

=====
R E L A T Ó R I O
=====

=====
E S T Á G I O
* * * * *

S U P E R V I S I O N A D O
* * * * *

CAMPINA GRANDE -- PB

JULHO/1982

Em. /



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

CURSO: FORMAÇÃO DE TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ESTAGIÁRIA:

Maria de Lourdes Paulino da Silva
MARIA DE LOURDES PAULINO DA SILVA

ORIENTADOR:

Camilo de Lelis Gondim Medeiros
CAMILO DE LELIS GONDIM MEDEIROS

SUPERVISOR:

BENE DA COSTA MARANHÃO
BENE DA COSTA MARANHÃO

Í N D I C E G E R A L
* * * * *

- I - APRESENTAÇÃO
- II - INTRODUÇÃO

DESCRIÇÃO DO SISTEMA FATURAMENTO

- III - EQUIPAMENTO UTILIZADO
- IV - ARQUIVOS UTILIZADOS PELOS SISTEMAS
- V - ROTINA PARA EMISSÃO DOS RELATÓRIOS
- VI - ROTINA PARA EMITIR RELATÓRIO DE MOTORISTAS
- VII - EMISSÃO DO CADASTRO DE PRODUTOS
- VIII - ROTINA DE EMISSÃO DAS CIDADES CADASTRADAS
- IX - ROTINA PARA EMISSÃO DOS PEDIDOS PENDENTES

DESCRIÇÃO DO SISTEMA CONTAS A RECEBER

- 1 - ROTINA DE EMISSÃO DAS DUPLICATAS CADASTRADAS
 - 2 - EMISSÃO DE DUPLICATAS POR SITUAÇÃO E LOCALI
ZAÇÃO
 - 3 - EMISSÃO DO LIVRO DE REGISTRO DE DUPLICATAS
 - 4 - RELATÓRIO GERAL DAS CONTAS A RECEBER
-
- X - ANEXOS
 - XI - CONCLUSÃO

I - APRESENTAÇÃO

Como exigência curricular do Curso de Gra
duação em Processamento de Dados, o estágio supervisionado
do tem como finalidade, iniciar a adaptação do estudante
ao ambiente profissional, bem como as características do
mercado de trabalho.

No desenvolvimento deste trabalho, contou-
se com a orientação do professor Camilo de Lelis Gondin
Medeiros, membro do corpo docente do Departamento de Sis
temas e Computação da Universidade Federal da Paraíba, e
supervisão do Analista de Sistemas Renê da Costa Mara
nhão, funcionário da Indústria e Comércio José Carlos
S/A.

II - INTRODUÇÃO

Neste Relatório será apresentado um resumo das atividades exercidas durante o Estágio Supervisionado, no período de 10 de abril de 1982 à 5 de julho de 1982, perfazendo assim um total de 360 horas, no centro de Processamento de Dados da Indústria e Comércio José Carlos S/A, pela estagiária MARIA DE LOURDES PAULINO DA SILVA.

O estágio constou de duas fases: Na primeira destas tivemos um contato inicial com os sistemas de Faturamento e de Contas à Receber.

Foi nesta fase que tivemos oportunidade de estudar os sistemas existentes para que pudéssemos passar para a fase seguinte.

A segunda fase consta basicamente de trabalhos diversos, de manutenção/alteração de programas existentes, eliminação de programas, programação de novas tarefas, etc, nos sistemas citados.

Nas páginas que se seguem apresentamos uma descrição dos equipamentos existentes na Empresa e dos Sistemas de Faturamento e de Contas à Receber, utilizados no estágio.



III - EQUIPAMENTO UTILIZADO

3.1 - SISTEMA IBM/3 MODELO 10, COM AS SE-
GUINTE CARACTERÍSTICAS:

3.1.1 - HARDWARE

- * Unidade Central de Processamento com 32K.
- * Console IBM - 5471.
- * Duas unidades de Disco Magnético - 5444.
- * Duas leitoras de cartão, com velocidade de 500 cpm.
- * Uma Impressora de 300 linhas/minuto, linhas de 132 caracteres.
- * Três Perfuradoras/conferidoras de cartões 96c, MOD-5496.



