



Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

DATA POLO PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA.  
DIVISÃO DE PROCESSAMENTO DE DADOS.

---

R E L A T Ó R I O      F Í N A L

---

ESTAGIÁRIO : RIVALDO BARBOSA DA SILVA

ORIENTADOR : LUIS ALBERTO TORRIÃO MOTTA

SUPERVISOR : JOSE' ALBOS RODRIGUES

LOCAL : DATA POLO SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS  
Camaçari - Ba.

ANO : 1982/1983



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

S U M Á R I O1 - APRESENTAÇÃO

- 1.A - LOCALIZAÇÃO
- 1.B - ORIENTADOR
- 1.C - SUPERVISOR
- 1.D - PERÍODO
- 1.E - CARGA HORÁRIA

2 - INTRODUÇÃO3 - MÁQUINA UTILIZADA4 - SISTEMA DE FATURAMENTO E CONTAS A RECEBER

- 4.A - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA
- 4.B - RELAÇÃO DOS ARQUIVOS
- 4.C - RELAÇÃO DOS PROGRAMAS
- 4.D - DESCRIÇÃO DOS ARQUIVOS
- 4.E - DESCRIÇÃO DOS PROGRAMAS
- 4.F - MANUAL DE OPERAÇÃO

5 - CONCLUSÃO



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

1 - A P R E S E N T A Ç Ã O



## 1 - APRESENTAÇÃO

De acôrdo com a resolução 02/75 registro na Portaria 159 do Ministério da Educação e Cultura - MEC, com data de 14 de junho de 1965 Eu, Rivaldo Barbosa da Silva, na qualidade de aluno do Curso de Ciência / da Computação, matrícula nº 7721138-2, venho através deste relatório a apresentação da conclusão do estágio Supervisionado,

### 1.A - LOCALIZAÇÃO

DATA POLO SERV. DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA  
DIVISÃO DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
CAMAÇARI - BAHIA.

### 1.B - ORIENTADOR

LUIS ALBERTO TORRIÃO MOTTA  
ANALISTA - DIRETOR TÉCNICO

### 1.C - SUPERVISOR

JOSE ALBOS RODRIGUES  
PROFESSOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

### 1.D - PERÍODO

01 de Setembro de 1982 / 10 de fevereiro de 1983  
ou seja;



Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

SETEMBRO - 20 DIAS - 160 horas.  
OUTUBRO - 20 DIAS - 160 horas.  
NOVEMBRO - 20 DIAS - 160 horas.  
DEZEMBRO - 23 DIAS - 184 horas.  
JANEIRO - 21 DIAS - 168 horas.  
FEVEREIRO - 10 DIAS - 90 horas.

1.E - CARGA HORÁRIA

922 HORAS.



Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

2 - INTRODUÇÃO



## 2 - INTRODUÇÃO.

O Departamento de Processamento de Dados da DATA POLO está diretamente ligado à Diretoria Financeira, e atualmente tem como área de atuação para estagiários de Processamento de Dados a Divisão de Programação e suporte através da Chefia e Assistência de Supervisão de Programação, su pervisiona os trabalhos de programação e manutenção de sistemas implantadas ou em fase de implantação.

Inicialmente como fase de adaptação desenvolvi e implantei o Sistema de Faturamento e contas a receber para o Departamento de Contabilidade.

Presto total manutenção ao sistema, hoje com cerca de 10 programas em funcionamento com periodicidade de execução de quinze em quinze / dias.

O Sistema de Faturamento e Contas a Receber tem a finalidade de fazer um controle efetivo sobre os compromissos assumidos com a empresa. É um Sistema Automatizado que faz o controle de todo tipo de informação em tempo útil.

O Sistema é prático e operacional, dividido em fases e são distribuídas em programas que tem como entrada, cartões e discos magnéticos.

Como a DATA POLO é uma empresa de prestações de serviços, então o Sistema de Faturamento e Contas a Receber foi vendido para: SANAVE - S.A. NACIONAL DE VEÍCULOS (DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE VEÍCULOS DA VOLKSWAGEN NA BAHIA).

Então como o DATA POLO possui uma máquina para processar seus / Sistemas, o referido Sistema acima citado é executado na própria empresa tendo como operador - programador, minha própria pessoa.





Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

3 - MAQUÍNA UTILIZADA



### 3 - MAQUINA UTILIZADA

O B1000 é um computador de médio porte, pertencente a quarta geração de computadores, que se caracteriza pela utilização/ de circuitos monolíticos integrados do tipo LSI (Large Scale / Integration), Hardware programável, endereçamento a BIT, multiprogramação, memória virtual e reentrância.

Como em todos os computadores BURROUGHS, a alta modu- laridade é uma das características dos sistemas, permitindo grande flexibilidade em sua configuração.

O processamento do Sistema B1000 é controlado funda- mentalmente pelo MASTER CONTROL PROGRAM (MCP), o programa supervi- sor que comanda suas principais operações. O MCP é o responsável / pela maioria das atividades e por todo o controle do Computador.

Qualquer configuração da família B1000, é constituída de pelo menos um Processador, Memória, Disco Magnético e controles/ de entrada e saída, onde a memória de controle está conectada aos controles de entrada/saída.

#### HARDWARE

- 1 . CPU                      Modelo - Burroughs 1714  
   Capacidade - 64KB
  
- 2 . DISCOS                      2 Discos  
   Modelo - Burroughs 9974-5  
   Capacidade - 70MB
  
- 3 . IMPRESSORA                  Modelo - Burroughs 9247  
   Quantidade - 1  
   Capacidade(LPM) - 1.100

4 . LEITORA DE CARTÕES

Modelo - PC6358-112 Burroughs

Quantidade - 1

Capacidade(CPM) - 400

5 . UNIDADE DE CONTROLÊ DO TERMINAL

Modelo - Burroughs 1713

Quantidade - 1

Função - Controlar o uso do terminal e o Processamento dos Programas.

6 . TERMINAIS

Modelo - TVA 1800 Burroughs

Quantidade - 1

Função - Terminal usado para programação.



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4 - S I S T E M A D E F A T U R A M E N T O  
E  
C O N T A S A R E C E B E R



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4.A - A P R E S E N T A Ç Ã O D O S I S T E M A

4.A - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA.

Para o Desenvolvimento do Sistema, foi decidido inicialmente que o Sistema de Faturamento e Contas a Receber constará de três fases.

