

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - CCT
CURSO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

RELATÓRIO FINAL
DO
ESTÁGIO SUPERVISIONADO

PROFESSOR ORIENTADOR: Fátima Camêlo

ESTAGIÁRIA: Marcia Diniz Mendonça Alves

Aracaju
05/12/80



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

Í N D I C E

I - CARACTERIZAÇÃO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

II - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

I - CARACTERIZAÇÃO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

1) OBJETIVOS:

Proporcionar ao estudante universitário experiência, a fim de melhor prepará-lo para o exercício futuro de sua profissão, na medida em que os ensinamentos teóricos da Universidade possam ser complementados por um aprendizado prático nas Empresas.

Esta complementação significa que a atividade do estudante na Empresa deve estar baseada numa programação mínima, e sob supervisão de técnicos e professores, de modo a assegurar o relacionamento entre o estágio e o curso do universitário.

2) CARACTERÍSTICAS:

O Estágio Supervisionado é um tipo de treinamento profissional com características especiais, tais como:

- a) É reconhecido pela Universidade, que deve participar ativamente do planejamento e desenvolvimento do mesmo;
- b) Tem um caráter de complementação educacional, valendo-me 12 créditos, de modo que as atividades desenvolvidas na Empresa estejam relacionadas com o curso na Universidade;
- c) Tem caráter de treinamento profissional, isto é, não tem vínculo empregatício com a Empresa;
- d) É supervisionado didática e profissionalmente. A supervisão didática do meu estágio está a cargo da Prof. **Fátima Camêlo** e a profissional a cargo do Analista **Antônio Ernane de Ávila**.

3) LOCAL DA REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO

Foi realizado na Divisão de Análise e Programação do Centro de Processamento de Dados (CPD) da Universidade Federal de Sergipe - UFS, situado à Rua Vila Cristina, 1051 - Ara

caju-Se.

O Centro conta com tais equipamentos:

- a) Sistema IBM-1130 Unidade Central de Processamento IBM-1131, Mod 2B com memória de 8 K palavras.
- b) Leitora de cartões IBM-1442 com capacidade de leitura de 400 cartões/min.
- c) Impressora IBM-1132 com velocidade de 80 linhas de impressão/min, linha de 120 caracteres.
- d) Unidade de Disco
- e) Classificadora de cartões IBM-083.

3.1 - PESSOAL DO CPD:

O CPD conta com 19 funcionários, que são assim distribuídos: 4 perfuradoras, 3 operadores, 2 programadores, 3 analistas e o restante é de cargo administrativo.

4. DURAÇÃO DO ESTÁGIO:

O estágio teve início no dia 02.09.80, prolongando-se até o dia 05.12.80, com 8 horas diárias, cumprindo assim uma carga horária mínima de 480 horas exigida pela Universidade, para minha complementação curricular.

II - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

SISTEMA DE CUSTO DO CPD DA UFS

1. APRESENTAÇÃO

Objetiva-se dotar o CPD da UFS de um sistema de custos. A necessidade imperiosa de se estabelecer uma linha de

ação, que condicionasse a medir o desempenho do Centro de Processamento de Dados, conduziu ao estudo inicial de todos os componentes que agrega o CPD, para que pudesse desenvolver uma técnica que possibilitasse esquematizar a estrutura de um SISTEMA DE CUSTOS e assim esforçar-se para alcançar um custo por horas de funcionamento que viesse a traduzir, de fato, o rendimento do sistema, uma vez que o planejamento e controle dos custos é parte fundamental de toda organização cientificamente administrada.

Evidencia-se que o CPD, como unidade de apoio que é, prestando os serviços necessários de Computação Eletrônica à Universidade, tanto a Administração assim como no Setor de Ensino e Pesquisa e em tempo oportuno servindo de instrumento básico para implantação de um SISTEMA INTEGRADO, necessita de um elemento que o capacite a dimensionar um custo dessas operações para a UFS, para se chegar a avaliação da situação deste Centro.

O Sistema apresentado permite a apuração dos custos totais por serviço prestado, podendo-se, ainda distinguir os fixos dos variáveis.

2. ANÁLISE DOS COMPONENTES DO CUSTO

Os custos são divididos em dois grupos: diretos (D) e indiretos (I). Os custos diretos são os que permitem uma ligação direta com o serviço executado. Sua determinação se processa de um modo simples, ou seja, procedendo-se a uma determinação quantitativa em primeiro plano e a seguir operando-se uma multiplicação dos quantitativos determinados pelos valores unitários vigentes. Os custos diretos não são considerados variáveis.

Os custos indiretos não permitem uma vinculação direta com o serviço executado. Sua origem e avaliação não resultam de um serviço determinado, mas de conjunto de serviços executados pelo CPD. Daí o processo de apropriação de tais custos exigir critérios especiais. Tais critérios diminuem, necessariamente, o grau de precisão da determina

ção destes custos. Os custos indiretos podem ser fixos (IF) ou variáveis (IV).

3. PROCEDIMENTO PARA DETERMINAÇÃO DOS CUSTOS

Para a determinação dos custos, classificam-se os custos por tipos e estabelece-se, para o CPD, centros de custo.

TIPO DE CUSTO	SIGNIFICAÇÃO
1.- Salários + encargos diretos	salário, adicionado dos seguintes encargos: contribuição do INAMPS, contribuição para o FGTS, parcela do 13º salário, parcela do salário recebido durante as férias.
2 - Material direto	material diretamente apropriável ao serviço executado.
3 - Energia direta	energia consumida pelas máquinas e equipamentos enquanto executam determinado serviço.
4 - Salários + encargos indiretos	vide tipo de custo 1, acima, referem-se a pessoas, que executam tarefas que se relacionam com o CPD como um determinado serviço, como no tipo 1.
5 - Material indireto	material não vinculável a um serviço.
6 - Energia indireta	energia consumida na iluminação e no ar condicionado.

- 7 - Manutenção decorrente da revisão a que devem se submeter periodicamente equipamentos e instalações para assegurar o seu funcionamento regular.
- 8 - Seguro resulta do risco inerente aos equipamentos e instalações.
- 9 - Depreciação corresponde à perda do valor dos equipamentos instalações, com exclusão do edifício.
- 10 - Peças e Acessórios peças e acessórios utilizados para reparos periódicos, ou para subsidiar equipamentos, como no caso dos discos, quando utilizados de modo transitório na execução de um ou outro serviço, uma vez que os discos utilizados permanentemente num determinado serviço são considerados material direto.
- 11 - Água água utilizada para fins de higiene, limpeza e outros.
- 12 - Limpeza serviços de limpeza de piso e instalações em geral.
- 13 - Comunicações serviços telefônicos, telegráficos, de correios.
- 14 - Remuneração do Investimento
- 15 - Diversos (Administração Central da UFS) Custos de natureza diversa, pertencentes a Administração Central da UFS, atribuí

veis por rateio ao CPD:

Sãp os seguintes os Centros de Custos estabelecidos:

CENTRO DE CUSTO	SIGNIFICAÇÃO
1 - Levantamento e Análise	executa trabalhos relaciona <u>dos</u> com o levantamento e análise de dados necessá <u>rios</u> para definição dos ser <u>viços</u> a serem realizados pe <u>lo</u> CPD.
2 - Programação	elabora os programas e os depura; suas atividades se <u>guem</u> às dos centros de cus <u>to</u> 1.
3 - Perfuração e Classificação	perfura os cartões de dados, os confere e classifica; uti <u>liza</u> , para tanto, o que co <u>mumente</u> se denomina equipa <u>mento</u> periférico.
4 - Processamento	lê, processa e imprime os resultados, perfura cartões complementares, arquiva os cartões e discos.
5 - Administração	encarrega-se da direção do CPD, suas atividades se re <u>lacionam</u> com todos os cen <u>tros</u> de custo 1 a 4.
6 - Edifício	é um centro de custo criado para reunir os custos neces <u>sários</u> ao funcionamento do edifício do CPD.

VARIÁVEIS DO SISTEMA DE CUSTOS DO CPD

TOTA	- Total da administração
EIM	- Energia Indireta Mensal
HFM	- Vetor Hora de Funcionamento Mensal (Administração, Per <u>f</u> uração, Classificação, Processamento e Hora de funcio <u>n</u> amento do Centro).
XM	- Vetor Manutenção
PAC	- Peças e Acessórios
PKW	- Preço de Kwh
ÁGUA	- Água
XL	- Limpeza
COM	- Comunicações
XMI	- Materiais indiretos
OM	- Outros materiais
VB	- Total Salários - CPD
FGTS	- Total FGTS - CPD
XINAMPS	- Total de INANPS - CPD
TFIS	- Tarifa Fiscal
PREV	- Taxa de Previdência
NSCPD	- N ^o de Servidores do CPD
GA	- Outros gastos
SEG	- Seguro
RIN	- Remuneração do Investimento
DEP	- Depreciação
CPA	- Custo do Pessoal da Administração
ADG	- Administração geral
POT	- Potência das Máquinas
HORA	- Horas trabalhadas

TIPOS DE SERVIÇOS

CUSTOS DIRETOS:

- 1 - Levantamento e Análise = Salário + Encargos
- 2 - Programação = Salário + Encargos
- 3 - Documentação = " " "
- 4 - Manutenção de Programas = Salário + Encargos
- 5 - Controle de Qualidade = " " "
- 6 - Perfuração e Classificação = " " " + Energia Direta
- 7 - Processamento = Salário + Encargos + Energia Direta.

CÁLCULOS:

- Encargos = Salário + INAMPS + FGTS + 13º Salário + Parcela do Salário recebido durante as férias
- Salário - Hora = (Encargos/Horas Mensais)
- Depreciação = (Valor do Item - Valor Residual do Item)/(12 * Vida Útil)
- Remuneração de Investimentos = (Valor + Valor Residual)*0.005
- Seguro = (0.01 * Valor)/12

CÁLCULOS DO CUSTO ATRAVÉS DO SALÁRIO-HORA:

- Custo = Hora * Salário - Hora * 1.2
- Energia Indireta = Custo + (1. + PREV + TFIS) * POT * HORA * * PKW
- Energia Indireta - Mensal = (Kw gasto * HFM * PKW) * (1 + +TFIS + PREV)

CÁLCULOS DOS CUSTOS DOS MATERIAIS DIRETOS E INDIRETOS

- Custos Diretos = Custo Direto + Valor Residual

- Total Geral = Total do Custo Indireto + Total Material + To
tal Material + Total Custo Direto.

CÁLCULO DA ENERGIA DIRETA PARA OS SERVIÇOS 6 OU 7.

Energia = $POT_k \times HORAS \times PKW \times (1 + PREV + TFIS)$

OBS: Salário e Encargos são acrescidos de 20%.

CUSTOS INDIRETOS:

Energia Indireta Mensal

$EIM = POT \times HFM_4 \times PKW \times (1 + TFIS + PREV)$

CUSTO PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO

$CPA = \sum_{i=1}^n (\text{Salário} + \text{Encargos})_i \times 1.2$

CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO

$ADG = (VB + XINAMPS + FGTS)$

CÁLCULO DO CUSTO POR HORA DE FUNCIONAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

$TOTA = EIM + XM_1 + SEG_1 + RIN_1 + DEP_1 + XL + CPA + \text{ÁGUA} + COM +$
 $+ ADG + XMI + OM + GA + PAC_1$

$CHF'_1 = TOTA/HFM_1$

CÁLCULO DO CUSTO POR HORA DE FUNCIONAMENTO DE PERFURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

$$\text{TOTPC} = \text{XM}_2 + \text{PAC}_2 + \text{SEG}_2 + \text{DEP}_2 + \text{RIN}_2$$

$$\text{CHF}_2 = \text{TOTPC}/\text{HFM}_2$$

CÁLCULO DO CUSTO POR HORA DE FUNCIONAMENTO DO PROCESSAMENTO

$$\text{TOTP} = \text{XM}_3 + \text{PAC}_3 + \text{SEG}_3 + \text{DEP}_3 + \text{RIN}_3$$

$$\text{CHF}_3 = \text{TOTP}/\text{HFM}_3$$

CÁLCULO DO CUSTO INDIRETO:

$$\text{CI} = \text{CHF}_1 \times \text{H}_1 + \text{CHF}_2 \times \text{H}_2 + \text{CHF}_3 \times \text{H}_3$$

H_1 = Soma das Horas correspondentes aos 7 (sete) tipos de serviços

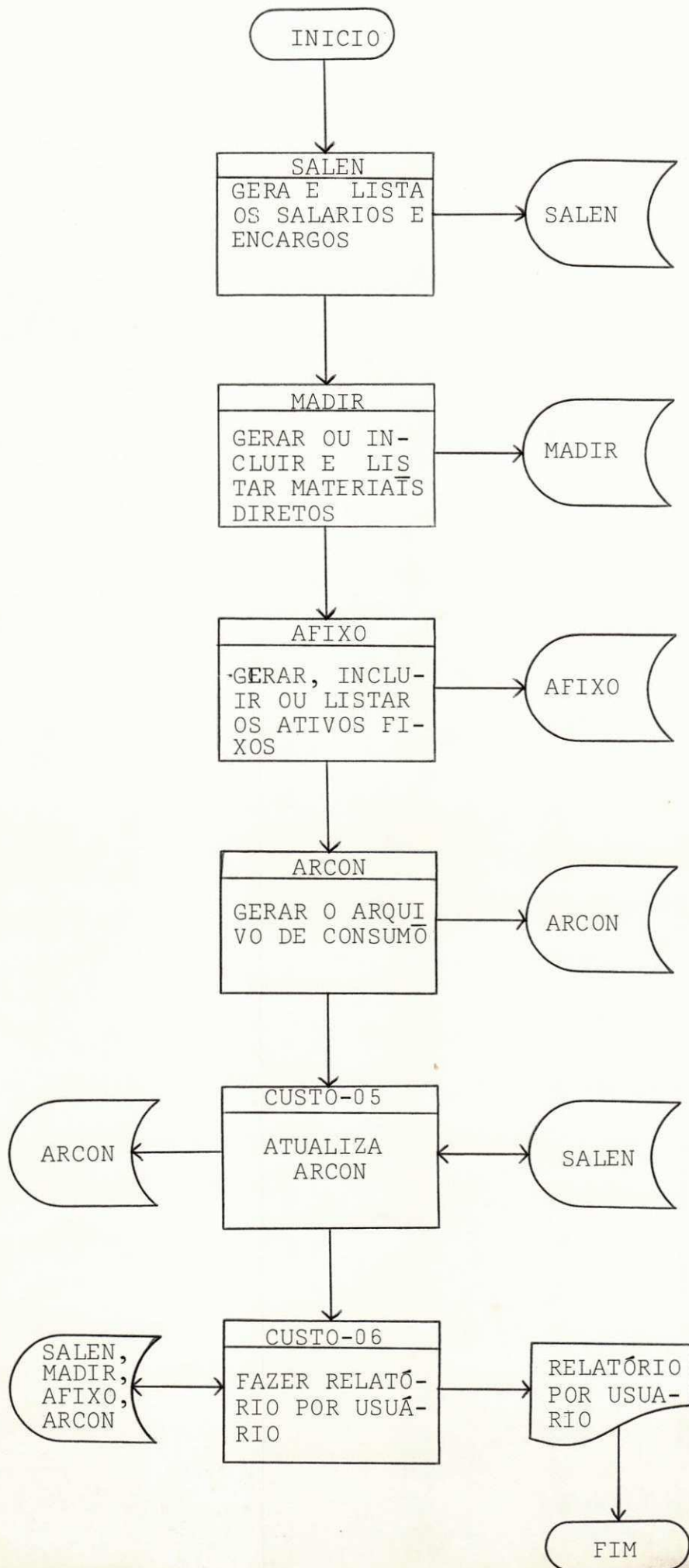
H_2 = Horas de perfuração e classificação (Hora 6)