3.1.2 - SOFTWARE

* Sistema operacional utilizado SCL, versão 14

* Compiladores disponíveis:

* RPG - II

* Cobol

* Utilitário:

* Sort

* Copy

* etc.



DESCRIÇÃO DO SISTEMA FATURAMENTO

OBJETIVO:

Este Sistema tem por objetivo atender as necessidades da empresa - (Indústria e Comércio José Carlos S/A) - no que diz respeito ao faturamento da empresa.

Este processo tem início quando é feita qualquer transação em termos de faturamento dos produtos da empresa com terceiros - (clientes).



IV - ARQUIVOS UTILIZADOS PELOS SISTEMAS
FATURAMENTO E CONTAS A RECEBER

4.1 - ARQUIVOS PERMANENTES

4.1.1 - ARQUIVO DE CLIENTES (FAT-CLI)

Este arquivo contém informações necessárias sobre os cli-
entes da empresa.

4.1.2 - ARQUIVO DE MOTORISTA (FAT-MOT)

Contém informações necessárias dos motoristas pertencen-
tes a empresa.

4.1.3 - ARQUIVO DE CIDADE (FAT-CID)

Contém dados sobre as cidades, as quais a empresa mantém
transações comerciais.

4.1.4 - ARQUIVO DE PRODUTOS (FAT-PRO)

Contém os produtos produzidos pela empresa com seus devi-
dos dados de produção.

4.1.5 - ARQUIVO DE PENDÊNCIA (FAT-APP)

Contém informações sobre os pedidos feitos pelos represen

tantes da empresa, pedidos estes, que serão atendidos com autorização de seus representantes.

4.1.6 - ARQUIVO DE DUPLICATAS (CAR-DUP) - Este arquivo contém todas as duplicatas dos clientes para com a empresa.

4.2 - ARQUIVOS TEMPORÁRIOS (AUXILIARES)

4.2.1 - FAT-CLIS - Arquivo resultante do (Sort-Fats74), a partir do arquivo de clientes.

4.2.2 - FAT-CIDS - Arquivo resultante do (Sort-FATS80), a partir do arquivo de cidades.

4.2.3 - FAT-APPS - Arquivo resultante do (Sort-FAT60B), a partir do arquivo de pendência.

4.2.4 - CAR-SIT - Arquivo auxiliar criado pelo (CAR41), e contém todas as duplicatas em aberto, já que o CAR-DUP é composto das duplicatas em aberto e as pagas.

4.2.5 - CAR-SITS - Este arquivo é resultante do (Sort-CARS42), a partir do CAR-SIT, descrito no item 4.2.4.

4.2.6 - CAR-RES - Contém um resumo das duplicatas em aberto por estado.

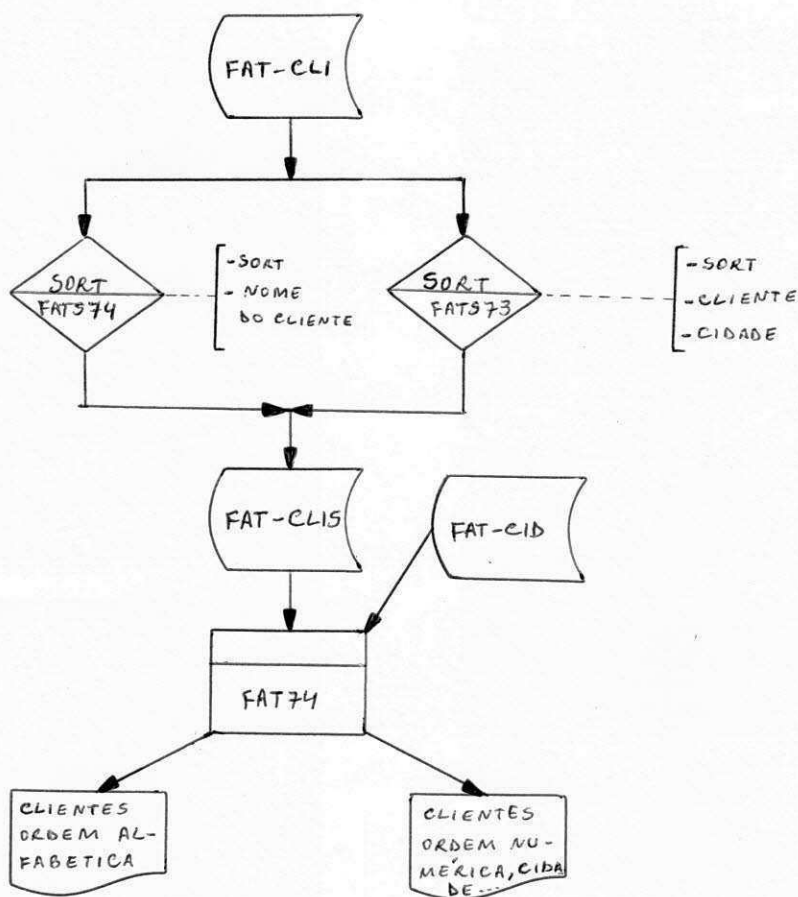
4.2.7 - CAR-LIV - Este arquivo contém as duplicatas que foram emitidas durante o dia.