1ª FASE :      IMPLANTAÇÃO

Chamamos de Implantação a entrada da informação pela / primeira vez no Sistema, sempre que um novo compromisso for assumido, temos este, sendo implantado no Sistema.

2ª FASE :      ATUALIZAÇÃO

Chamamos de Atualização a entrada de novos parâmetros / para um compromisso já cadastrado ou a modificação dos já existentes.

3ª FASE :      OPERAÇÃO

Chamamos de Operação a saída após tratamento adequado / das informações a serem usadas pelos Departamentos interessados.

Após ter concluído estas 3 fases, foi necessário dividir o Sistema em duas etapas de Processamento.

1ª ETAPA      CADASTRO DE CLIENTES

Esta primeira etapa que possui os programas, (CRSØ1, / CRSØ2, CRSØ3, CRSØ4), é unicamente e exclusivamente para fazer críticas nos campos informados e gerar o Arquivo Mestre de Clientes. Nesta etapa serão feitos todos os acêrtos necessários para que o Arquivo Mestre fique todo



correto para que seja emitida uma listagem de crítica e do Cadastro Geral dos Clientes.

2ª ETAPA

CADASTRO DE FATURAS E DUPLICATAS

Esta segunda etapa que possui os programas (CRS05, CRS06, CRS08, CRS09, CRS11), é unicamente e exclusivamente para fazer as críticas nos campos informados e gerar o Arquivo de Faturas e Duplicatas.

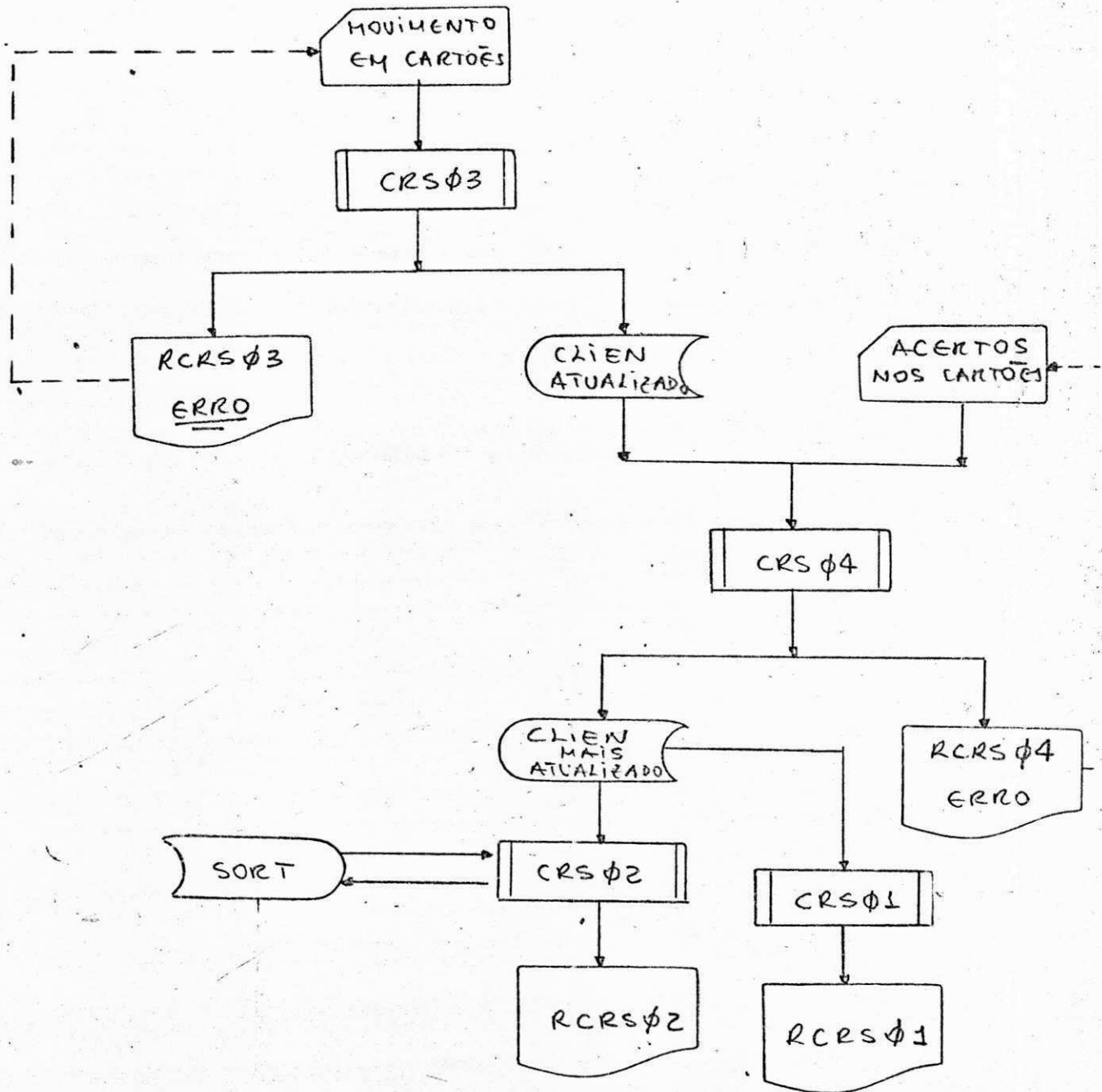
Nesta etapa serão feitos todos os acêntos necessarios para que o Arquivo Mestre fique todo correto para que seja emitida uma listagem de crítica e do Cadastro de Faturas e Duplicatas.