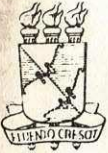
H_3 = Horas de processamento (Hora 7)

SUBROTINAS USADAS:

- DATSW - usada para controle de chaves na console
- PUT - transforma do formato Real para o formato A1
- MOVE - move palavras de um campo para outro
- EDIT - edita campo do formato A1, segundo máscara pré-estabelecida
- PACK - compacta vetor de formato A1 no formato A2
- UNPAC - descompacta o vetor de formato A2 em A1
- FILL - preenche determinadas áreas do vetor com o caracter especificado
- STACK - seleciona cartões colocando no escaninho "2".

FLUXOGRAMA DA ROTINA





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FOLHA

01/01

DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SÚBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

CÓDIGO DA ROTINA

01

PERIODICIDADE

MENSAL

FASE

ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS

CÓDIGO DA FASE

01

ORGÃO RESPONSÁVEL

CPD

COD DA TAREFA	DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS
01	PROCESSAMENTO:
	a) SALEN - Programa que gera e lista os salários e encargos
	- PROCEDIMENTOS
	a) Alimentar os cartões na seguinte sequência:
	- Cartão controle
	- Cartões de dados
	- FLAG - 999999
	b) Se for apenas p/ LISTAR, ligar CHAVE 1
	PAUSE 0000

DESCRIÇÃO GRÁFICA

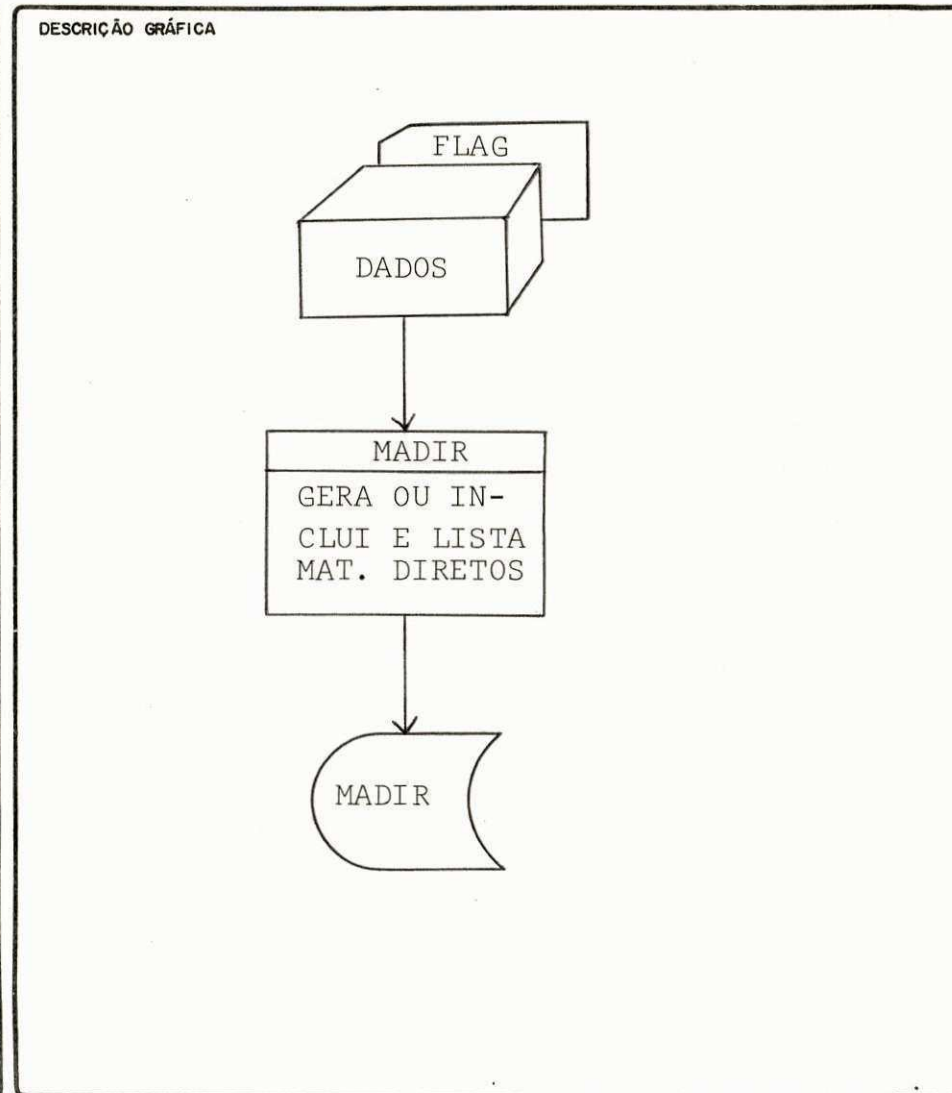




DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SUBSISTEMA	SISTEMA DE CUSTO DO CPD	ROTINA	MENSAL	CÓDIGO DA ROTINA	01	PERIODICIDADE	MENSAL
FASE	ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS	CÓDIGO DA FASE	01	ORGÃO RESPONSÁVEL	CPD		

COD DA TAREFA	DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS
	b) MADIR - Programa p/ gerar ou incluir e listar os materiais diretos
	- PROCEDIMENTOS:
	a) PAUSE 0000
	- CHAVE 1 LIGADA - GERA
	- CHAVE 1 DESLIGADA - INCLUI
	- CHAVE 2 LIGADA - LISTA MADIR
	- CHAVE 2 DESLIGADA - TERMINA PROCESSAMENTO





DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

CÓDIGO DA ROTINA

01

PERIODICIDADE

MENSAL

FASE

ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS

CÓDIGO DA FASE

01

ORGÃO RESPONSÁVEL

CPD

COD DA TAREFA

DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS

c) **AFIXO** - Programa que gera, inclui ou lista os ativos fixos.

PROCEDIMENTOS :

a) Ao ser impresso pela console:

"ENTRAR COM ANO E MÊS NESTA ORDEM E NO FORMATO xx/xx"

Entrar com o MÊS e ANO referente a data atual.

"ENTRAR COM A DATA NO FORMATO xx/xx/xx"

Entrar com a data atual

b) **PAUSE 1111**

- CHAVE 1 LIGADA - GERA ARQUIVO AFIIXO

- CHAVE 2 LIGADA - LISTA ITENS P/ ATUALIZAÇÃO

- CHAVE 3 LIGADA - INCLUI ITENS E ATUALIZA O ARQUIVO AFIIXO

DESCRIÇÃO GRÁFICA





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FOLHA

02/02

DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

CÓDIGO DA ROTINA

01

PERIODICIDADE

MENSAL

FASE

ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS

CÓDIGO DA FASE

01

ORGÃO RESPONSÁVEL

CPD

COD DA TAREFA

DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS

DESCRIÇÃO GRÁFICA

- CHAVE 4 LIGADA - LISTA O ARQUIVO, AFIJO POR ORDEM NATURAL

- CHAVE 5 LIGADA - TERMINA O PROCESSAMENTO

c) Ao ser impresso pela console:

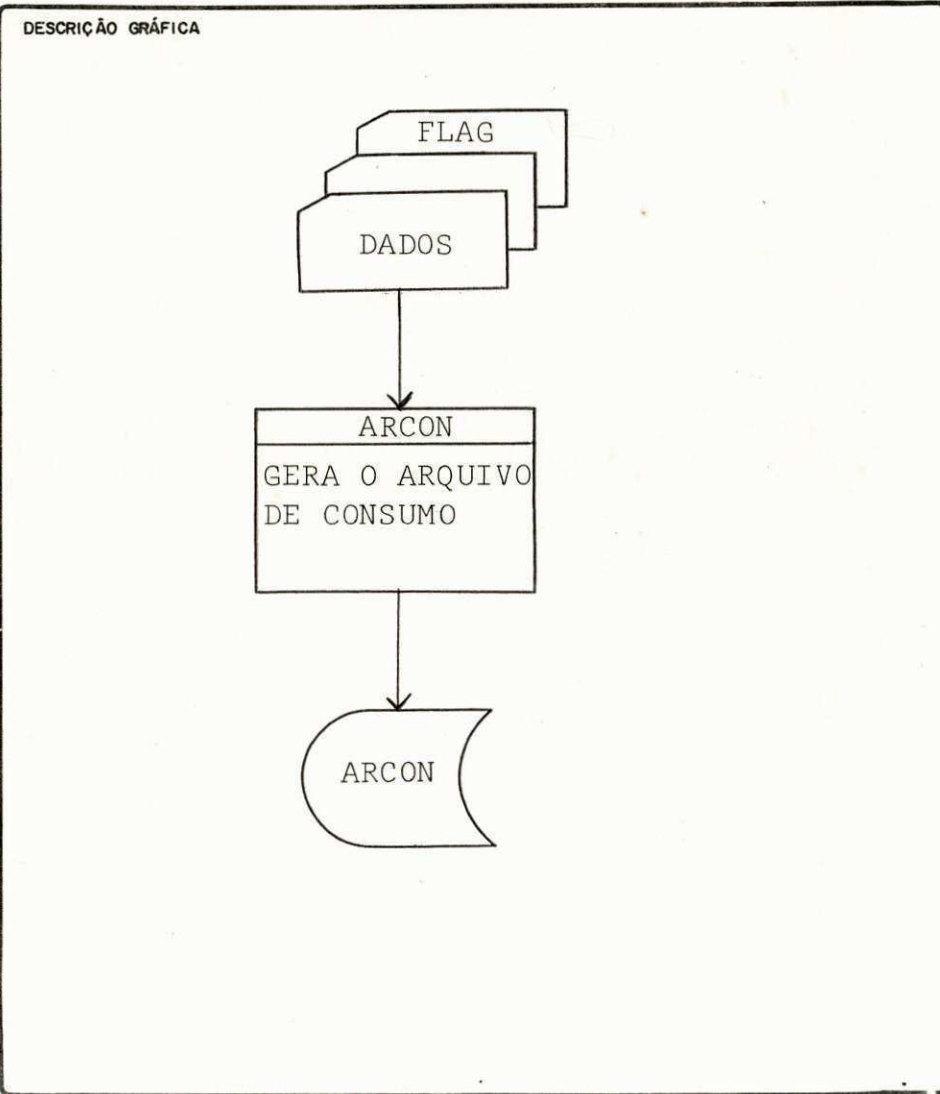
"VOLTA AO CONTROLE DE CHAVES"

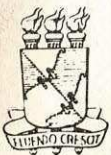
Está se referindo ao item b).