4.2.8 - CAR-LIVS - Arquivo auxiliar resultante do (Sort-CARS46), classificando as duplicatas por número da duplicata.

4.2.9 - CAR-ABT - Arquivo resultante do CAR-DUP, complementado por informações resultantes do arquivo de clientes e cidade.

4.2.10 - CAR-ABTS - arquivo resultante do CAR-ABT, classificado por filial, estado, Cod. cliente e número da duplicata.

V - ROTINA PARA EMISSÃO DOS RELATÓRIOS



* CLIENTES ORDEM ALFABÉTICA

* CLIENTES ORDEM NUMÉRICA

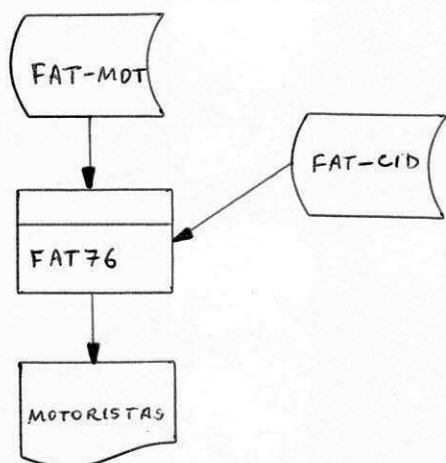
5.1 - ORDEM ALFABÉTICA - O arquivo de clientes é submetido ao (Sort-FATS74), gerando um arquivo auxiliar FAT-CLIS, este arquivo por sua vez submetido ao programa FAT74, o qual faz uma pesquisa no arquivo de cidade (FAT-CID), emitindo assim o relatório desejado.

5.2 - ORDEM NUMÉRICA - Para emissão deste relatório, o processo é o mesmo do descrito no 5.1, substituindo apenas o (Sort-FATS74), por (FATS73).

OBS1 - O programa FAT74, é responsável pela emissão destes 2 relatórios, já que o mesmo é controlado por chaves, para emissão dos relatórios individuais.

OBS2 - Esta rotina só deverá ser executada quando solicitada pelo setor responsável, e autorizado pelos controle do CPD.

VI - ROTINA PARA EMITIR RELATÓRIO DE
MOTORISTAS



Esta rotina tem o seguinte funcionamento:

O Arquivo FAT-MOT é submetido ao programa FAT76, o qual faz uma pesquisa no arquivo de cidades, e emite o relatório dos motoristas pertencentes a empresa.

Este relatório deve ser emitido sempre que o arquivo sofra qualquer alteração, é enviado ao setor de controle de faturamento.

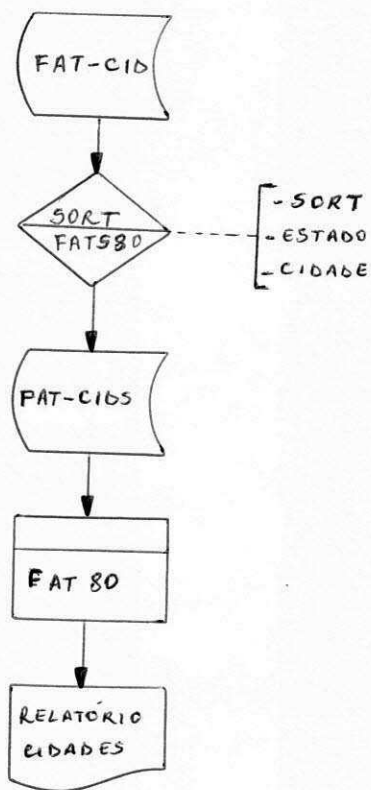
VII - EMISSÃO DO CADASTRO DE PRODUTOS



Esta rotina será executada quando o arquivo de produtos, sofrer qualquer alteração, e tem o seguinte funcionamento.