OBS:

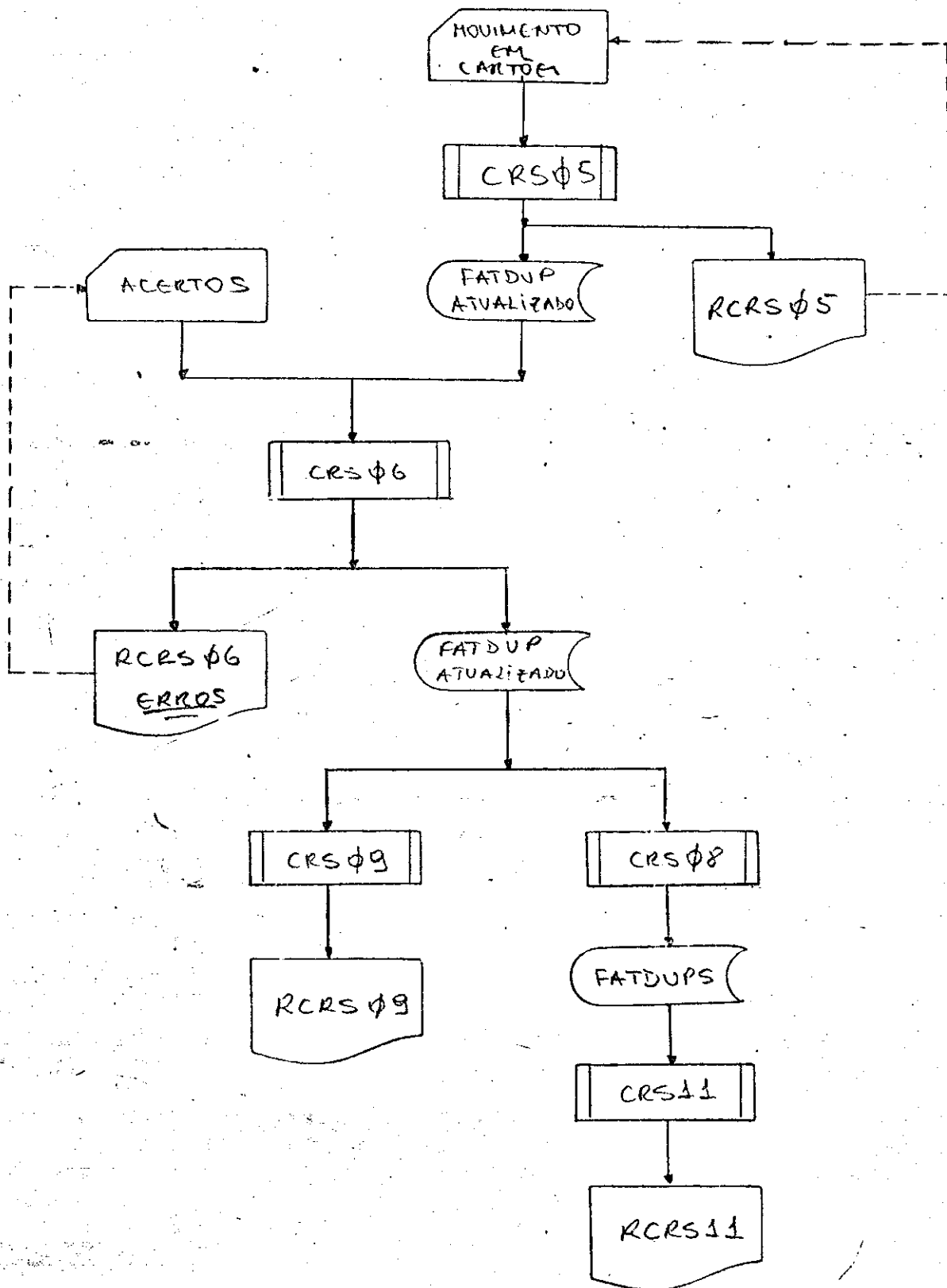
Para melhor esclarecimento, foram feitos os Macro-Fluxo das duas etapas citadas acima, os quais estão nas duas próximas folhas.

1ª ETAPA - ANEXO 01

2ª ETAPA - ANEXO 02







4.B - RELAÇÃO DOS ARQUIVOS





DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4. C - R E L A Ç Ã O D O S P R O G R A M A S



4.0 - RELAÇÃO DCS PROGRAMAS

```

#####
SISTEMA : FATURAMENTO E CONTAS A RECEBER - SANAVE
#####
PROGRAMAS          DESCRIÇÃO
#####
1 - CRSØ1          Emite relatório do Cadastro
                   de Clientes Classificado pe
                   lo nome do Cliente
#####
2 - CRSØ2          Emite relatório do Cadastro
                   de Clientes Classificado pe
                   lo número de Inscrição.
#####
3 - CRSØ3          Faz o Cadastro Geral dos
                   Clientes
#####
4 - CRSØ4          Corrige, Exclui, o Cadastro
                   de Clientes
#####
5 - CRSØ5          Faz o Cadastro Geral de
                   Faturas e Duplicatas
#####

```



6 - CRS06	Corrigi, Exclui, o Cadastro de Faturas e duplicatas
7 - CRS08	Sintetiza Duplicatas
8 - CRS09	Emite no formulário Especial o Cadastro de Duplicatas
9 - CRS11	Emite no formulário Especial o Cadastro de Faturas

OBS: Na DATA POLO temos um método de Identificar os Programas de acordo com o seguinte modo;

EX: CTRESAV/CRSXX

4 primeiros dígitos - Identificação do Sistema.

3 últimos dígitos - Identificação da Empresa utilizadora do Sistema

CTRESAV - CONTAS A RECEBER SANAVE

XX - Número do Programa.



Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4.D - DESCRIÇÃO DOS ARQUIVOS



4. D - DESCRIÇÃO DOS ARQUIVOS.

\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - TRABE

\$ NOME DO REGISTRO - REG-TRABE1  
REG-TRABE2

\$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO

\$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 90 CHARACTERS  
BLOCK CONTAINS 2 RECCRDS  
FILE CONTAINS 2 BY 500 RECORDS.

REG-TRABE1

T-COD1	CÓDIGO DO CARTÃO 1	PIC 9
T-NUCLI1	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
T-NOMCLI	NOME DO CLIENTE	PIC X(35)
T-ENDCLI	ENDEREÇO DO CLIENTE	PIC X(10)

REG-TRABE2

T-COD2	CÓDIGO DO CARTÃO 2	PIC 9
T-NUCLI2	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
T-BAIRRO	BAIRRO DO CLIENTE	PIC X(15)
T-CIDADE	CIDADE DO CLIENTE	PIC X(12)
T-ESTADO	ESTADO DO CLIENTE	PIC X(2)
T-CEP	CEP DO ESTADO	PIC 9(5)
T-PCPGT	PRAÇA DE PAGAMENTO	PIC X(12)
T-CGCPF	CPF DO CLIENTE	PIC X(14)
T-INSCEST	INSCRIÇÃO ESTADUAL	PIC 9(8)
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(17).