SISTEMA/SUBSISTEMA	SISTEMA DE CUSTO DO CPD	ROTINA	MENSAL	CÓDIGO DA ROTINA	01	PERIODICIDADE	MENSAL
FASE	ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS	CÓDIGO DA FASE	01	ORGÃO RESPONSÁVEL	CPD		

COD DA TAREFA	DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS
	b) ARCON - Programa que gera e arquivo de CONSUMO
	PROCEDIMENTOS :
	a) PAUSE 0000
	- CHAVE 1 LIGADA - APENAS LISTA





DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

CÓDIGO DA ROTINA

01

PERIODICIDADE

MENSAL

FASE

ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS

CÓDIGO DA FASE

01

ORGÃO RESPONSÁVEL

CPD

COD DA TAREFA

DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS

e) CUSTO-05 - Programa que atualiza o arquivo ARCON

PROCEDIMENTOS:

a) Alimentar os cartões na seguinte sequência:

- Cartão controle
- Cartão tipo 1
- Cartão tipo 2
- Cartão tipo 3
- Cartão tipo 4

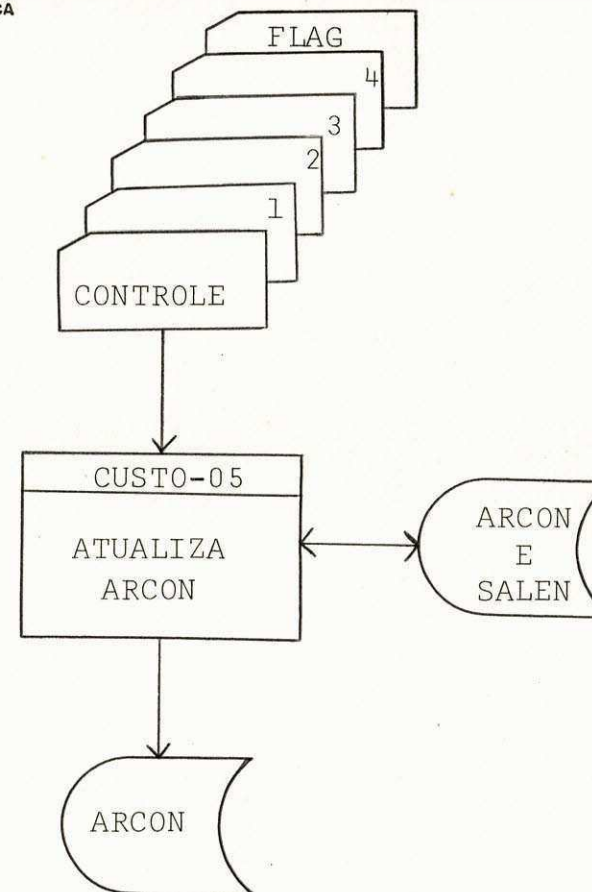
- Os cartões 1, 2, 3 e 4, devem ser assim classificados:

Coluna 6 a 3 CLASSIFICAÇÃO NUMÉRICA

Coluna 2 a 1 " ALFABÉTICA

b) PAUSE 0000

DESCRIÇÃO GRÁFICA





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

FOLHA

02/03

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

CÓDIGO DA ROTINA

01

PERIODICIDADE

MENSAL

FASE

ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS

CÓDIGO DA FASE

01

ORGÃO RESPONSÁVEL

CPD

COD DA TAREFA

DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS

DESCRIÇÃO GRÁFICA

- Se for para acrescentar LIGAR CHAVE 1.

c) PAUSE 1111

"CARTÃO FORA DE SEQUÊNCIA"

MOTIVO: - PERFURAÇÃO ERRADA

- CLASSIFICAÇÃO

d) PAUSE 2222

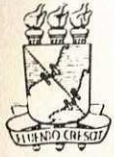
"USUÁRIO NÃO CADASTRADO"

e) PAUSE 3333

"FUNCIONÁRIO NÃO CADASTRADO"

f) PAUSE 5555

"CARTÃO 4 CONTENDO SERVIÇO DO TIPO 6 OU DO TIPO 7"



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FOLHA

03/03

DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SÚBSISTEMA SISTEMA DE CUSTO DO CPD	ROTINA MENSAL	CÓDIGO DA ROTINA 01	PERIODICIDADE MENSAL
FASE ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS	CÓDIGO DA FASE 01	ORGÃO RESPONSÁVEL CPD	

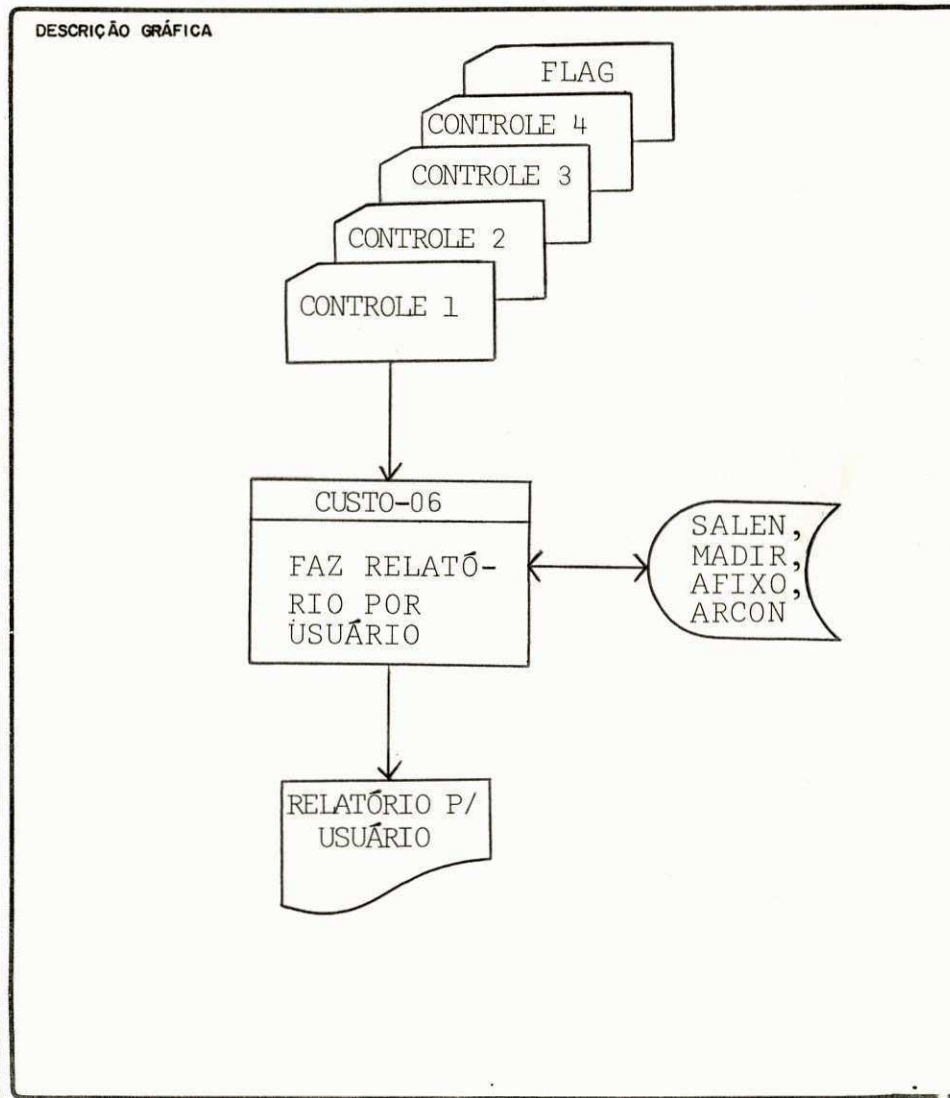
CÓD DA TAREFA	DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS	DESCRIÇÃO GRÁFICA
	g) Em qualquer um dos PAUSES, tirar o cartão errado, conserta e volta a processar.	
	h) No fim do processamento, retirar os cartões do "ESCANINHO 2" e processar novamente o programa tendo os mesmos como dados.	



DESCRIÇÃO DAS TAREFAS

SISTEMA/SÚBSISTEMA	SISTEMA DE CUSTO DO CPD	ROTINA	MENSAL	CÓDIGO DA ROTINA	01	PERIODICIDADE	MENSAL
FASE	ATUALIZAÇÃO E LISTAGENS	CÓDIGO DA FASE	01	ORGÃO RESPONSÁVEL	CPD		

COD DA TAREFA	DESCRIÇÃO E PROCEDIMENTOS
	f) CUSTO-06 - Programa que emite o relatório por usuário.
	PROCEDIMENTOS:
	a) Alimentar os cartões na seguinte sequência:
	- Cartão controle 1
	- Cartão controle 2
	- Cartão controle 3
	- Cartão controle 4
	b) PAUSE 1111
	"MATERIAL NÃO CADASTRADO EM MADIR - USUÁRIO"
	Retirar o cartão, consertar e voltar ao processamento





DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

01/02

SISTEMA/SUBSISTEMA	SISTEMA DE CUSTOS DO CPD	RÓTINA	MENSAL	USUÁRIO	CPD
NOME DO PROGRAMA	GERA E LISTA SALÁRIOS E ENCARGOS	CÓDIGO DO PROGRAMA	SALEN	FASE	01
ANALISTA RESPONSÁVEL	MARCIA DINIZ	PROGRAMADOR	MARCIA DINIZ	DATA	01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1 - Gerar e listar os salários e encargos
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS: - Cartão de controle contendo taxa do FGTS, 1ª taxa do INAMPS, 2ª taxa do INAMPS, salário teto da 1ª faixa e salário teto da 2ª faixa.
3.0	DESCRIÇÃO DA SAÍDA: - Arquivo gravado em disco
4.0	SUBROTINAS USADAS: DATSW, PUT, MOVE, EDIT
5.0	PROCEDIMENTO DETALHADO:
5.1	Se for apenas p/ listar, ligar CHAVE 1
5.2	Lê o registro do funcionário e faz os seguintes cálculos:

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	ASSINATURA DO PROGRAMADOR	VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO
----------------	-----------------	---------------------------	---------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

02/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

GERA E LISTA SALÁRIOS E ENCARGOS

CÓDIGO DO PROGRAMA

SALEN

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
	- Calcula os encargos
	- Calcula o Salário-Hora

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

FOLHA
01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA
SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO
SALÁRIOS E ENCARGOS

CÓDIGO
SALEN

TIPO DO CARTÃO CARTÃO CONTROLE	NOME DO CAMPO	TAXA DO FGTS	1ª TAXA DO INPS	2ª TAXA DO INPS	SAL. TETO DA 1ª FAIXA	SAL. TETO DA 2ª FAIXA													
		1 5	10	15 20	25 30	35	40 45	50	55	60	65	70	75	80					

TIPO DO CARTÃO CARTÃO DE DADOS	NOME DO CAMPO	NÚMERO	NOME DO FUNCIONÁRIO	VALOR	HORAS/SEM.	HORAS/MEN.													
		1 5	10	15 20	25 30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80				

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO														
		1 5	10	15 20	25 30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM DISCO

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO ARQUIVO

SALÁRIOS E ENCARGOS

CÓDIGO DO ARQUIVO
SALEN

Nº DO ARQUIVO

1

Nº DE PALAVRAS/REGISTRO

30

Nº DE REGISTRO

20

Nº DE SETORES

2

TIPO DE ACESSO

SEQUENCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEFINIÇÃO

MARCIA DINIZ

DATA

01/01/80

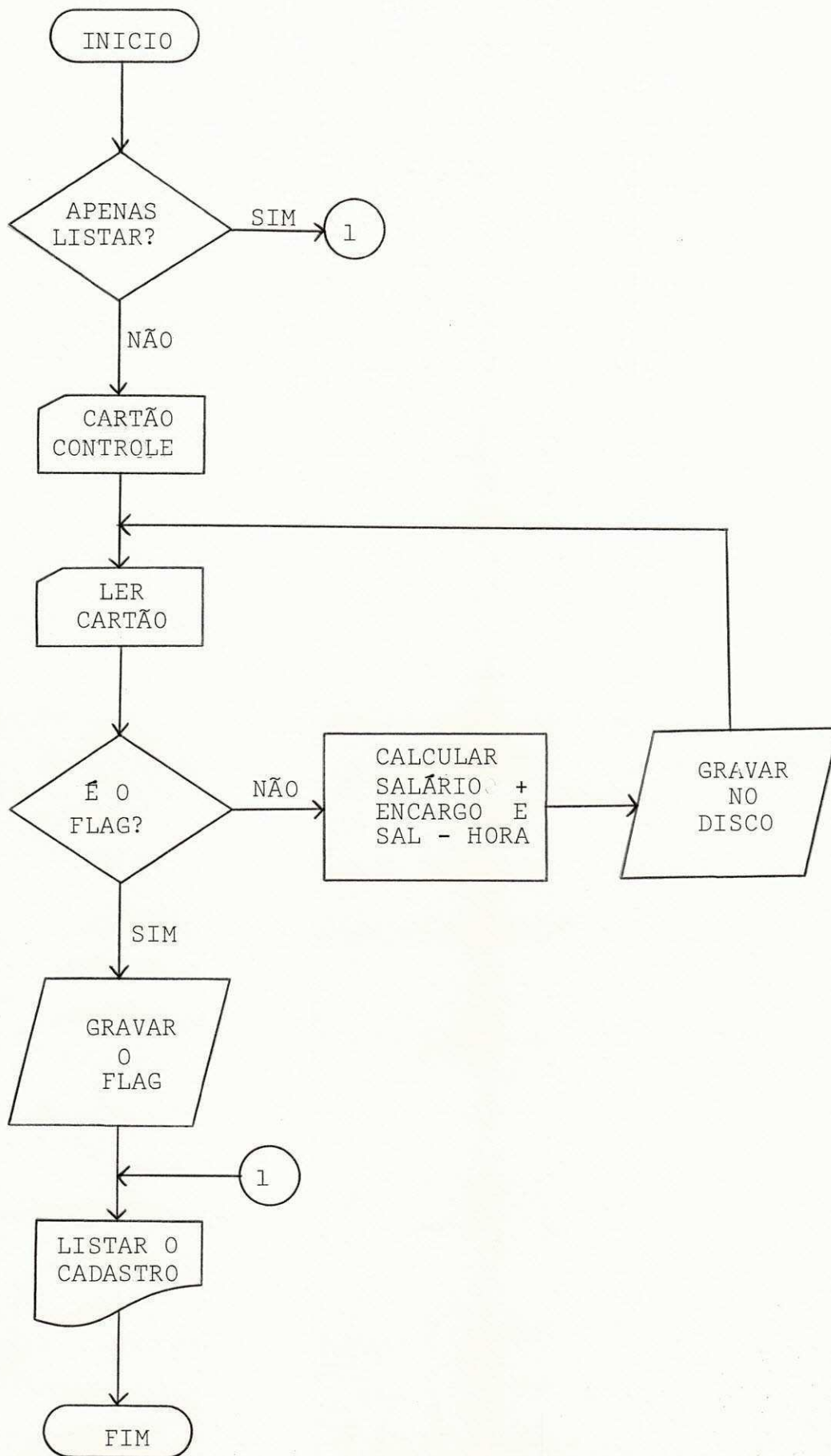
NOME DO CAMPO	CÓDIGO	LOCALIZAÇÃO	NOME DO FUNCIONÁRIO	SALÁRIO	SALÁRIO + ENCARGO	CARGA H.	HORAS P/ MÊS	SALÁRIO HORA																																																																											
									POSICAO RELAT:VA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	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
	11	11	15A2	1F	1F	11	F	F																																																																											
FORMATO																																																																																			

NOME DO CAMPO																																																																											
POSICAO RELATIVA	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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
FORMATO																																																																											

NOME DO CAMPO																																																																											
POSICAO RELATIVA	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	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
FORMATO																																																																											

DADOS ADICIONAIS																																																																											

FLUXO DO PROGRAMA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SISTEMA DE CUSTO DO C.P.D.

