.00	1600.00				1600.00
CAFE									
AGOSTO	0.00	6150.00	0.00	10650.00	5200.00				22000.00
OUTUBRO	3450.00	285.00	0.00	0.00	0.00				3735.00
NOVEMBRO	24000.00	0.00	72000.00	0.00	16500.00				112500.00

RESOLTA DE COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARANÁ
SISTEMA DA PRODUÇÃO DE BANANA

PREÇOS POR MESES DE VENDA SEGUNDO O EXTRATO DE ÁREA
PARCELARI DA TERRA
1979

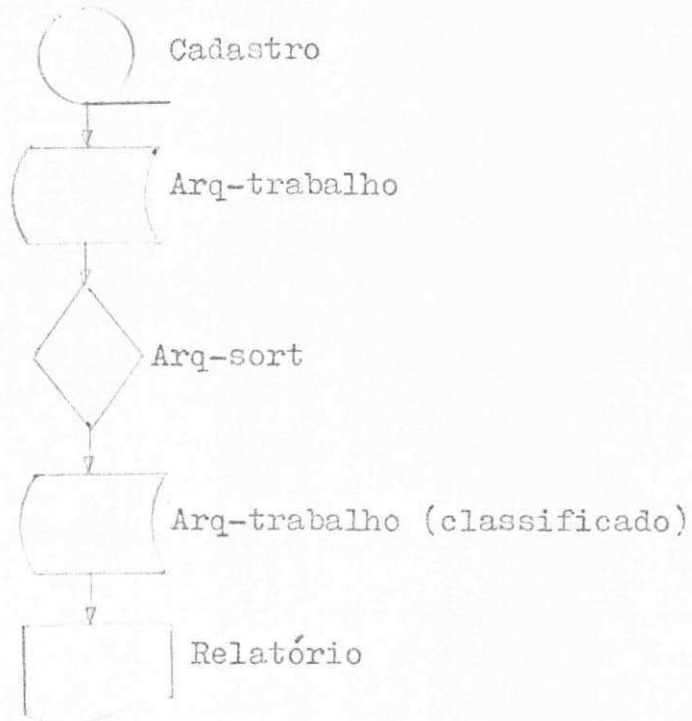
ESPECIFICAÇÃO DAS CULTURAS E MESES DE VENDA	PREÇOS Fm TONELADAS	E	PER	EXTRATO DE ÁREA	TOTAL GERAL	
	0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - +	
BANANA						
DEZEMBRO	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00
MARÇO	0.00	0.00	7200.00	0.00	500.00	7700.00
JUNHO	0.00	0.00	8400.00	0.00	250.00	8650.00
SETEMBRO	0.00	0.00	7200.00	0.00	250.00	7450.00
DEZEMBRO	0.00	0.00	7200.00	0.00	250.00	7450.00
*****	1800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1800.00
ABRIL						
OUTUBRO	0.00	0.00	70000.00	0.00	0.00	70000.00
MAYO						
NOVEMBRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULHO						
NOVEMBRO	0.00	0.00	36000.00	0.00	21600.00	57600.00
AGOSTO						
DEZEMBRO	0.00	0.00	112000.00	0.00	0.00	112000.00

PROGRAMA PSQCCA14

DESCRIÇÃO:

Este programa emite um relatório de pesquisa de comercialização agrícola para produtos selecionados no Estado da Paraíba, mostrando ao usuário a produção colhida em toneladas das culturas isoladas e consorciadas, como também os totais em terras próprias, em parceria, arrendadas e ocupadas.

FLUXO:



ENTRADA:

Arquivo gravado em fita magnetica com LABEL = Arq-trabalho

SAÍDA:

Relatório anexo ao Lay-out de saída.