\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - TRABA  
 \$ NOME DO REGISTRO - REG-TRABA  
 \$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO  
 \$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 90 CHARACTERS  
 BLOCK CONTAINS 2 RECORDS  
 FILE CONTAINS 2 BY 540 RECORDS

REG-TRABA

CODI-TRAB	CÓDIGO DO CARTÃO 1	PIC 9
NUCLI-TRAB	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
NUFAL-TRAB	NÚMERO DA FATURA	PIC 9(6)
DTF-TRAB (.)	DATA DA FATURA	PIC 9(6)
VLFAT-TRAB	VALOR DA FATURA	PIC 9(8)V99
NFISL-TRAB(.)	NÚM. DA NOTA FISCAL	PIC 9(6)
VNFIL-TRAB(.)	VALOR DA NOTA FISCAL	PIC 9(8)V99
NDUP-TRAB(.)	NÚMERO DA DUPLICATA	PIC 9(2)
DTVENC-DUP-TRAB	DATA DE VENC/DUPLICATA	PIC 9(6)
VALDUP-TRAB	VALOR DA DUPLICATA	PIC 9(8)V99
DTEMIS-DUP-TRAB	DATA DE EMIS/DUPLICATA	PIC 9(6)
TIPO-TRAB	TIPO DA DUPLICATA	PIC 9
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(22).

OBS: (.) Campos Redefinidos no Programa que usa este Arquivo.

\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - CLIEN  
 \$ NOME DO REGISTRO - REG-CLIE  
 \$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO  
 \$ ORGANIZAÇÃO - INDEXADA  
 \$ ACESSO - DINAMICO  
 \$ RECORD KEY - NUCL-CLIE  
 \$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 180 CHARACTERS  
 BLOCK CONTAINS 1 RECORDS  
 FILE CONTAINS 2 BY 500 RECORDS

REG-CLIE

NUCL	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
NCCL-CLIE	NOME DO CLIENTE	PIC X(35)
ENDE-CLIE	ENDEREÇO DO CLIENTE	PIC X(40)
BAIR-CLIE	BAIRRO DO CLIENTE	PIC X(15)
CIDA-CLIE	CIDADE DO CLIENTE	PIC X(12)
ESTA-CLIE	ESTADO DO CLIENTE	PIC X(2)
NCEP-CLIE	CEP DO CLIENTE	PIC 9(6)
PPAG-CLIE	PRAÇA DE PAGAMENTO	PIC X(12)
NCGC-CLIE	CGC DO CLIENTE	PIC X(14)
INSC-CLIE	INSCRIÇÃO ESTADUAL	PIC 9(8)
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(48).



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - FATUR  
\$ NOME DO REGISTRO - REG-FATUR  
\$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO  
\$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 60 CHARACTRES  
BLOCK CONTAINS 3 RECORDS  
FILE CONTAINS 10 BY 360 RECORDS

REG-FATUR

NUCL-FATU	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
NUFA-FATU	NÚMERO DA FATURA	PIC 9(6)
DTEFA-FATU	DATA DA FATURA	PIC 9(6)
VLFA-FATU	VALOR DA FATURA	PIC 9(8)V99
NFIS-FATU	NUM. DA NOTA FISCAL	PIC 9(6)
VNFI-FATU	VALOR DA NOTA FISCAL	PIC 9(8)V99
NDUP-FATU	NUM. DA DUPLICATA	PIC 9(2)
DTVENC-DUP-FATU	DATA VENC/DUPLICATA	PIC 9(6)
VALDUP-FATU	VALOR DA DUPLICATA	PIC 9(8)V99
DTEMIS-DUP-FATU	DATA EMIS/FATURA	PIC 9(6)
TIPO-FATU	TIPO DA FATURA	PIC 9
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(26)



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - FATDUPA  
\$ NOME DO REGISTRO - REG-FATUR  
\$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO  
\$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 60 CHARACTERS  
BLOCK CONTAINS 3 RECORDS  
FILE CONTAINS 10 BY 360  
RECORDS.

REG-FATUR

CLIENTE-FAT2	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
NUM-FAT2	NÚMERO DA FATURA	PIC 9(6)
D-FATURA	DATA DA FATURA	PIC 9(6)
VAL-TOT-FAT2	VALOR DA FATURA	PIC 9(8)99
N-NOT-FIS-FAT2	NUM/NOTA FISCAL	PIC 9(6)
VAL-NOT-FIS-FAT2	VALOR DA NOTA FISCAL	PIC 9(8)V99
NUM-DUP-FAT2	NÚMERO DA DUPLICATA	PIC 9(2)
DATA-VENC-FAT2	DATA/VENC. DA FATURA	PIC 9(6)
VALOR-DUP-FAT2	VALOR DA DUPLICATA	PIC 9(8)V99
D-EMISSÃO	DATA DE EMISSÃO	PIC 9(6)
TIPO-FAT2	TIPO DA FATURA	PIC 9
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(26)



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

\$\$\$ NOME DO ARQUIVO - FATDUPS  
\$ NOME DO REGISTRO - REG-FATDUPS  
\$ UNIDADE DE ACESSO - DISCO  
\$ BLOCAGEM - RECORD CONTAINS 360 CHARACTE  
BLOCK CONTAINS 1 RECORDS  
FILE CONTAINS 10 BY 360  
RECORDS.

REG-FATDUPS

N-CLIENTE-FAT1	NÚMERO DO CLIENTE	PIC 9(4)
N-FATURA-FAT1	NÚMERO DA FATURA	PIC 9(6)
DATA-FAT1	DATA DA FATURA	PIC 9(6)
VAL-TOT-FAT1	VALOR DA FATURA	PIC 9(8)V99
NUM-NOT-FIS-FAT1(.)	NÚM/NOTA FISCAL	PIC 9(6)
VAL-NOT-FIS-FAT1(.)	VALOR DA NOTA/FISCAL	PIC 9(8)V99
NUM-DUP-FAT1(..)	NÚMERO DA DUPLICATA	PIC 9(2)
DTVEN-DUP-FAT1(..)	DATA VENC/DUPLICATA	PIC 9(6)
VAL-DUP-FAT1(..)	VALOR DA DUPLICATA	PIC 9(8)V99
DATA-EMISSÃO	DATA DE EMISSÃO	PIC 9(6)
TIPO	TIPO DA DUPLICATA	PIC 9
FILLER	ESPAÇOS EM BRANCO	PIC X(85)

OBS: (.) CAMPOS QUE OCORREM 21 VÊZES NO PROGRAMA

(..) CAMPOS QUE OCORREM 10 VÊZES NO PROGRAMA



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4.E - D E S C R I Ç Ã O D O S P R O G R A M A S

PROGRAMA - "CRSØ1"\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRSØ1
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRSØ1

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Emitir o relatório de Cadastro de Clientes, classificado pelo nome do Cliente.