LISTAGEM DOS SALARIOS E ENCARGOS

CODIGO	LOC	NOME DO FUNCIONARIO	SALARIO	S. E E.	CH	H/M	S. HORA

001	1	JOSE MARCOS SANTOS	59.662,00	86.166,20	40	180,0	478,70
002	1	LUIZ MANUEL DE OLIVEIRA	72.327,00	103.973,64	40	180,0	577,63
003	1	ANTONIO ERNANE A. DE AVILA	73.503,00	105.455,40	40	180,0	585,86
004	1	GERALDO JOSE DOS SANTOS	59.503,00	85.937,79	40	180,0	477,43
005	3	OTACILIO DE OLIVEIRA S. FILHO	26.052,00	37.882,64	40	180,0	210,46
006	3	VERA LUCIA S. SANTOS DE AQUINO	35.295,00	51.160,98	40	180,0	284,23
007	2	MARIA JOSE DOS SANTOS	25.537,00	37.142,80	40	180,0	206,35
008	3	ANTONIO VICENTE DE JESUS	25.706,00	37.385,58	40	180,0	207,70
009	1	FREDERICO LEITE LISBOA	91.999,00	128.760,36	40	180,0	715,34
010	2	MARIA ELIZA GOMES FONTES	20.104,00	29.251,32	40	180,0	162,51
011	2	MARIA HOSANA SANTANA	20.104,00	29.251,32	40	180,0	162,51
012	2	MARIA NEUZA MACHADO TRINDADE	20.478,00	29.795,49	40	180,0	165,53
014	1	JOAO ANDRADE VIEIRA DA SILVA	40.968,00	59.310,72	40	180,0	329,50
015	1	MARIA JOSELITA FARIA LIMA	38.038,00	55.101,53	40	180,0	306,12
016	1	GILBERTO MAYNARD DE OLIVEIRA	20.484,00	29.804,22	20	90,0	331,16
017	1	NADJA MARIA TELES DOS SANTOS	16.027,00	23.319,28	40	180,0	129,55
018	1	RENATO ANDRADE DA CUNHA	26.052,00	37.882,64	40	180,0	210,46
019	1	WALTER PIMENTEL GOMES	26.052,00	37.882,64	40	180,0	210,46
020	1	GILSON TELES DE MENDONCA	26.052,00	37.882,64	40	180,0	210,46
021	1	MARCIA DINIZ MENDONCA ALVES	26.052,00	37.882,64	40	180,0	210,46



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

LISTA MATERIAIS DIRETCS

CÓDIGO DO PROGRAMA

MADIR

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1 - Gerar ou incluir e listar materiais diretos
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS: - Cartão de dados contendo os materiais usados no CPD
3.0	DESCRIÇÃO DA SAÍDA - Arquivo gravado em disco
4.0	SUBROTINAS USADAS DATSX, PUT, MOVE, EDIT
5.1	PROCEDIMENTO DETALHADO:
5.1	- CHAVE 1 LIGADA - GERA
5.2	- CHAVE 1 DESLIGADA - INCLUI
5.3	- CHAVE 2 LIGADA - LISTA MADIR
5.4	- CHAVE 2 DESLIGADA - TERMINA O PROCESSAMENTO

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FOLHA

01/01

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

MATERIAIS DIRETOS

CÓDIGO

MADIR

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	NÚMERO COD. MAT.	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDA DE	PREÇO
CARTÃO DE DADOS					

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM DISCO

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA SISTEMA DE CUSTOS DO CPD	NOME DO ARQUIVO MATERIAIS DIRETOS	CÓDIGO DO ARQUIVO MADIR	Nº DO ARQUIVO 2
Nº DE PALAVRAS/REGISTRO 25	Nº DE REGISTRO 100	Nº DE SETORES 9	TIPO DE ACESSO SEQUENCIAL
RESPONSÁVEL PELA DEFINIÇÃO MARCIA DINIZ		DATA 01/10/80	

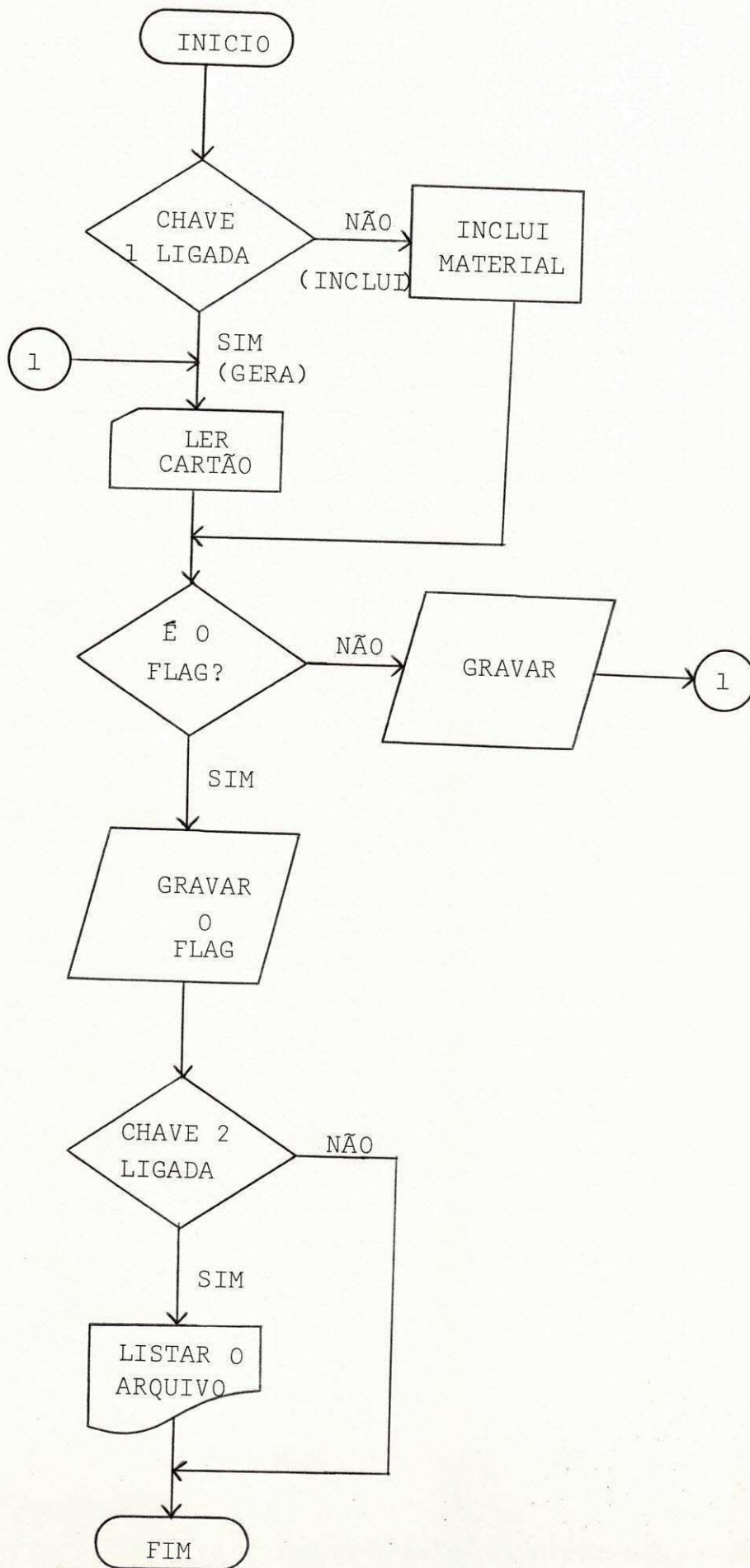
NOME DO CAMPO	NÚMERO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	PREÇO
POSICAO RELATIVA	I1	20A2	I1	1F
FORMATO	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75			

NOME DO CAMPO	POSICAO RELATIVA	FORMATO
		76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 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

NOME DO CAMPO	POSICAO RELATIVA	FORMATO
		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 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

DADOS ADICIONAIS

FLUXO DO PROGRAMA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SISTEMA DE CUSTO DO C.P.D.

LISTAGEM DOS MATERIAIS DIRETOS

```

*****
NUMERO          DESCRICAO DO ITEM          UNIDADE          PRECO
*****
001             L. AVISO DE CREDITO DUAS VIAS          0001             2,00
002             L. BRANCA PARA CONSOLE                  0001             0,44
003             L. BRANCA UMA VIA - 90                  0001             0,55
004             L. BRANCA UMA VIA - 132                 0001             0,23
005             L. PAUTADA UMA VIA - 90                 0001             0,56
006             L. PAUTADA UMA VIA - 132                0001             0,69
007             L. PAUTADA DUAS VIAS - 90               0001             1,52
008             L. PAUTADA DUAS VIAS - 132              0001             2,16
009             L. PAUTADA TRES VIAS - 90               0001             0,96
010             L. PAUTADA TRES VIAS - 132              0001             1,02
011             L. PAUTADA QUATRO VIAS - 90             0001             3,40
012             L. PAUTADA QUATRO VIAS - 132            0001             1,09
013             L. HISTORICO ESCOLAR QUATRO VIAS        0001             7,40
014             L. BOLETIM ESCOLAR QUATRO VIAS          0001             0,68
015             L. GRAU E FREQUENCIA UMA VIA            0001             2,09
016             L. DIARIO DE CLASSE UMA VIA             0001             1,47
017             L. FICHA FINANCEIRA                     0001             1,48
018             FITA PARA CONSOLE                        0001             169,33
019             FITA PARA IMPRESSORA                     0001             473,54
020             FITA PARA PERFURADORA                    0001             266,19
021             FITA CONTROLE DE CARRO                  0001             32,18
022             BLOCO DE CODIFICACAO FORTRAN            0001             60,00
023             BLOCO PUC 07                             0001             60,00
024             ETIQUETA AUTO-COLANTE FL/90 26X15 5MM   0001             2,05
025             ETIQUETA AUTO-COLANTE FL/36 106X24MM    0001             5,00
026             CARTAO IDENTIDADE VESTIBULAR 323X76MM   0001             0,27
027             CARTAO COMUM                             0001             0,71
028             CARTAO TARJA AMARELA                     0001             0,39
029             CARTAO TARJA ROSA                         0001             0,33
030             CARTAO TARJA VERDE                       0001             0,30
031             CARTAO PAP TARJA AMARELA 4 OP-001-025   0001             0,07
032             CARTAO PAP TARJA ROXO 4 OP-026-050      0001             0,07
033             CARTAO PAP TARJA MARROM 4 OP-051-075    0001             0,07
034             CARTAO PAP TARJA VERDE 4 OP-076-100     0001             0,07
035             CARTAO IBM VESTIBULAR 5 OP-001-040      0001             0,00
036             CARTAO IBM VESTIBULAR 5 OP-041-080      0001             0,00
037             CARTAO IBM VESTIBULAR 5 OP-081-120      0001             0,00
*****

```



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

01/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATIVOS FIXOS

CÓDIGO DO PROGRAMA

AFIXO

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1. Gerar, incluir ou listar os Ativos Fixos
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS - Cartão contendo os dados do item; código, locação, registro, descrição, valor, vida útil, data, valor residual
3.0	DESCRIÇÃO DA SAÍDA: - Arquivo gravado em disco
4.0	SUBROTINAS USADAS: DATSW, PACK, PUT, UNPAS, FILL, MOVE, EDIT
5.0	PROCEDIMENTO DETALHADO:
5.1	- CHAVE 1 LIGADA - Gera arquivo Afixo
5.2	- CHAVE 2 LIGADA - Lista itens para atualização
5.3	- CHAVE 3 LIGADA - Inclui itens e atualiza o arquivo Afixo
5.4	- CHAVE 4 LIGADA - Lista o arquivo Afixo por ordem natural
5.5	- CHAVE 5 LIGADA - Termina o processamento

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

02/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATIVOS FIXOS

CÓDIGO DO PROGRAMA

AFIXO

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
5.6	CÁLCULOS:
	- Calcula a depreciação
	- Calcula a remuneração de investimentos
	- Calcula o seguro
5.7	O cabeçalho deve conter a data atual

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	ASSINATURA DO PROGRAMADOR	VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO
----------------	-----------------	---------------------------	---------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

ATIVOS FIXOS

CÓDIGO

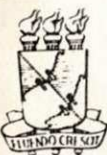
AFIXO

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	CÓD.	C.C.	REGISTRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR	VIDA ÚTIL	DATA	VALOR RESIDUAL
CARTÃO DE DADOS									

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM DISCO

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA SISTEMA DE CUSTO DO CPD	NOME DO ARQUIVO ATIVOS FIXOS	CÓDIGO DO ARQUIVO AFIXO	Nº DO ARQUIVO 01/10/80
Nº DE PALAVRAS/REGISTRO 43	Nº DE REGISTRO 160	Nº DE SETORES 23	TIPO DE ACESSO SEQUENCIAL
RESPONSÁVEL PELA DEFINIÇÃO MARCIA DINIZ		DATA 01/10/80	