O arquivo de produtos (FAT-PRO), é submetido ao programa FAT14, gerando assim o relatório descrito acima

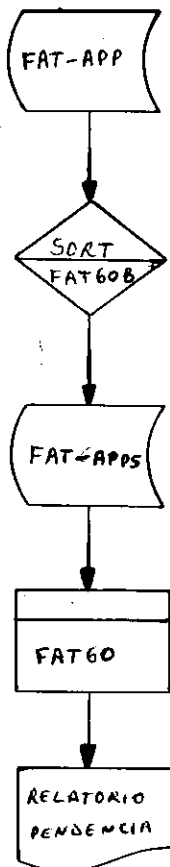
VIII - ROTINA DE EMISSÃO DAS CIDADES CADASTRADAS



O funcionamento desta rotina é o seguinte:

O Arquivo de cidade é submetido ao (SORT-FATS80), gerando um arquivo de cidade classificado por estado e cidade, em seguida este arquivo é submetido ao programa FAT80, o qual emitirá o relatório desejado.

IX - ROTINA PARA EMISSÃO DOS PEDIDOS
PENDENTES



Esta rotina tem o seguinte processamento:

O Arquivo de pedidos pendente é submetido ao (Sort-FAT60B), gerando o arquivo de pendência classificado, o qual será submetido ao programa FAT60, o qual emite o relatório dos pedidos pendentes.

Esta rotina será executada diariamente e enviada ao setor de faturamento para que o mesmo possa saber a pendência de um cliente em uma data X.

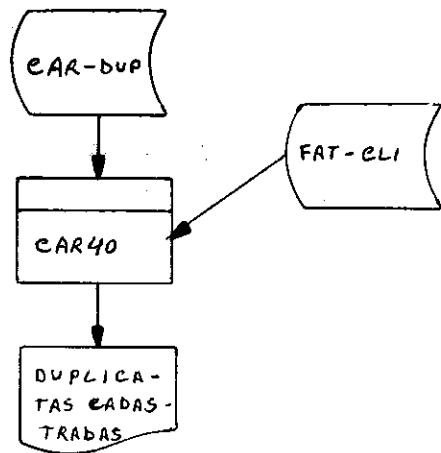


DESCRIÇÃO DO SISTEMA CONTAS A RECEBER

SISTEMA CONTAS A RECEBER

Este sistema tem por objetivo atender as ne
cessidades da Indústria e Comércio José Carlos S/A, no
que diz respeito ao controle de seus recebimentos junto
aos seus clientes.