\$ COMENTÁRIOS

O programa ler o arquivo de Clientes e emite um relatório classificado pelo nome do Cliente.

PROGRAMA - "CRSØ2"\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRSØ2
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRSØ2

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Emitir o relatório de Cadastro de Clientes, classificado pelo número de Clientes

\$ COMENTÁRIOS

O programa ler o arquivo de Clientes e emite um relatório classificado pelo número do Cliente.



PROGRAMA - "CRS03"

\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRS03
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRS03

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Gerar o Arquivo Geral de Clientes "CLIEN"

\$ COMENTÁRIOS

O Programa ler o Arquivo de entrada "CARTA" e grava no Arquivo de trabalho "TRABE".

Após a gravação no arquivo de trabalho, então serão feitas as críticas, então será criado o arquivo de cadastro de Clientes, e será emitido um relatório (RCRS03) o qual estará classificado pelo número de Cliente.

PROGRAMA - "CRS05"

\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRS05
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRS05

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Gerar o Arquivo de Faturas e Duplicatas "FATUR"





### \$ COMENTÁRIOS

O programa ler o Arquivo de entrada "CARTA" e grava no Arquivo de trabalho "TRABA".

Após a gravação do Arquivo de trabalho, serão feitas as críticas nos campos do arquivo, após feita as críticas, o próximo passo será gravar o arquivo de trabalho no arquivo geral de faturas e duplicatas "FATUR", e será emitido/um relatório(RCRS05) o qual é classificado pelo número do cliente e com uma mensagem de CADASTRADO.

O arquivo de faturas e duplicatas é criado sequencialmente.

### \$ OBSERVAÇÕES

- 1 - O arquivo "FATUR" usado neste programa está incluído o arquivo de Duplicatas.
- 2 - Foi feita uma junção dos dois arquivos, Faturas e Duplicatas.
- 3 - A partir do programa CRS08 é que se inicia a sintetização dos dois arquivos.

#### PROGRAMA - CRS08

#### NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRS08
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRS08

#### OBJETIVO DO PROGRAMA

É um Arranjo ou seja um Sintetizador de Faturas e Duplicatas



\$ COMENTÁRIOS

O programa classifica o arquivo "FATDUPA" por número de fatura e número de duplicata, os arquivos são criados sequencialmente.

O program foi criado, mas como uma solução de gravar e gerar os arquivos de faturas e duplicatas separados para a emissão de faturas no program CRS11, que emite as faturas no formulário especial.

PROGRAMA - "CRS09"

\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRS09  
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRS09

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Este programa emite um relatório de duplicatas, com o valor há ser pago por extenso.

\$ COMENTÁRIOS

O arquivo de duplicatas que está incluído em FATUR está criado sequencialmente e o de clientes é indexado.

O programa ler o arquivo de duplicatas, depois ler o de clientes, depois move para saída, o programa faz a transformação do numero para o extenso.

O programa é classificado por número de fatura e número de duplicatas.

PROGRAMA - "CRS11"\$ NOME DO PROGRAMA

- Nome Objeto - CTRESAV/CRS11
- Nome Fonte - FCTRESAV/CRS11

\$ OBJETIVO DO PROGRAMA

Emite um relatório de faturas, com o valor da fatura por extenso.

\$ COMENTÁRIOS

O arquivo de faturas é o "FATDUPS" e está criado sequencialmente e o de clientes é indexado.

O programa ler o arquivo de faturas, depois o de clientes e depois move para saída, o programa faz a transformação do valor para o extenso. O program é classificado por número de clientes, o qual o relatório se chama no programa RCRS11.

OBS: Os programas CRS04 e CRS06 ainda estão em fase de implantação, pois estão sendo feitas algumas modificações de acordo com as propostas do usuário, por isto não foi permitido fazer alguma descrição ou comentário sobre os referidos programas.



DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

4.F - MANUAL DE OPERAÇÃO



# DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

## PASSO - 1

PROGRAMA - CRSØ3

FUNÇÃO - Ler o movimento que é um arquivo em cartão de 96 colunas e gera o arquivo de clientes "CLIEN", emitindo um relatório do Cadastro de Clientes com uma mensagem de "CADASTRADO" ou com uma mensagem de erro no campo que está errado no cartão.

OPERAÇÃO 1 - Informe data de Emissão do Relatório, com 6 campos numéricos.

- 99 para o dia
- 99 para o mês
- 99 para o ano

FORMATO: MIXAXdiamêsano

2 - Informe se os cartões lidos, são para criar ou para incluir no arquivo de Clientes.

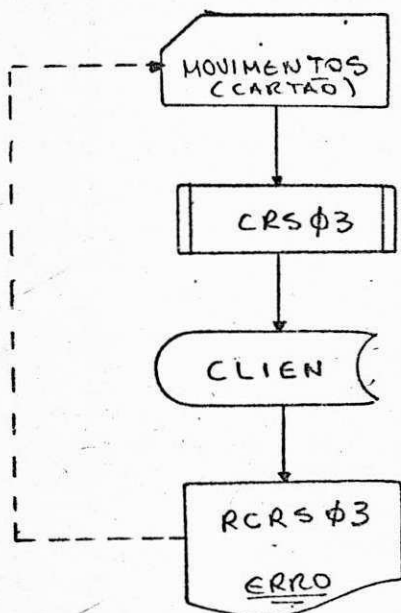
- 1 - Para Criar
- 2 - Para Incluir

FORMATO: MIXAXnúmero

QBS: A opção 1 não vai ser mais usada, pois o arquivo já está totalmente criado, desde que já tenha sido processado uma vez então a partir dos próximos lançamentos será dada a opção 2 pois serão incluídos novos clientes no arquivo geral.

Se deixou ou esqueceu de ler algum cartão, então o programa será executado novamente com a opção 2.