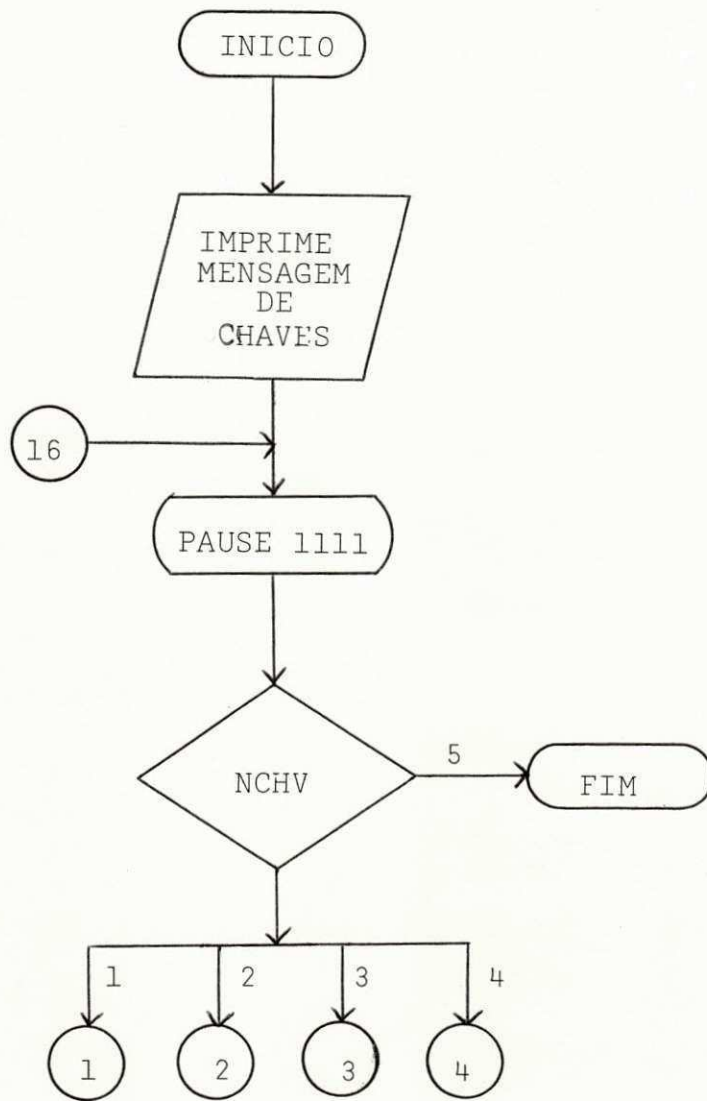
NOME DO CAMPO	CÓDIGO	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ATUAL	VIDA ÚTIL DATA	VALOR RESIDUAL	DEPRECIAÇÃO	REMUNERAÇÃO DE INV.	SEGURO																																																																		
POSICAO RELATIVA	III	III	24A2	F	III4	F	F	F	F																																																																		
FORMATO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

NOME DO CAMPO	POSICAO RELATIVA	FORMATO
	76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 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	

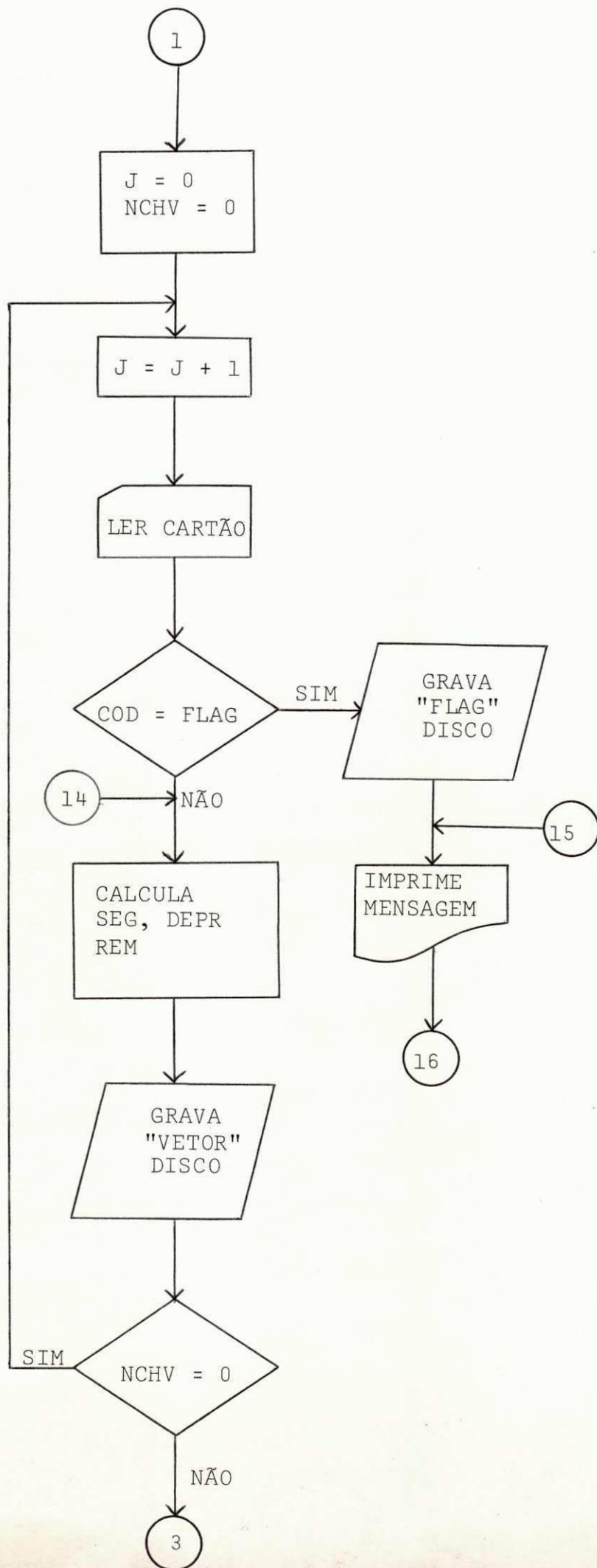
NOME DO CAMPO	POSICAO RELATIVA	FORMATO
	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	

DADOS ADICIONAIS

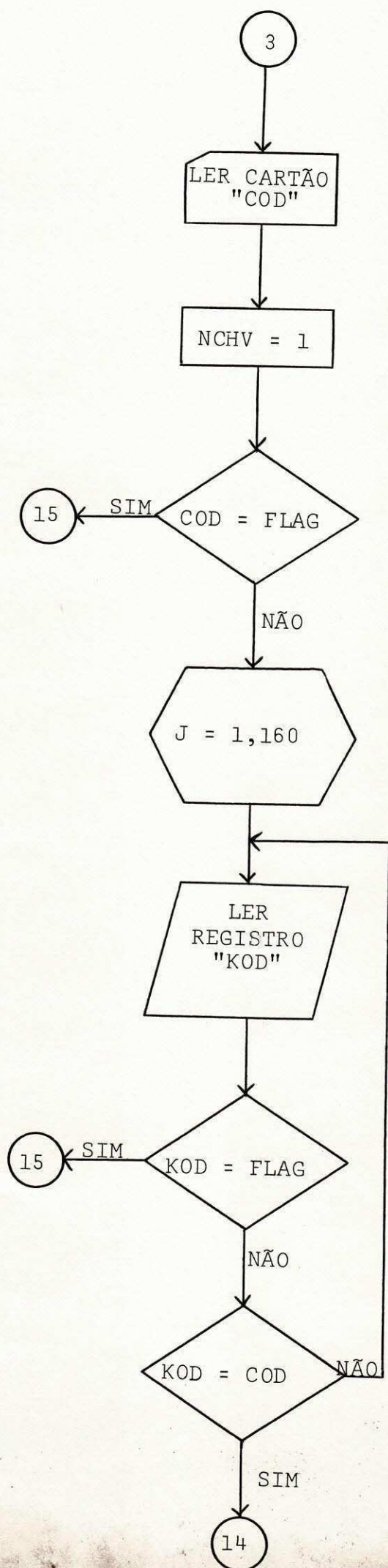
FLUXO DO PROGRAMA



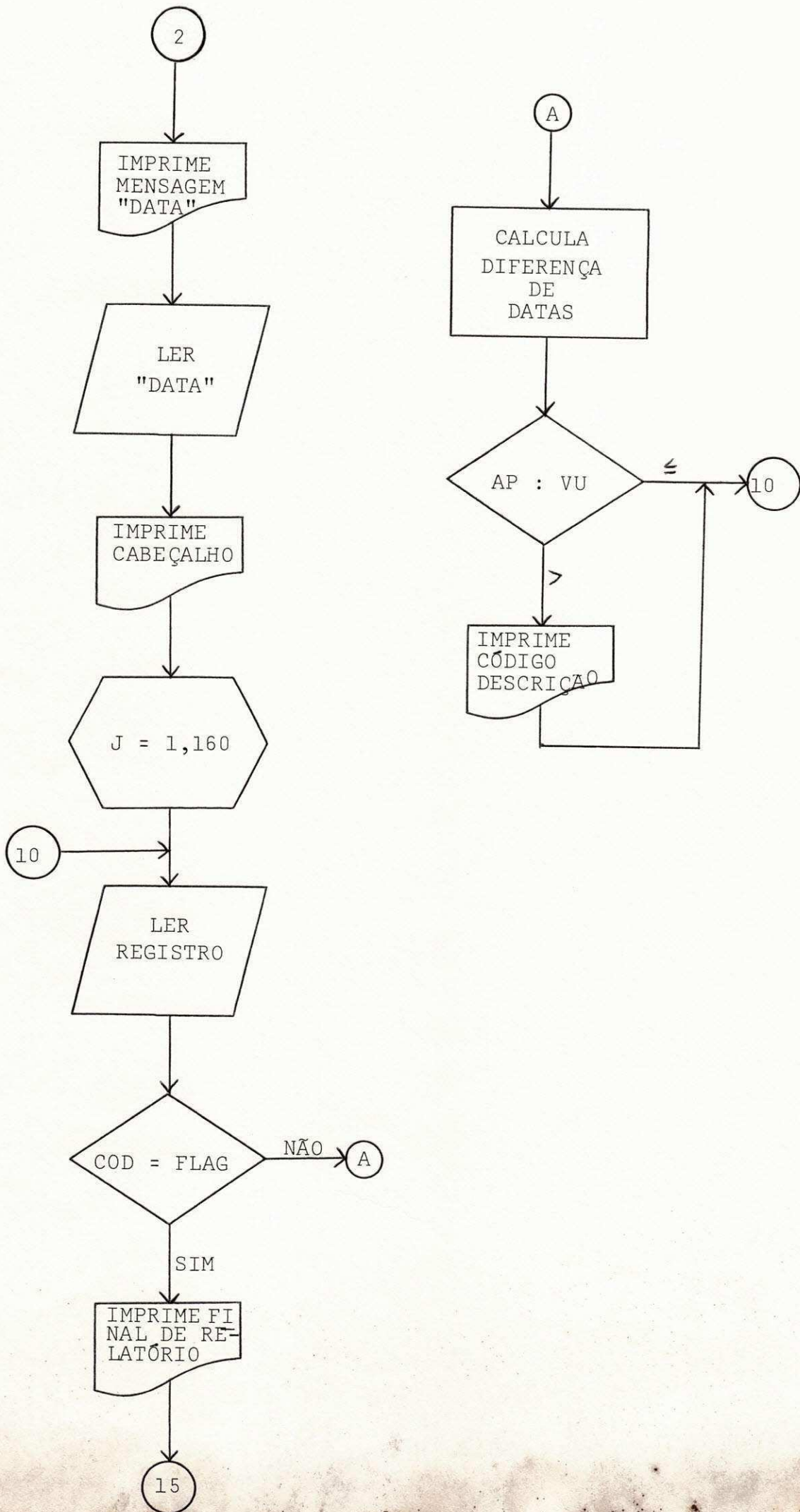
(CONTINUAÇÃO)



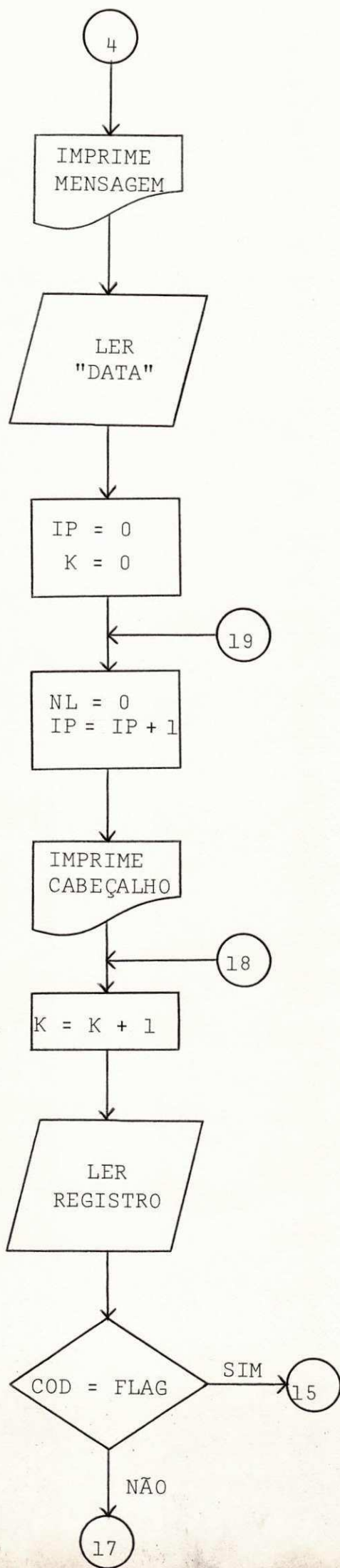
(CONTINUAÇÃO)

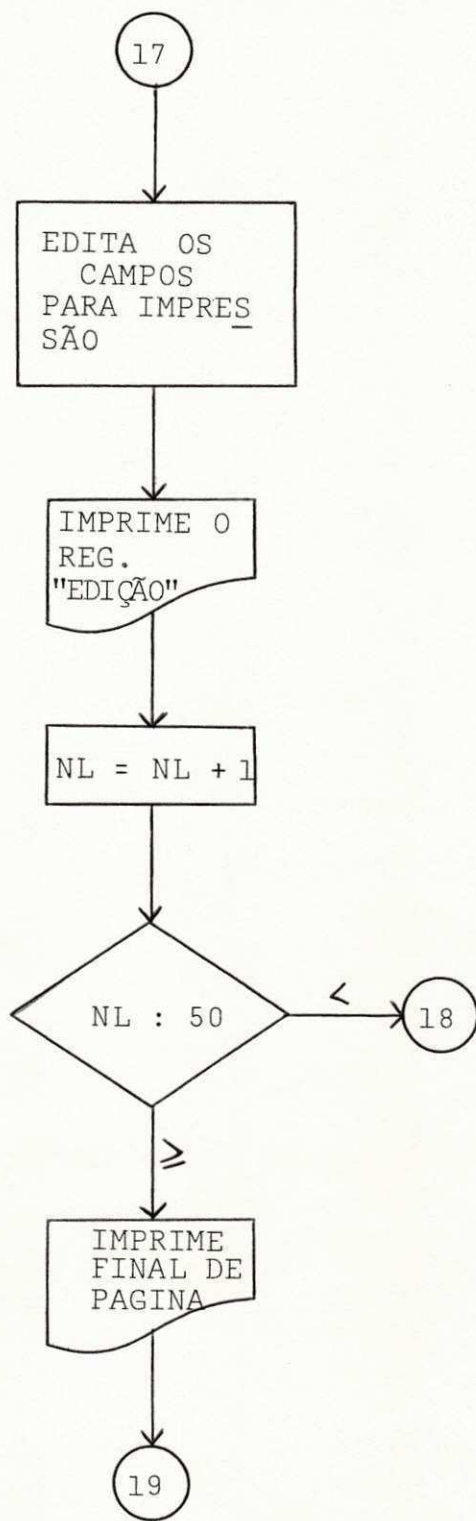


(CONTINUAÇÃO)



(CONTINUAÇÃO)





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SISTEMA DE CUSTO DO C.P.D.