RESEARCH OF COMMERCIALIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS SELECTED IN THE STATE OF PARAIBA
 SYSTEM OF PRODUCTION OF POTATO TUBERS
 PRODUCTION OF POTATO TUBERS IN 1978
 PROPRIETARY IN THE GROUND
 1978

* * * * *	* * * * *		* * * * *				* * * * *	
	ESPECIFICACAO	PROPRIA	PARCERIA	ARRENDADA	Ocupada	TOTAL DA PROD.	PERDAS	
* * * * *								
CULTURAS ESPECIFICADAS								
PATATA INGLESA	88.20	0.00	0.00	0.00	0.00	88.20	2.40	
FARINHA DE MAMONCA	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	6.00	
MILHO	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.10	
OUTRAS CULTURAS	376.50	0.00	0.00	0.00	0.00	376.50	15.90	
* * * * *								
CULTURAS CONSORCIADAS								
BATA INGLESA	118.30	0.00	9.00	0.00	0.00	1127.30	82.70	
FARINHA DE MAMONCA	11.60	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	0.00	
MILHO	355.80	0.00	0.00	0.00	0.00	395.80	31.70	

RESUMO DE COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARAIBA
 SISTEMA DE REGIÃO DE BANANA
 PRODUÇÃO COLHIDA EM 1978
 APROVAÇÃO DA TERRA
 1978

-----		*-----*		*-----*		*-----*	
* PRODUÇÃO COLHIDA EM TONELADAS *		* PRODUÇÃO COLHIDA EM TONELADAS *		* PRODUÇÃO COLHIDA EM TONELADAS *		* PRODUÇÃO COLHIDA EM TONELADAS *	
* PRÓPRIA *	* PARCEIRA *	* ARRENDADA *	* OCUPADA *	* TOTAL DA PROD. *	* PRÓPRIA *	* PARCEIRA *	* ARRENDADA *
80.00	900.00	0.00	0.00	980.00	0.00	0.00	0.00
1000.00	400.00	0.00	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00
16.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00
920.00	900.00	0.00	0.00	980.00	0.00	0.00	0.00
10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
1000.00	400.00	0.00	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00
16.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00
920.00	900.00	0.00	0.00	980.00	0.00	0.00	0.00
10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00

PRODUCAO DE COMERCIALIZACAO AGRICOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARAIBA
 SISTEMA DA PRODUCAO DE BATATA INGI FSA
 PRODUCAO COLHIDA EM 1979
 PARCELAS DA TERRA
 1978

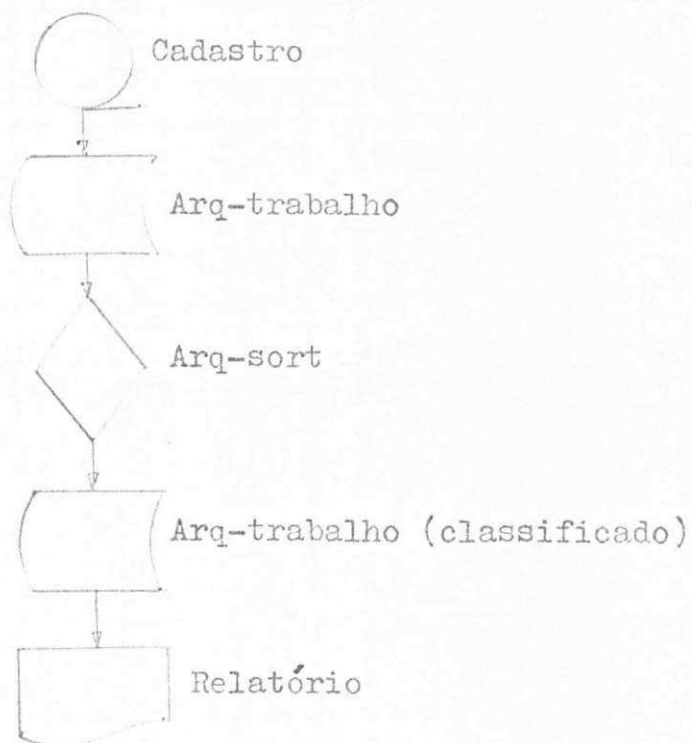
ESPECIFICACAO	PRORPIA	PARCERIA	ARRENDADA	OCUPADA	TOTAL DA PRD.	PERDAS
CULTURAS TROPICADAS						
BATATA INGI FSA	0.00	0.00	5.60	0.00	5.60	0.00
CULTURAS COMERCIAIS						
MANDIOCA	0.00	0.00	0.00	6.30	6.30	0.00
BATATA INGI FSA	12.20	0.00	32.40	45.00	90.60	4.10
MILHO	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50	5.40

PROGRAMA PSQCCA19

DESCRIÇÃO:

Este programa emite um relatório de pesquisa de comercialização agrícola para produtos selecionados no Estado da Paraíba, com objetivo de mostrar ao usuário a quantidade de terra ocupada e o percentual distribuído por área.