FLUXO DO PASSO 1



PASSO - 2

PROGRAMA - CRSØ1

FUNÇÃO - Ler o arquivo criado no CRSØ3 (Arquivo de Clientes), e emite um relatório do cadastro geral de clientes.

OPERAÇÃO - 1 - Informe data de Emissão do Relatório, com 6 campos numéricos. 99 para o dia



# DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

99 para o mês

99 parao ano

FORMATO: MIXAXdiamêsano

Obs: MIX - Se refere ao número do JOB no Computador, ou seja, cada programa possui seu número de execução.

AX - Label Obrigatório que sempre deve vir se guido logo após o número do programa.

diamesano - Informaremos o dia, mês, ano que es tá sendo processado o programa, pois no relatório, existe um campo para a locação da data fornecida pelo opera dor.

PASSO - 3

PROGRAMA - CRSØ2

FUNÇÃO - Ler o arquivo criado no CRSØ3 (Arquivo de Clientes), e e mite um relatório do cadastro geral de Clientes.

OPERAÇÃO - 1 - Informe data de Emissão do relatório, com 6 cam pos numéricos. 99 para o dia  
99 para o mês  
99 para o ano

FORMATO: MIXAXdiamêsano

OBS: Queremos informar que os programas (CRSØ1, CRSØ2), ambos têm a mesma função, ou seja, emitir um relatório do Cadastro Geral de Clientes, sendo que o relatório estará / classificado por campos diferentes de acôrdo com o pedido do usuário.

CRSØ1 (Relatório Classificado pelo NOME DO  
CLIENTE)

CRSØ2 (Relatório Classificado pelo NÚMERO  
DO CLIENTE)

PASSO - 4

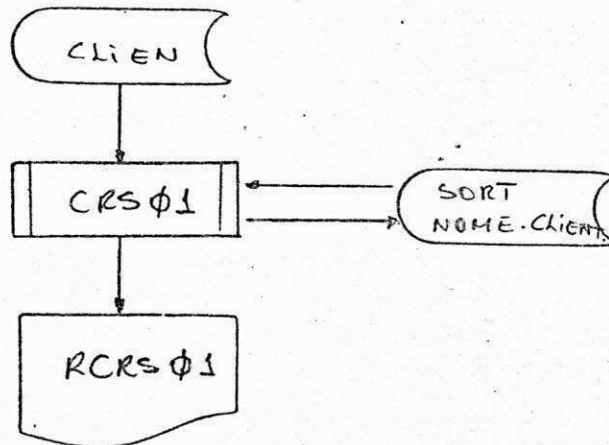
PROGRAMA - CRSØ4

FUNÇÃO - Ler o arquivo de Clientes criado no CRSØ3, que já foi feito alguns acêrtos após a emissão do relatório que se chama RCRSØ3, e se for preciso, novos acêrtos se rão efetuados para que o arquivo de Clientes seja totalmente atualizado para que possamos passar para outra fase do sistema.

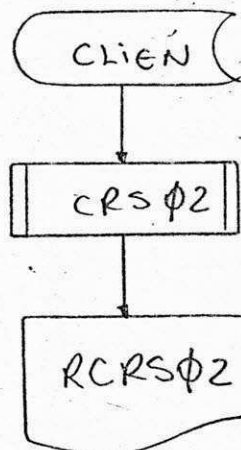
OPERAÇÃO - Esta parte ainda não está definida, pois ainda esta / passando pela fase de modificações de acôrdo com as propostas do usuário, por isto não podemos descrever.



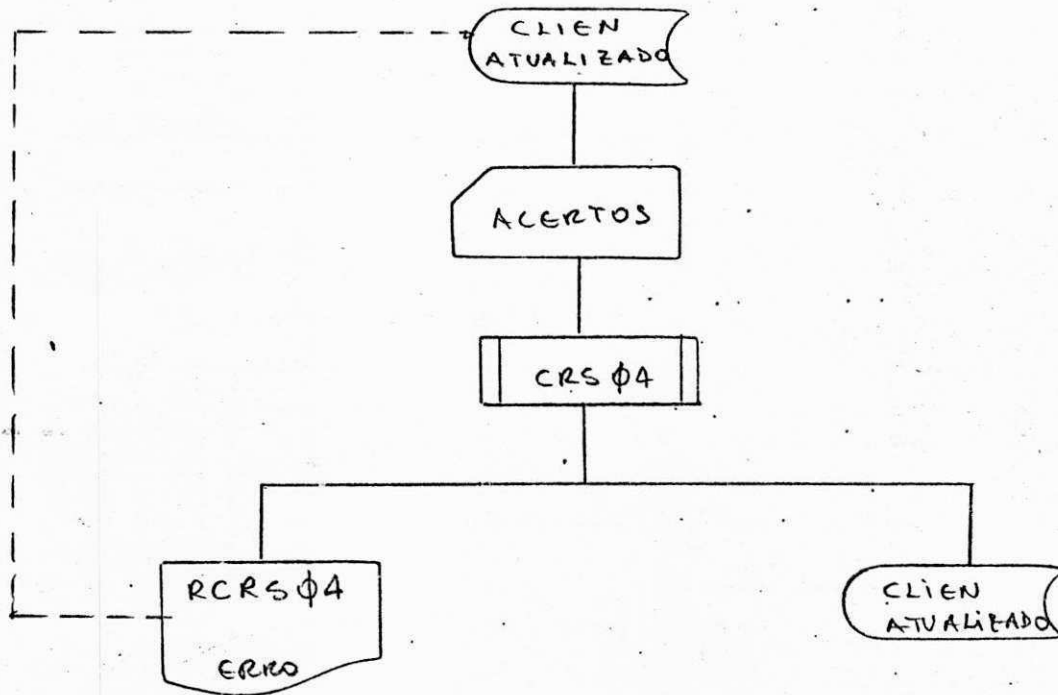
FLUXO DO PASSO 2



FLUXO DO PASSO 3



FLUXO DO PASSO 4



PASSO - 5

PROGRAMA - CRS05

FUNÇÃO - Ler o Movimento de Faturas e Duplicatas que é um masso de cartões, e gera o arquivo FATDUP, emitindo um relatório de faturas e duplicatas que foram cadastradas du rante aquele mês, ou então o relatório com a mensagem de erro no campo que foi digitado errado no cartão.