LISTAGEM DOS ATIVOS

OS FIXO 03/12/80 PAG - 2

*****					*****				
COD. CC.	REGS.	DESCRICAO DO ITEM	VALOR	VU	DATA	V. RES.	DEPR.	R. INV.	SEG
*****					*****				
0149	1	0016366 NECESSIDADES DE TREIN.-MONTES CLAROS	06,00	5	72/ 6	00,00	00,10	00,03	00,00
0150	1	188937) SA DE MADEIRA DE LEI	200,00	10	72/ 4	00,00	01,67	01,00	00,17
0151	1	0019823 MOLDURA C/ VIDRO P/ QUADRO DE HORARIO	08,00	10	72/12	00,00	00,07	00,04	00,01
0152	1	0024154 GRAMPEADOR STANDARD, MARCA RET-LIT	18,00	10	73/12	00,00	00,15	00,09	00,02
0153	1	0025134 PORTA DOCUMENTOS, MARCA JACTO	15,00	10	74/ 4	00,00	00,13	00,07	00,01
0154	2	0027311 DISCO P/ COMPUTADOR IBM-1130	1.561,00	5	75/ 3	00,00	26,02	07,80	01,30
0155	2	0027312 DISCO P/ COMPUTADOR IBM-1130	1.561,00	5	75/ 3	00,00	26,02	07,80	01,30
0156	1	0040484 LIVROS	73,00	5	77/ 4	00,00	01,22	00,36	00,06
0157	1	0037760 ARQUIVO-CARRINHO DE ACO, MARCA HANKA	1.380,00	10	76/11	00,00	11,50	06,90	01,15
0158	1	0038303 FICH. DE ACO HOLLERITH MARCA CONFIANCA	3.900,00	10	77/ 1	00,00	32,50	19,50	03,25
0159	1	0038304 FICH. DE ACO HOLLERITH MARCA CONFIANCA	3.900,00	10	77/ 1	00,00	32,50	19,50	03,25
0160	1	0046065 PERFURADOR P/ PAPEL MARCA CENTRAL	68,00	5	77/ 9	00,00	01,13	00,34	00,06
0161	1	0046623 PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8231267 S3	68.996,56	10	77/ 8	00,00	574,97	344,98	57,50
0162	1	0046624 PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8234468 PC	78.184,55	10	77/ 8	00,00	651,54	390,92	65,15
0163	1	0046625 PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8233346 KC	78.184,55	10	77/ 8	00,00	651,54	390,92	65,15
0164	1	0046626 PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8204274 MA	65.702,75	10	77/ 8	00,00	547,52	328,51	54,75
0165	1	0005034 ,FICHARIO DE ACO, MARCA ACOMOVEIS	6.190,00	10	78/ 6	00,00	51,58	30,95	05,16
0166	1	0050349 ,FICHARIO DE ACO, MARCA ACOMOVEIS	6.190,00	10	78/ 6	00,00	51,58	30,95	05,16
0167	1	0050364 GRAMPEADOR P/ PAPEL, MARCA RET-LIT	100,00	5	78/ 6	00,00	01,67	00,50	00,08
0168	1	0051332 APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0169	1	0051333 APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0170	1	0051334 APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0171	1	0051335 APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0172	1	0051400 APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	24.200,00	10	79/ 1	00,00	201,67	121,00	20,17
0173	1	0051924 GRAMPEADOR MARCA RET-LIT MOD. M-003	140,00	5	79/ 4	00,00	02,33	00,70	00,12
0174	2	0052597 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170858	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0175	2	0052598 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170867	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0176	2	0052599 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170873	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0177	2	0052600 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170878	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0178	2	0052601 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170886	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0179	2	0052602 DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170886	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0180	1	0054016 ARQUIVO-CARRINHO MARCA HPM	2.600,00	10	79/11	00,00	21,67	13,00	02,17
0181	1	0058259 CHAVE DE FENDA, M. TRAMONTINA MED. 0,21M	60,00	10	80/ 7	00,00	00,50	00,30	00,05
0182	1	0058260 ALICATE DE ACO C/ BICO FINO M. MUNDIAL	110,00	10	80/ 7	00,00	00,92	00,55	00,09
*****					*****				

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SISTEMA DE CUSTO DO C.P.D.

LISTAGEM DOS ATIVOS FIXO

03/12/80

PAG* - 2

COD.	CC.	REGS.	DESCRICAO DO ITEM	VALOR	VU	DATA	V. RES.	DEPR.	R. INV.	SEG
0149	1	0016366	NECESSIDADES DE TREIN.-MONTES CLAROS	06,00	5	72/ 6	00,00	00,10	00,03	00,00
0150	1	188937)	SA DE MADEIRA DE LEI	200,00	10	72/ 4	00,00	01,67	01,00	00,17
0151	1	0019823	MOLDURA C/ VIDRO P/ QUADRO DE HORARIO	08,00	10	72/12	00,00	00,07	00,04	00,01
0152	1	0024154	GRAMPEADOR STANDARD, MARCA RET-LIT	18,00	10	73/12	00,00	00,15	00,09	00,02
0153	1	0025134	PORTA DOCUMENTOS, MARCA JACTO	15,00	10	74/ 4	00,00	00,13	00,07	00,01
0154	2	0027311	DISCO P/ COMPUTADOR IBM-1130	1.561,00	5	75/ 3	00,00	26,02	07,80	01,30
0155	2	0027312	DISCO P/ COMPUTADOR IBM-1130	1.561,00	5	75/ 3	00,00	26,02	07,80	01,30
0156	1	0040484	LIVROS	73,00	5	77/ 4	00,00	01,22	00,36	00,06
0157	1	0037760	ARQUIVO-CARRINHO DE ACO, MARCA HANKA	1.380,00	10	76/11	00,00	11,50	06,90	01,15
0158	1	0038303	FICH. DE ACO HOLLERITH MARCA CONFIANCA	3.900,00	10	77/ 1	00,00	32,50	19,50	03,25
0159	1	0038304	FICH. DE ACO HOLLERITH MARCA CONFIANCA	3.900,00	10	77/ 1	00,00	32,50	19,50	03,25
0160	1	0046065	PERFURADOR P/ PAPEL MARCA CENTRAL	68,00	5	77/ 9	00,00	01,13	00,34	00,06
0161	1	0046623	PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8231267 S3	68.996,56	10	77/ 8	00,00	574,97	344,98	57,50
0162	1	0046624	PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8234468 PC	78.184,55	10	77/ 8	00,00	651,54	390,92	65,15
0163	1	0046625	PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8233346 KC	78.184,55	10	77/ 8	00,00	651,54	390,92	65,15
0164	1	0046626	PERFURADORA DE CARTOES IBM N. 8204274 MA	65.702,75	10	77/ 8	00,00	547,52	328,51	54,75
0165	1	0005034	,FICHARIO DE ACO, MARCA ACOMOVEIS	6.190,00	10	78/ 6	00,00	51,58	30,95	05,16
0166	1	00050349	,FICHARIO DE ACO, MARCA ACOMOVEIS	6.190,00	10	78/ 6	00,00	51,58	30,95	05,16
0167	1	0050364	GRAMPEADOR P/ PAPEL, MARCA RET-LIT	100,00	5	78/ 6	00,00	01,67	00,50	00,08
0168	1	0051332	APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0169	1	0051333	APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0170	1	0051334	APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0171	1	0051335	APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	13.870,00	10	79/ 1	00,00	115,58	69,35	11,56
0172	1	0051400	APARELHO DE AR COND. MARCA SPRINGER ADM.	24.200,00	10	79/ 1	00,00	201,67	121,00	20,17
0173	1	0051924	GRAMPEADOR MARCA RET-LIT MOD. M-003	140,00	5	79/ 4	00,00	02,33	00,70	00,12
0174	2	0052597	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170858	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0175	2	0052598	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170867	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0176	2	0052599	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170873	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0177	2	0052600	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170878	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0178	2	0052601	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170886	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0179	2	0052602	DISCO P/ COMP. MARCA 3M, N. J170886	7.991,59	5	79/ 8	00,00	133,19	39,96	06,66
0180	1	0054016	ARQUIVO-CARRINHO MARCA HPM	2.600,00	10	79/11	00,00	21,67	13,00	02,17
0181	1	0058259	CHAVE DE FENDA, M. TRAMONTINA MED. 0,21M	60,00	10	80/ 7	00,00	00,50	00,30	00,05
0182	1	0058260	ALICATE DE ACO C/ BICO FINO M. MUNDIAL	110,00	10	80/ 7	00,00	00,92	00,55	00,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

SISTEMA DE CUSTO DO C.P.D.

LISTAGEM DOS ATIVOS FIXOS

03/12/80

PAG - 1

COD. CC.	REGS.	DESCRICAO DO ITEM	VALOR	VU	DATA	V. RES.	DEPR.	R. INV.	SEG
0099	1	0018965 CORTINA DE CANHAMO	77,00	5	74/ 1	00,00	01,28	00,38	00,06
0100	1	0018966 CORTINA DE CANHAMO	77,00	5	74/ 1	00,00	01,28	00,38	00,06
0101	1	199644P ARELHO TELEFONICO COR VERDE	220,00	5	0/ 0	00,00	03,67	01,10	00,18
0102	1	0018889 EXTINTOR TIPO CO2 4KG	186,20	5	74/ 1	00,00	03,10	00,93	00,16
0103	2	0013713 PERFURADORA DE CARTOES	68.996,56	5	77/ 1	00,00	1.149,94	344,98	57,50
0104	2	0013714 PERFURADORA DE CARTOES	78.184,55	5	78/ 1	00,00	1.303,08	390,92	65,15
0105	2	0013715 PERFURADORA DE CARTOES	78.184,55	5	78/ 1	00,00	1.303,08	390,92	65,15
0106	2	0013716 CONFERIDORA DE CARTOES	65.702,75	5	78/ 1	00,00	1.095,05	328,51	54,75
0107	2	0013749 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0108	2	0013750 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0109	2	0013751 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0110	2	0013717 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0111	2	0013718 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0112	2	0013719 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0113	2	0013720 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0113	2	0013721 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0115	2	0013722 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0116	2	0013723 DISCO MAGNETICO	434,17	5	71/ 5	00,00	07,24	02,17	00,36
0117	2	0013724 DISCO MAGNETICO	1.278,31	5	74/ 1	00,00	21,31	06,39	01,07
0118	2	0013725 DISCO MAGNETICO	1.278,31	5	74/ 1	00,00	21,31	06,39	01,07
0118	2	0013726 DISCO MAGNETICO	1.278,31	5	74/ 1	00,00	21,31	06,39	01,07
0120	2	0013727 DISCO MAGNETICO	1.278,31	5	74/ 1	00,00	21,31	06,39	01,07
0121	2	0013728 DISCO MAGNETICO	1.278,31	5	74/ 1	00,00	21,31	06,39	01,07
0122	2	0013729 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0123	2	0013730 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0124	2	0013731 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0125	2	0013732 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0126	2	0013733 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0127	2	0013734 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0128	2	0013735 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0129	2	0013736 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0130	2	0013737 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0131	2	0013738 DISCO MAGNETICO	1.530,47	5	75/ 1	00,00	25,51	07,65	01,28
0132	2	0013739 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0133	2	0013740 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0134	2	0013741 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0135	2	0013742 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0136	2	0013743 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0137	2	0013744 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0138	2	0013745 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0139	2	0013746 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0140	2	0013747 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0141	2	0013748 DISCO MAGNETICO	3.652,29	5	78/ 1	00,00	60,87	18,26	03,04
0142	1	0010346 POLTRONA SOLIO, S/ BRACOS	180,00	10	70/ 6	00,00	01,50	00,90	00,15
0143	1	0010566 POLTRONA SOLIO, S/ BRACOS	270,00	10	70/ 4	00,00	02,25	01,35	00,23
0144	1	0012893 BUREAU EM JACARANDA	430,00	10	71/ 5	00,00	03,58	02,15	00,36
0145	1	0012944 CADEIRA FIXA, MARCA GIROFLEX	159,00	10	71/ 5	00,00	01,33	00,80	00,13
0146	1	0013208 CINZEIRO EM METAL	75,00	10	71/ 5	00,00	00,63	00,38	00,06
0147	1	0013996 ESTANTE DE MADEIRA DE LEI	350,00	10	71/12	00,00	02,92	01,75	00,29
0148	1	0016365 OFERTAS DE TREINAMENTO-MONTES CLAROS	05,00	5	72/ 6	00,00	00,08	00,03	00,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ARQUIVO DE CONSUMO

CÓDIGO DO PROGRAMA

ARCON

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1 - Gera o arquivo de Consumo
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS: - Cartão contendo código e nome dos usuários do CPD
3.0	DESCRIÇÃO DE SAÍDA: - Arquivo ARCON gravado em disco
4.0	SUBROTINAS USADAS: DATSW
5.0	PROCEDIMENTO DETALHADO:
5.1	- CHAVE 1 LIGADA - Apenas lista ARCON
5.2	- Mensagem de quantos usuários estão cadastrados
5.3	- Listagem dos usuários do CPD

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FOLHA

01/01

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

ARQUIVO DE CONSUMO

CÓDIGO

ARCON

TIPO DO CARTÃO CARTÃO DE DADOS	NOME DO CAMPO	CÓDIGO	USUÁRIO	
1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80				

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO			
1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80				