FLUXO:



ENTRADA:

Arquivo gravado em fita magnética co LABEL = PSQCCA01

SAÍDA:

Relatório anexo ao Lay-out de saída.

* * *
 * * * ESPECIFICAÇÃO * * *
 * * * FM HA * * *

CULTURAS ISOLADAS

BANANA 126.80

ARROZ 1.00

FEIJÃO 3.00

CANA 4.00

MANDIOCA 7.90

MACAXEIRA 1.50

BATAIA DOCE 0.50

LARANJA 178.90

UVA 2.50

CAFE 84.50

7.00

15.70

CASA+OLINTAI 2.30

BENEFICÍRIA 17.40

TERRAS IMP. A AGRICULTURA 43.00

TERRAS EM DESCANSO 104.80

PASTAGENS PLANTADAS 40.50

PASTAGENS NATIVAS 652.30

OUTRAS CULTURAS 98.50

CULTURAS CONSORCIADAS

BANANA 6.00

LARANJA 6.00

AREA TOTAL

1404.10

REQUISA DE COMERCIALIZACAO AGRICOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARAIBA
SISTEMA DA PRODUCAO DE BANANA

UTILIZACAO DA TERRA
ARRENDATARIO DA TERRA,
1978

ESPECIFICACAO	EM HA
CULTURAS ISOLADAS	
BANANA	35.00
TOMATE	8.00
APROZ	1.00
ALGODAO	3.00
CASA QUINTAL	0.50
TERRAS IMP. A AGROPECUARIA	8.00
PASTAGENS NATIVAS	538.00
CULTURAS CONSORCIADAS	
FEIJAO	2.50
ALGODAO	32.50
COCCO	16.00
MILHO	32.50
AREA TOTAL	677.00

PEQUENA DE COMERCIALIZACAO AGRICOLA PARA PRODUTOS SELECIONADOS NO ESTADO DA PARAIBA
 SISTEMA DA PRODUCAO DE BATATA INGLESA

UTILIZACAO DA TERRA
 PARCEIRO DA TERRA
 1978*

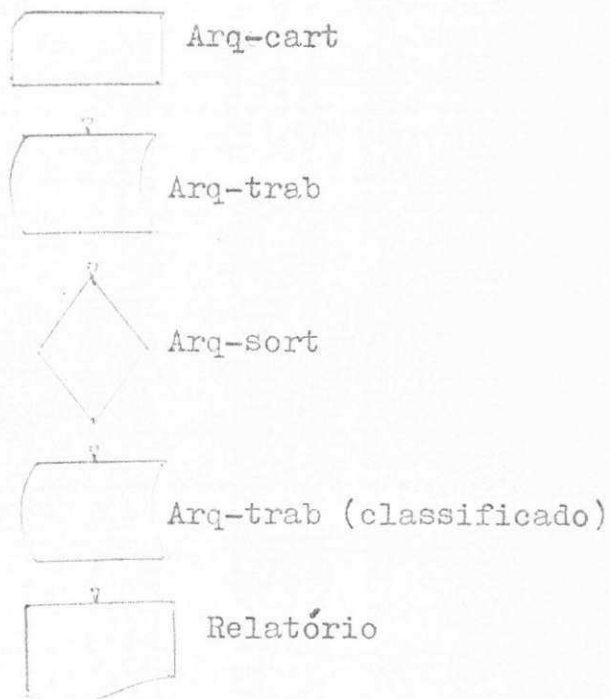
ESPECIFICACAO	FM HA
CULTURAS ISOLADAS	
FEIJAO	0.80
MANDIOCA	1.00
BATAIA DOCE	1.00
BATAIA INGLESA	1.00
CASA+QUINTAL	1.50
BENEFICORIA	4.00
TERRAS IMP. A AGROPECUARIA	2.00
TERRAS EM DESCANSO	0.80
PASTAGENS PLANTADAS	5.00
PASTAGENS NATIVAS	8.70
OUTRAS CULTURAS	2.00
CULTURAS CONSORCIADAS	
FEIJAO	12.00
ALGODAO	11.50
MANDIOCA	7.50
BATAIA INGLESA	11.50
BERINGELA	2.00
FARINHA DE MANDIOCA	0.50
MILH	1.00
CASA+QUINTAL	0.20
AREA TOTAL	74.00

6.1 Especificação de Programa feito para a DIVISÃO DE PRODUÇÃO DO NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS.