OPERAÇÃO - 1 - Informe data de Emissão do relatório, com 6 cam

pos numéricos.            99 para o dia  
   99 para o mês  
   99 para o ano

FORMATO: MIXAXdiamêsano

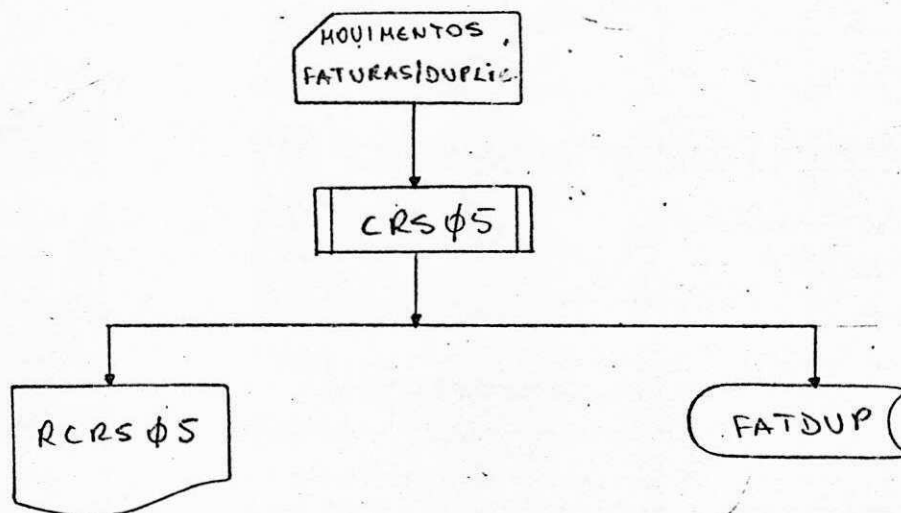
2 - Informe se os cartões lidos são para criar ou para incluir no arquivo de faturas e duplicatas.

1 para Criar  
2 para Incluir

FORMATO: MIXAXdiamêsano

### ESCLARECIMENTOS

- A opção 1 não será mais usada, a partir do momento que já foi criado, e nos próximos lançamentos será dada a opção 2, pois serão incluídas novas faturas e duplicatas no arquivo geral.
- Se deixou ou esqueceu de ler alguns cartões, então o programa deve ser novamente executado com a opção 2.





PASSO - 5

PROGRAMA - CRS05

FUNÇÃO - Lê o Movimento de Faturas e duplicatas que é um masso de cartões, e gera o arquivo FATDUP, emitindo um relatório de faturas e duplicatas que foram cadastradas durante aquele mês, ou então o relatório com a mensagem de erro no campo que foi digitado errado no cartão.

OPERAÇÃO

- 1 - Informe data de emissão do relatório, com 6 campos numéricos.
- |    |            |
|----|------------|
| 99 | para o dia |
| 99 | para o mês |
| 99 | para o ano |

FORMATO: MIXAXdiamêsano

- 2 - Informe se os cartões lidos são para criar ou para incluir no arquivo de faturas e duplicatas.

- 1 - Para criar  
2 - Para incluir

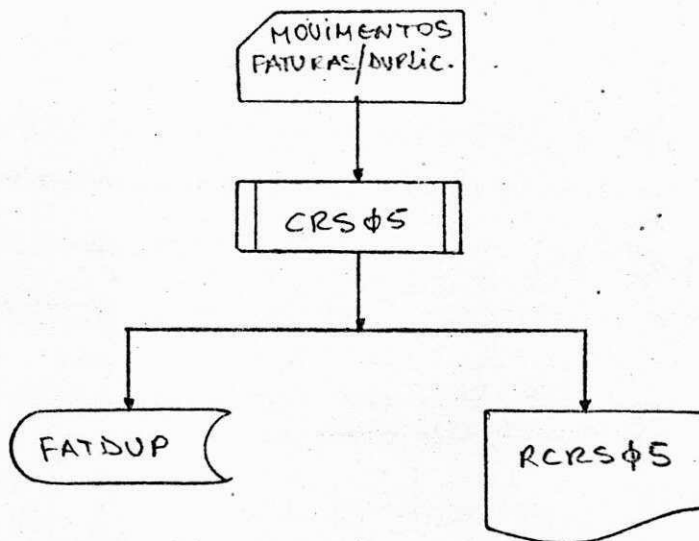
FORMATO: MIXAXnúmero

ESCLARECIMENTOS

- A opção 1 não será mais usada, a partir do momento que já foi executada uma vez, pois o arquivo já foi criado, e nos próximos lançamentos será dada a opção 2, pois serão incluídas novas faturas e duplicatas no arquivo geral.
- Se deixou ou esqueceu de lê alguns cartões, / então o programa deve ser novamente executado com a opção 2.