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO			
1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80				

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM DISCO

FOLHA

01/01

SISTEMA/SUBSISTEMA SISTEMA DE CUSTO DO CPD	NOME DO ARQUIVO ARQUIVO DE CONSUMO	CÓDIGO DO ARQUIVO ARCON	Nº DO ARQUIVO 4
Nº DE PALAVRAS/REGISTRO 100	Nº DE REGISTRO 50	Nº DE SETORES 17	TIPO DE ACESSO SEQUENCIAL
RESPONSÁVEL PELA DEFINIÇÃO MARCIA DINIZ			DATA 01/10/80

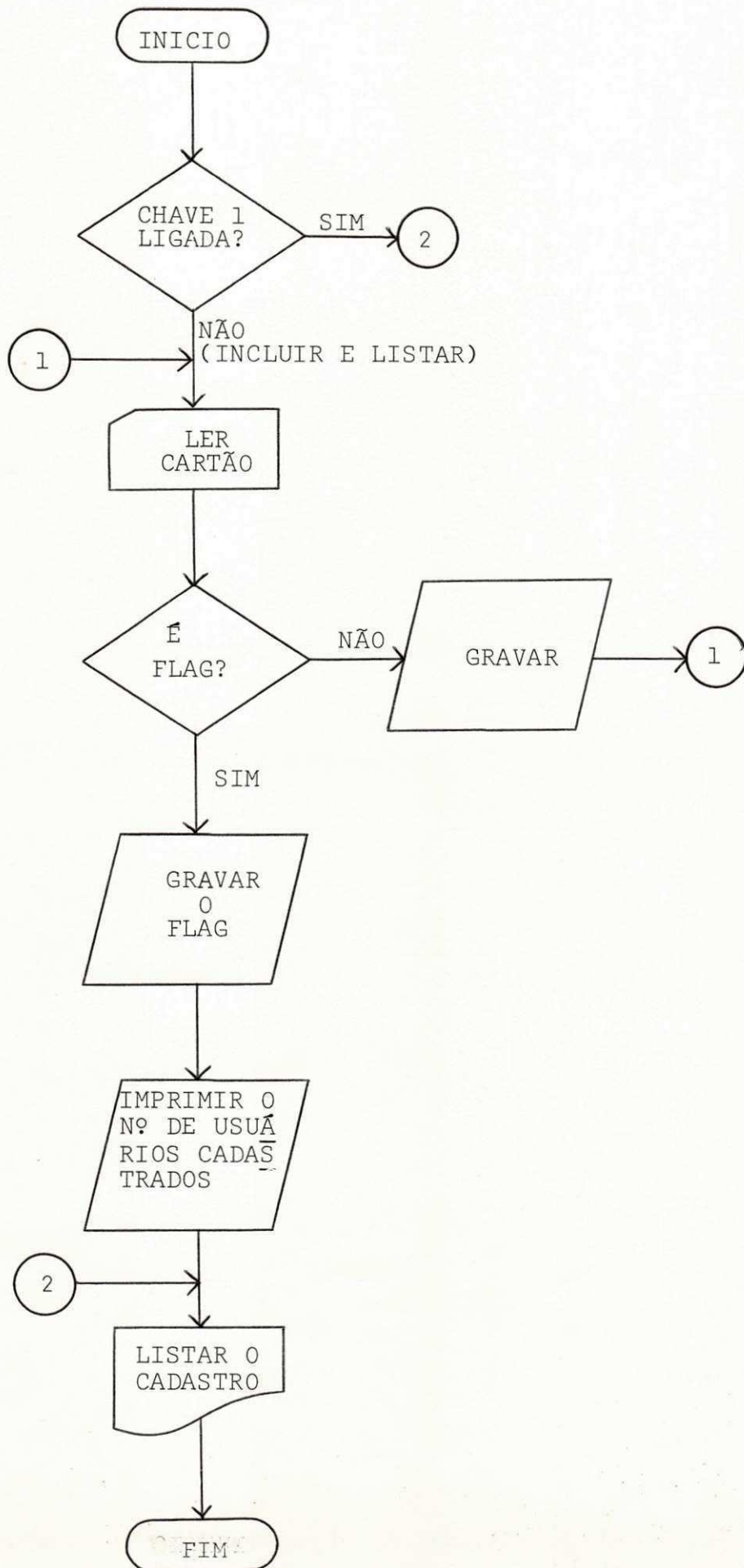
NOME DO CAMPO	CÓDIGO DO USUÁRIO	COD. MAT.		QUANT.		COD. MAT.		QUANT.		COD. MAT.		QUANT.		COD. MAT.		QUANT.		SERVIÇO 1		SERVIÇO 2		SERVIÇO 3		SERVIÇO 4		SERVIÇO 5		SERVIÇO 6	
		HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR	HORA	VALOR
POSICAO RELATIVA	6A1	I2	R	I2	R	I2	R	I2	R	I2	R	I2	R	I2	R	I2	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FORMATO	01 02 03 04 05 06 07 08 09 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																												

NOME DO CAMPO	SERVIÇO 7	RA	VALOR	NOME DO USUÁRIO	
POSICAO RELATIVA	R	R	20A2		
FORMATO	76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 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				

NOME DO CAMPO																									
POSICAO RELATIVA																									
FORMATO	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 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25																								

DADOS ADICIONAIS

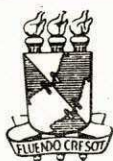
FLUXO DO PROGRAMA



LISTAGEM DOS USUARIOS DO CPD

AE0101 COEGE - COORDENACAO DE PESQUISA E ESTAT.
AE0102 COEGE - ANO DE 1978
AE0201 CEASA - SERVICO DE INF DE MERC AGRICOLA
AE0203 CEASA - ANO DE 1978
AE0301 SECRETARIA DA ADMINISTRACAO
AE0401 FACULDADE TIRADENTES - VESTIBULAR
AE0402 FACULDADE TIRADENTES - CONT. ACADEMICO
AE0501 RENATO GARCIA
AE0601 DER-SE
AE0701 ENERGIPE
AE0801 VERIFICACAO DE CUSTO
AE1001 SECRETARIA DA EDUCACAO E CULTURA
AE1101 DESO
AE1201 SULGIPE
AE1301 CODISE
AE1401 FACULDADE PIO X
AI0101 DIVISAO DO PESSOAL
AI0201 CONTROLE DO MATERIAL E OPERACAO NO CPD
AI0202 CONTROLE DE ESTOQUE (REITORIA)
AI0203 CPD - OUTRAS ROTINAS
AI0204 CPD - CONTROLE DE PROGRAMAS
AI0301 DAA - CONTROLE ACADEMICO
AI0401 CCCV - VESTIBULAR
AI0501 INSTITUTO DE BIOLOGIA
AI0601 ASUFS
AI0701 DIVISAO DE CONTABILIDADE
AI0801 ATIVIDADE DOCENTE - CORRECAO DE TESTES
AI0901 COGEPLAN
AI1002 DIVISAO DE PATRIMONIO

AI1101 DEPART. DE APOIO DIDATICO PEDAGOGICO
AI1201 PRO-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS
AI1301 GRUPO DE REFORMA
AI1401 GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS
EI0201 ESTAGIARIO DO CPD
EI0202 TREINAMENTO INTERNO
EI0501 PROCESSAMENTO DE DADOS
EI0502 INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO
EI0503 CALCULO NUMERICO
EI0504 ALUNOS DE POS-GRADUACAO
EI0505 TRANSFERENCIA DE CALOR
EI0506 CENPEQ-CENPRO
EI0507 ANALISE ESTRUTURAL
EI0508 CONSTRUCAO DE ESTRADAS
EI0509 SANEAMENTO
EI0510 TOPOGRAFIA
EI0511 OPERACOES UNITARIAS III
EI0512 ESPECIALIZACAO EM ENG. CIVIL
PI0601 TESE DE MESTRADO
PI0602 PESQUISA DE PROFESSORES



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

01/04

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATUALIZA ARCON

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-05

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1 - Atualizar ARCON
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS:
	- Cartão controle contendo a Taxa de Previdência, Tarifa Fiscal e Preço do KWH
	- Cartão TIPO 1 contendo o Código do Usuário, Código do Material, quantidade e Data (DIA, MÊS e ANO)
	- Cartão TIPO 2 contendo Código do Usuário, Horas do Usuário (INICIO e FIM), Horas do CPU (INICIO e FIM), Código do Operador e Data
	- Cartão TIPO 3 contendo Código do Usuário, Horas do Relógio, Código da Máquina, Código do Perfurador e Data
	- Cartão TIPO 4 contendo Código do Usuário, Horas Tipo de Serviço, Código do Funcionário e Data
	- Arquivo ARCON e SALEN gravados em disco
3.0	DESCRIÇÃO DA SAÍDA:
	- Arquivo atualiza em disco

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

02/04

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATUALIZA ARCON

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-05

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
4.0	SUBROTINAS USADAS:
	DATSW, FILL, MOVE, STACK
5.0	PROCEDIMENTO DETALHADO:
5.1	- Zera campos do registro
5.2	- Se for p/ acrescentar, ligar CHAVE 1
5.3	- Lê o cartão controle e os cartões TIPOS 1, 2, 3 e 4 nesta ordem
5.4	- Se algum cartão estiver fora de ordem, imprimir pela console:
	"CARTÃO FORA DE SEQUÊNCIA" - PAUSE 1111
5.5	- Se o código do usuário não for encontrado, imprimir pela console:
	"USUÁRIO NÃO CADASTRADO" - PAUSE 2222
5.6	- Não cartão TIPO "1" faz-se:
	- Se o material estiver cadastrado, acumular o consumo e volta a ler cartão

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

03/04

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATUALIZA ARCON

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-05

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
	- Se o material não estiver cadastrado e não houver espaço p/ incluir imprimir:
	"NÃO HÁ ESPAÇO P/ INCLUIR O MATERIAL"
	separa o cartão e volta a lê
	- Se houver espaço, inclui o material, grava e volta a ler outro cartão
5.7	- Nos cartões TIPO 2, 3 e 4 faz-se:
	- Pesquisa o funcionário em SALEN, se não estiver cadastrado, imprimir:
	"FUNCIONÁRIO NÃO CADASTRADO" - PAUSE 3333
	volta a lê novo cartão
	- Se for cadastrado, calcular o custo através de seu salário hora.
5.8	- Cartões TIPO 2 e 3:
	- Calcula Energia Indireta e acumula no custo

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

04/04

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

ATUALIZA ARCON

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-05

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
	- Grava o registro e volta a lê cartão
5.8	Cartão TIPO 4:
	- Se o tipo de serviço for 6 ou 7, imprimir:
	"CARTÃO 4 COM SERVIÇO DO TIPO 6 OU 7" - PAUSE 5555
	e volta a lê cartão
	- Se o tipo de serviço não for 6 ou 7, acumular o custo, grava e volta a lê cartão

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

FOLHA

01/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

ATUALIZA ARCON

CÓDIGO

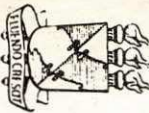
CUSTO-05

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	TAXA DE PREV.	TARIFA FISCAL	PREÇO DO KWH																																	
CARTÃO DE CONTROLE					1		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	CÓDIGO DO USUÁRIO	COD. MATERIAL	QUANTIDADE	DATA		COD. CARTÃO 1																											
CARTÃO 1					DIA	MES/ANO																												
		1	4	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	CÓDIGO DO USUÁRIO	HORAS RELÓGIO		HORAS/CPU		OPERADOR	DATA		COD. CARTÃO 2																							
CARTÃO 2			INI-CIO	FIM	INICIO	FIM		DIAS	MES/ANO																								
		1	5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

FOLHA

02/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

ATUALIZA ARCON

Código CUSTO-05

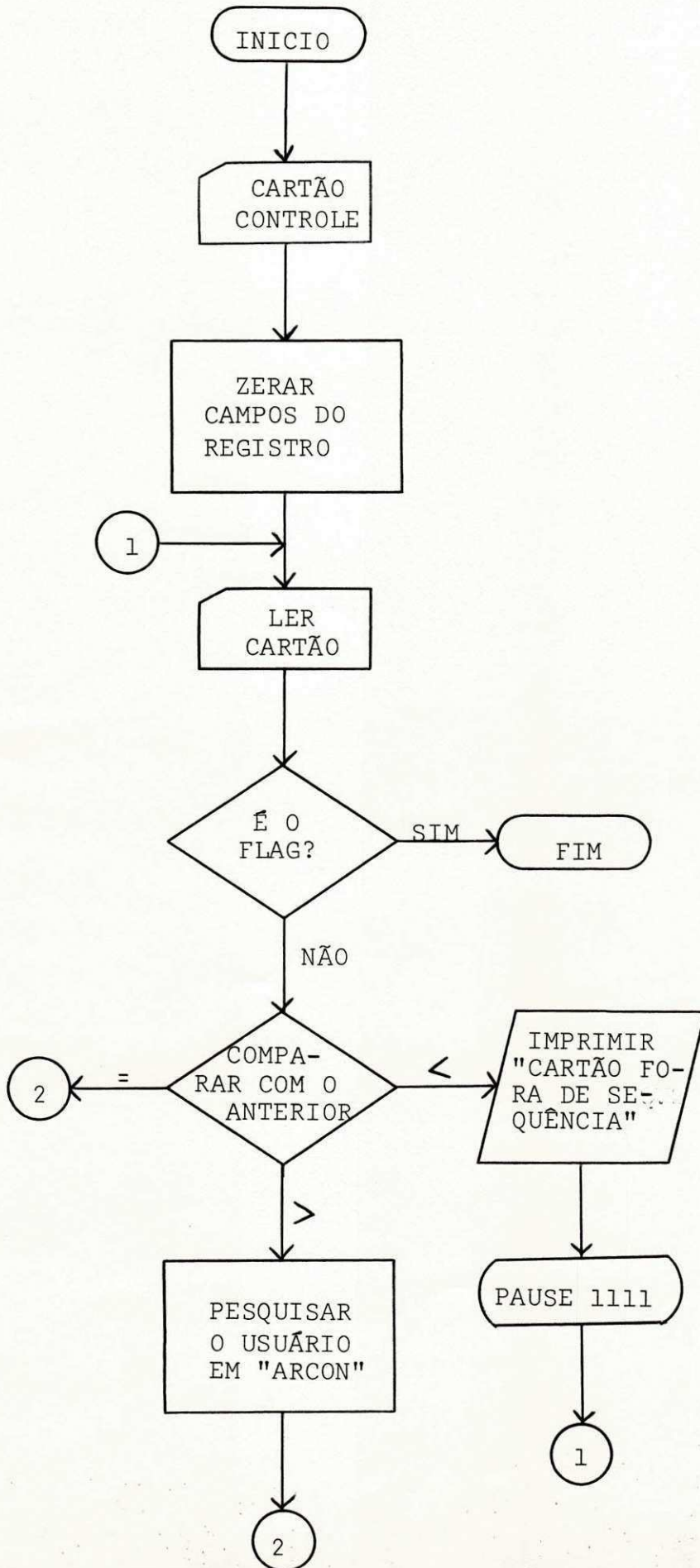
TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO		DATA
CARTÃO 3	CÓDIGO DO USUÁRIO	HORAS INICIO FIM	DATA 3
		MÁQUINA	DIAMESANO
		OPERADOR	