DESCRIÇÃO:

Este programa tem a finalidade de fornecer dados estatísticos sobre a quantidade job's que serão rodados no computador, por curso e por aluno.

FLUXO:



ENTRADA:

Será um deck de cartões de dados

PROCESSAMENTO:

Depois de lê o arquivo em cartão será gerado um novo arquivo de trabalho, cujo arquivo não está classificado. Em seguida dará um sort classificando este arquivo.

SAÍDA:

A saída será em relatório como mostra o Lay-out anexo.

LAYOUT DE RELATÓRIO

FUNÇÃO CONTROLADOR

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
DIVISÃO DE PRODUÇÃO
SUBSISTEMA PARA CONTROLE DE JORNAL

CODIGO CURSO	CODIGO ALUNO	CODOL	FOAT	ASSEM	GPS	RG	PLI	WBOL	WFIY	ALGW	SPSS	CSPK	LISP	SPTOL	SCRIPT	OUTROS	TOTAL
57	0014	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
57	0014	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

TOTAL DE PROGRAMAS RELACIONADOS POR CURSO XXXXX

21 0015

TOTAL DE PROGRAMAS RELACIONADOS POR ALUNO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Chegando ao final do estágio supervisionado, concluí que o tempo não foi suficiente para desenvolver todos os trabalhos que gostaria, mesmo assim tive bom proveito do mesmo executando trabalhos que só trouxeram novos conhecimentos, experiências e acima de tudo, uma visão geral do que poderei encontrar lá fora, em outras empresas.

Durante o curso normal de Processamento de Dados, tivemos oportunidade de ver muita teoria e pouca prática, das disciplinas oferecidas, mas o estágio foi uma perfeita complementação deixando-me assim um pouco mais seguro para exercer a profissão fora do ambiente escolar.

A G R A D E C I M E N T O S

Finalizando o curso e sendo este relatório do estágio, a conclusão geral dos trabalhos escolares, quero agradecer sinceramente a todos que contribuíram de algum modo para que eu atingisse esta etapa alcançada. Agradeço mais especificamente a todos os professores do curso, principalmente os de Programação e Análise, que não mediram esforços no sentido de nos transmitir tudo aquilo que sabemos e nos capacitara exercer a profissão.

Aos funcionários do NPD - Núcleo de Processamento de Dados, meu muito obrigado pelo muito que me auxiliaram nas tarefas desenvolvidas e concluídas, durante o período do estágio.

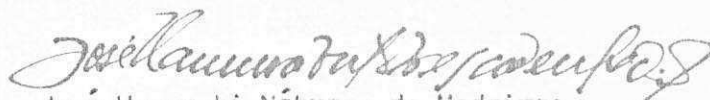
Antonio Alves Vieira
Antonio Alves Vieira

9.0

V I S I O

Este relatório por mim elaborado, consta todos os dados referentes ao período em que estagiei no Núcleo de Processamento de Dados da Universidade Federal da Paraíba Campus II Campina Grande, assinado pelo orientador.

Campina Grande, 28 de dezembro de 1979.



Handwritten signature of José Hamurabi Nóbrega de Medeiros in cursive script.

José Hamurabi Nóbrega de Medeiros

Orientador

10.0

D E C L A R A C Ã O

DECLARAMOS para todos os fins que o senhor ANTONIO ALVES VIEIRA, cumpriu Estágio durante o período de 20 de agosto a 20 de dezembro de 1979, no Núcleo de Processamento de Dados da Universidade Federal da Paraíba Campus II Campina Grande, que abrangeu Projeto Lógico do Sistema das Contabilidades Descentralizadas e Programação da Pesquisa de Comercialização Agrícola para Produtos Selecionados no Estado da Paraíba, demonstrando iniciativa e dedicação.

Campina Grande, 28 de dezembro de 1979.



Prof. Antonio Everaldo de V. Barreto


Coord. NSC/CG.

11.0

F I M

PARECER :

Sobre algumas pestiçoês (mas muito importantes) Juguu Concerto A


Eulálio de Araújo Barros

RELATOR

02/01/80