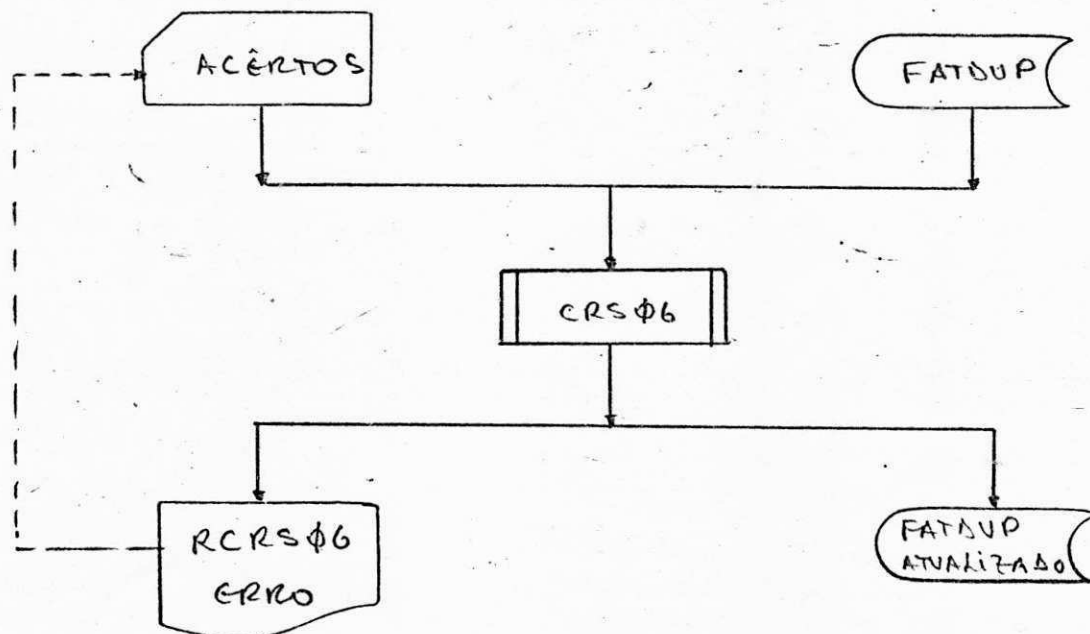
FLUXO DO PASSO 5



PASSO - 6PROGRAMA - CRSØ6

FUNÇÃO - Ler o Arquivo de Faturas e duplicatas criado CRSØ5, o qual está totalmente atualizado, e após a emissão do relatório (RCRSØ5), se for preciso então novos acêrtos serão efetuados para que o arquivo de faturas e duplicatas fique totalmente correto para que possamos partir para os próximos passos.

OPERAÇÃO - Ocorre o mesmo fato do programa CRSØ4, como esta fase está sendo modificada de acôrdo com as solicitações do usuário, então não podemos descrever todo o passo - 6.

FLUXO DO PASSO 6

PASSO - 7PROGRAMA - CRS09FUNÇÃO - O programa lê o arquivo de faturas e duplicatas que foi criado no CRS05, emite um relatório, o qual é impresso em um formulário especial.OPERAÇÃO

- 1 - Quando colocamos o formulário especial, na impressora então fazemos o teste para ver se o posicionamento está OK.
- 2 - É recebido uma mensagem na console a qual informa que é necessário o comando para habilitar a impressora.

FORMATO: MIXAXMLPA

- 3 - Após a impressão do teste, que são vários "ASTERISCOS" desligamos a impressora e olhamos se é necessário algun ajuste, se estiver OK, então damos um "SKIP" na impressora e a ligamos novamente para começar a impressão do relatório.

- 4 - Informe se a posição da impressora está OK.

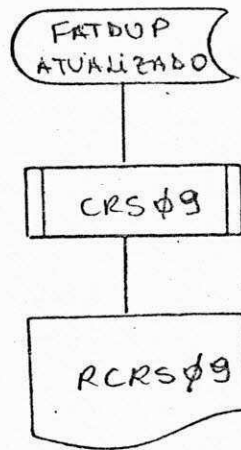
- 1 - posição OK
- 2 - posição não OK

FORMATO: MIXAXnúmero

- 5 - Informe se o processamento é normal ou avulso.

- 1 - Normal
- 2 - Avulso

FORMATO: MIXAXnúmero







PASSO - 8

PROGRAMA . - CRSØ8

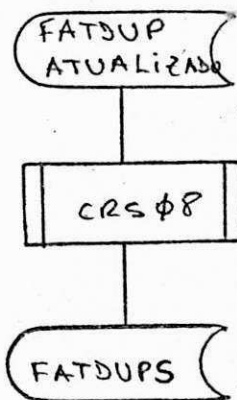
FUNÇÃO - O programa é um sintetizador de Faturas e duplicatas o qual é necessário sempre que for emitir um relatório mandar executar este programa.

OPERAÇÃO

1 - É apenas necessário mandar executar o programa.

FORMATO: EX CTRESAV/CRSØ8; CG 123

FLUXO DO PASSO -8





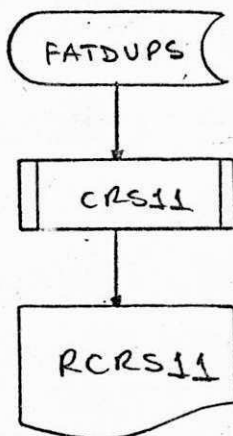
PASSO - 9

PROGRAMA - CRS11

FUNÇÃO - O programa lê o arquivo de Faturas e duplicatas Sintetizado que fica a cargo do programa CRS08, e emite um relatório de faturas em um formulário especial.

OPERAÇÃO - O mesmo método que fizemos para o programa CRS09 é o que vamos seguir para a execução do CRS11, / portanto seguiremos o manual do CRS09.

FLUXO DO PASSO 9





Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

5 - C O N C L U S Ã O

5 - CONCLUSÃO

O objetivo primário de todo um estágio é fazer sentir ao estudante um pouco da realidade profissional, que juntamente com a formação teórica obtida na Universidade nos conduz ao conhecimento prático das futuras atividades mais a serem executadas pela frente.

Um bom estágio é de importância vital para o estudante, pois ele determina uma linha de procedimentos a serem seguidos e com meta principal o início de sua vida profissional.

Fazendo uma análise das atividades estagiárias a mim propostas, a executar pelo orientador responsável, eu diria que realmente atenderam às perspectivas por mim esperadas. Porque além de obter os conhecimentos básicos acima descritos no que diz respeito à minha área profissional; também consegui desenvolver um espírito de equipe que é de suma importância na nossa área de trabalho.

Finalizando, quero deixar claro os meus agradecimentos a toda equipe do C.P.D. que me apoiou e me orientou durante todo o decorrer do meu estágio.

Salvador, 10 de Fevereiro de 1983

RIVALDO BARBOSA DA SILVA  
RIVALDO BARBOSA DA SILVA



Data Polo

DATA POLO SERVIÇO DE ADM. E PROC. DE DADOS LTDA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB.  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO  
AT.: Coordenador do Curso de Ciência da Computação

Camaçari, 09.02.83

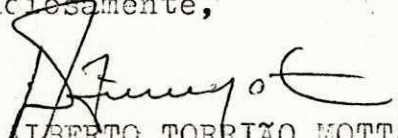
Prezado Senhor:

Informamos que o SR. RIVALDO BARBOSA DA SILVA (estagiário em processamento de dados), cumpriu o referido estágio no período de 01/09/82 a 10/02/83, com total assiduidade na carga horária prevista, que são 922 horas.

Ressaltamos que as tarefas constantes no relatório final, em anexo, foram desenvolvidas dentro do grau desejado pela Divisão de Processamento de Dados.

Concluimos que o referido estagiário encontra-se apto a assumir responsabilidades afins na área de sistemas desta Empresa e alinhar perspectivas de breve contratação empregatícia.

Atenciosamente,

  
LUIS ALBERTO TORRIÃO MOTTA  
Diretor Técnico - Analista