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO		DATA
CARTÃO 4	CÓDIGO DO USUÁRIO	HORAS INICIO FIM	DATA 4
		TIPO DE SERVIÇO	DIAMESANO 4
		FUNCIONÁRIO	

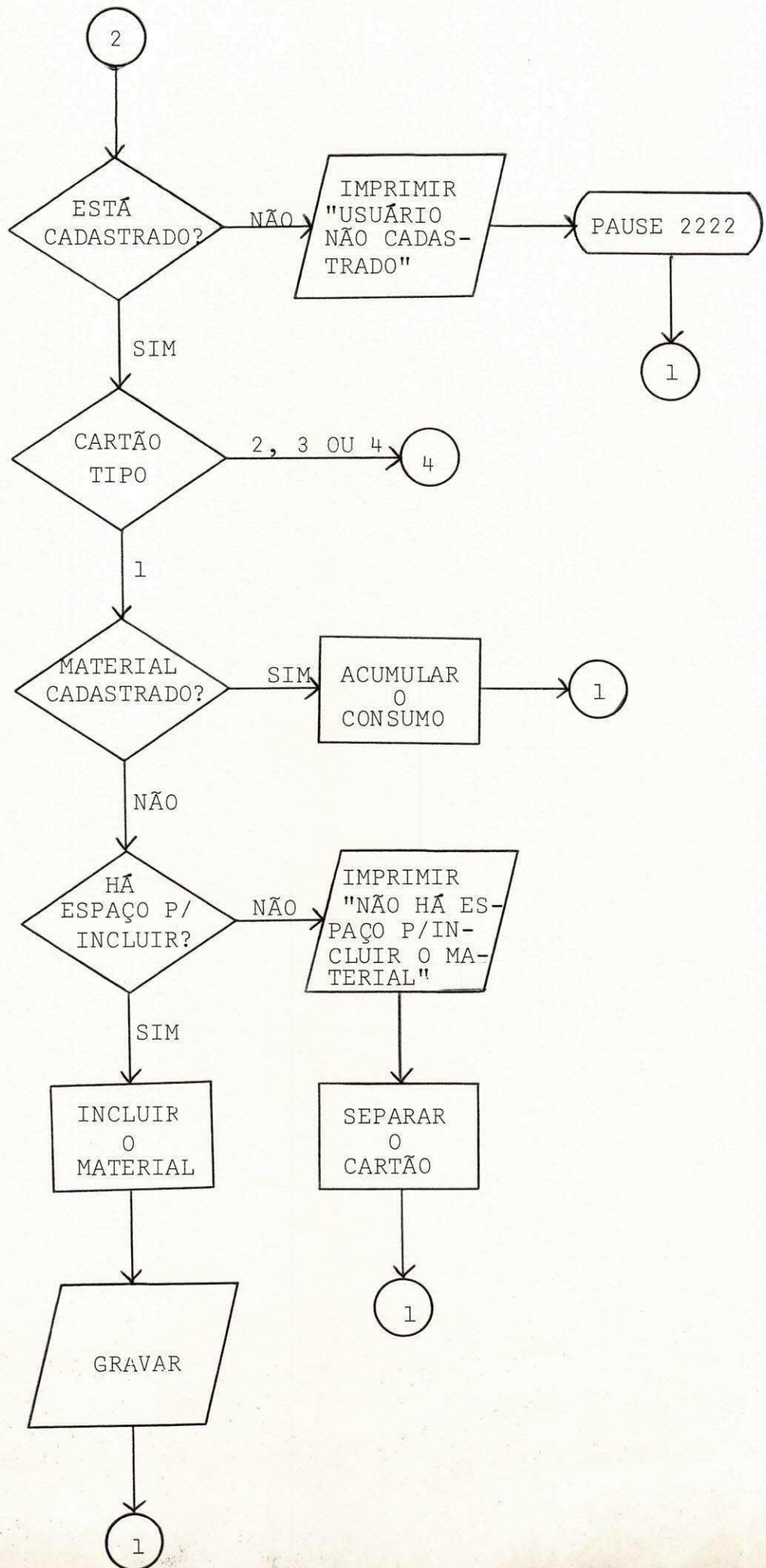
TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO		DATA

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

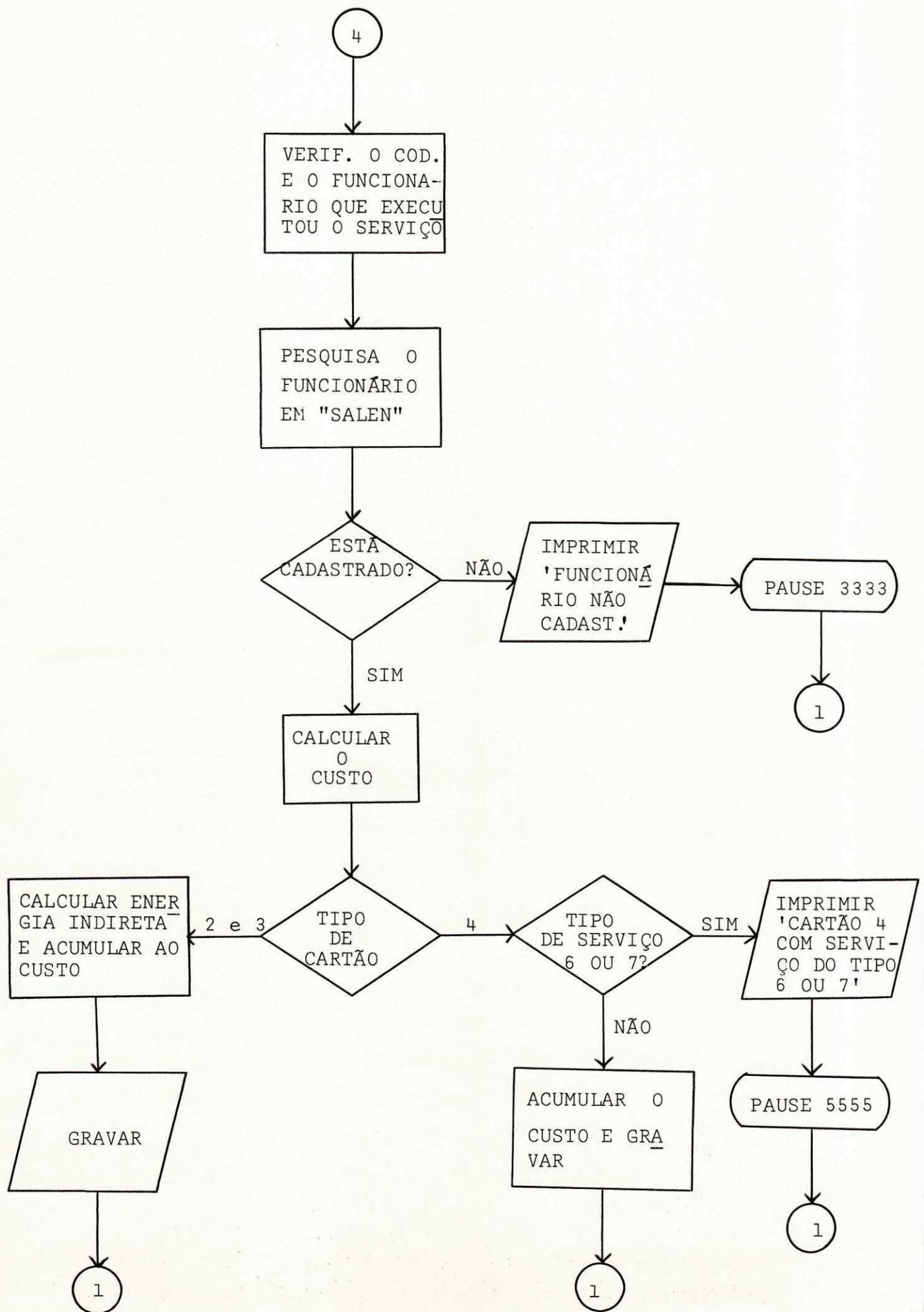
FLUXO DO PROGRAMA



(CONTINUAÇÃO)



(CONTINUAÇÃO)





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

01/03

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

RELATÓRIO

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-06

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
1.0	OBJETIVO: 1 - Fazer relatório por usuário
2.0	DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS:
	- Cartão controle "1" contendo horas de funcionário da: Administração Perfuração e Classificação, Processamento e da Iluminação, Manutenção da: Administração, Perfuração e Classificação e do Processamento
	- Cartão controle "2" contendo peças e acessórios da Administração, Perfuração e Classificação, Processamento, preço do kWh, água, limpeza e comunicações
	- Cartão controle "3" contendo Materiais Indiretos, outros materiais, Total de Salários do CPD, INAMPS do CPD, Tarifa Fiscal e Taxa de Previdência
	- Cartão controle "4" contendo nº de Servidores do CPD, nº de Servidores da UFS e outros gastos
	- Arquivos SALEN, MADIR, AFIIXO e ARCON gravados em disco

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

02/03

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

RELATÓRIO

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-06

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
3.0	DESCRIÇÃO DA SAÍDA:
	- Relatório por usuário
4.0	SUBROTINAS USADAS:
	PUT, MOVE, EDIT
5.0	PROCESSAMENTO DETALHADO:
5.1	Lê cartões controle e imprime
5.2	Calcula a Energia Indireta-Mensal
5.3	Calculos do Seguro, Depreciação e Investimento, Custo do Pessoal Ad ministrativo, Adm. Geral e Custo por Hora de Funcionamento
5.4	Ler data e usuário no arquivo, se não houve consumo, volta a ler ou tro usuário, se sim:
	- Imprimir cabeçalho
5.5	Calcular os custos dos Materiais Diretos e Indiretos
	- Calcular os Custos Diretos
	- Calcular o Total Geral

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

FOLHA

03/03

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

ROTINA

MENSAL

USUÁRIO

CPD

NOME DO PROGRAMA

RELATÓRIO

CÓDIGO DO PROGRAMA

CUSTO-06

FASE

01

ANALISTA RESPONSÁVEL

MARCIA DINIZ

PROGRAMADOR

MARCIA DINIZ

DATA

01/10/80

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA
	- IMPRIMIR CABEÇALHO
5.5	CALCULAR OS CUSTOS DOS MATERIAIS DIRETOS E INDIRETOS
	- Calcular os Custos Diretos
	- Calcular o Total Geral
5.6	IMPRIMIR OS CUSTOS E VOLTAR A LÊ ATÉ QUANDO ENCONTRAR O FLAG

DATA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

DATA DE INÍCIO

DATA DE TÉRMINO

ASSINATURA DO PROGRAMADOR

VISTO DO CHEFE DA DIVISÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

FOLHA

01/02

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

RELATÓRIO

CÓDIGO

CUSTO-06

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	HORAS DE FUNC. DA ADMINISTRAÇÃO	HORAS DE FUNC. DA PERF. E CLASS.	HORAS DE FUNC. DO PROCESSAMENTO	HORAS DE FUNC. DA ILUMINAÇÃO	MANUTENÇÃO ADMINISTRATIVA	MANUTENÇÃO PERF. E CLASS.	MANUTENÇÃO PROCESSAMENTO	
CARTÃO CONTROLE 1									
		1 5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 60	65 70	75 80

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	PEÇAS E ACCES- SÓRIOS DA ADMINISTRAÇÃO	PEÇAS E ACCES- SÓRIOS DA PERF. E CLASS.	PEÇAS E ACCES- SÓRIOS DO PROCESSAMENTO	PREÇO DO KWH	ÁGUA	LIMPEZA	COMUNICAÇÕES	
CARTÃO CONTROLE 2									
		1 5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 60	65 70	75 80

TIPO DO CARTÃO	NOME DO CAMPO	MATERIAIS INDIRETOS	OUTROS MATERIAIS	TOTAL DE SALÁRIOS DO CPD	INPS DO CPD	FGTS DO CPD	TARIFA FISCAL	TAXA DE PREVIDÊNCIA	
CARTÃO CONTROLE 3									
		1 5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 60	65 70	75 80

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Blank area for additional information with horizontal lines.

TIPO DO CARTÃO

NOME DO CAMPO

Form with a ruler at the bottom (0-80) and a large blank area for data entry.

TIPO DO CARTÃO

NOME DO CAMPO

Form with a ruler at the bottom (0-80) and a large blank area for data entry.

TIPO DO CARTÃO

CARTÃO
CONTROLE
4

NOME DO CAMPO

Nº SERVIÇÃO
DO CPD

Nº DE SERV.
DA UFS.

OUTROS
GASTOS

Form with a ruler at the bottom (0-80) and a large blank area for data entry.

SISTEMA/SUBSISTEMA

SISTEMA DE CUSTO DO CPD

NOME DO DOCUMENTO/ARQUIVO

RELATÓRIO

CÓDIGO

CUSTO-06



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO DE REGISTRO EM CARTÃO

02/02

FOLHA

FLUXO DO PROGRAMA