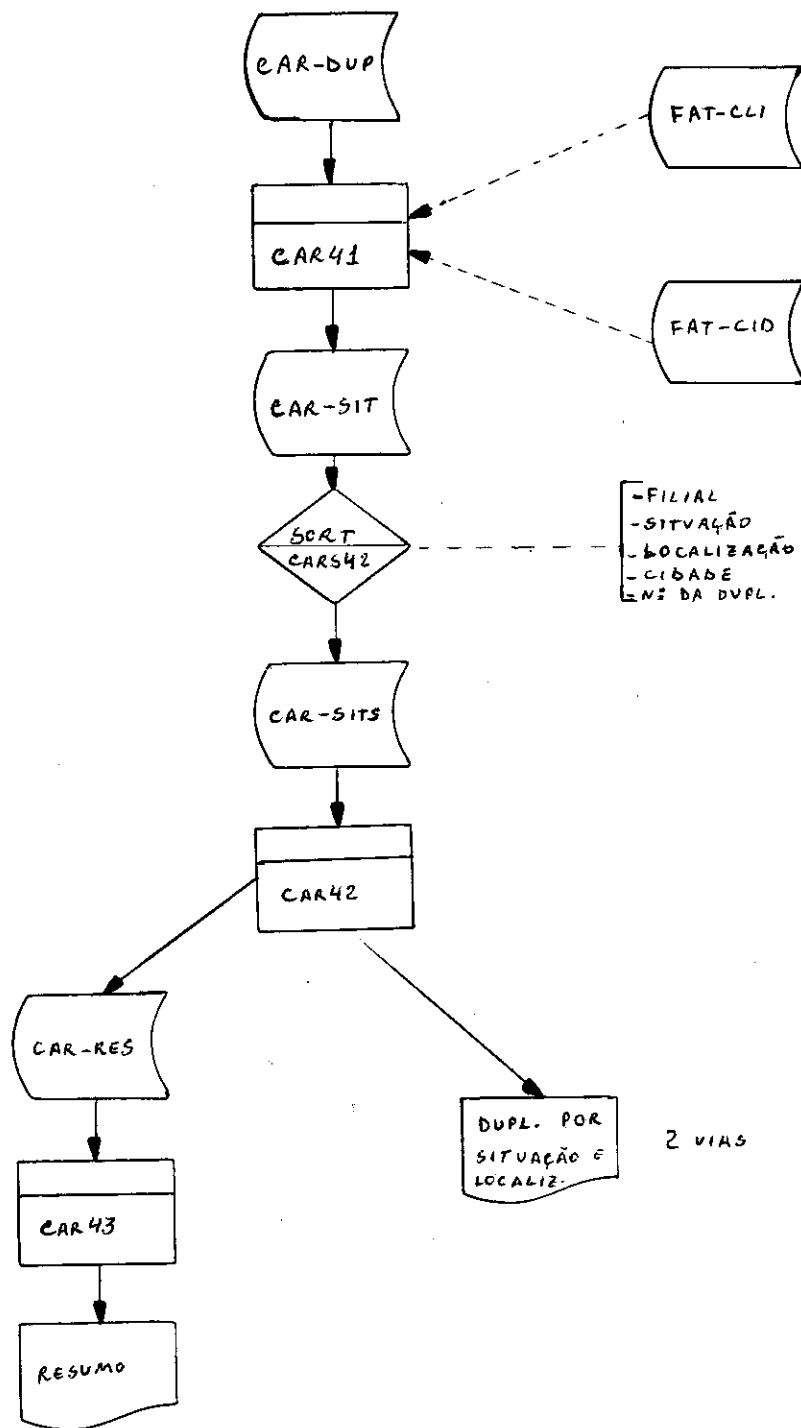
1 - ROTINA DE EMISSÃO DAS DUPLICATAS
CADASTRADAS



O Arquivo básico para emissão deste relatório é o CAR-DUP, arquivo este que contém todas duplicatas, como vimos na descrição dos arquivos.

O CAR-DUP é submetido a execução do programa CAR40, o qual faz uma pesquisa no FAT-CLI, e emite o relatório descrito acima.

2 - EMISSÃO DE DUPLICATAS POR SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO



O Programa principal para o processamento dessa rotina, é o CAR41, já que o mesmo é quem cria o CAR-SIT, descrito no item 4.2.4, tendo como arquivo básico o CAR-DUP e arquivo de pesquisa FAT-CLI e FAT-CID. Logo após a criação deste arquivo, o mesmo é submetido ao (Sort-CARS42), criando o CAR-SITS que é o CAR-SIT classificado por:

- * Filial
- * Situação
- * Localização
- * Cidade
- * Nº da Duplicata

Logo após estas 2 fases estarem concluída o programa CAR42, emiti o relatório descrito acima e cria o CAR-RES em processamento paralelo, que no momento em que o relatório terminar de ser impresso, o CAR-RES está pronto para entrar em linha através do CAR43, que dá o resumo das duplicatas por estado.

OBS1 - Este relatório é definido como situação e localização, isto porque apresenta a forma como encontra-se cada duplicata.

Cada duplicata pode apresentar-se nas seguintes formas:

- * Carteira
- * Descontada
- Situações * Quitada
- * Cancelada
- * Etc.

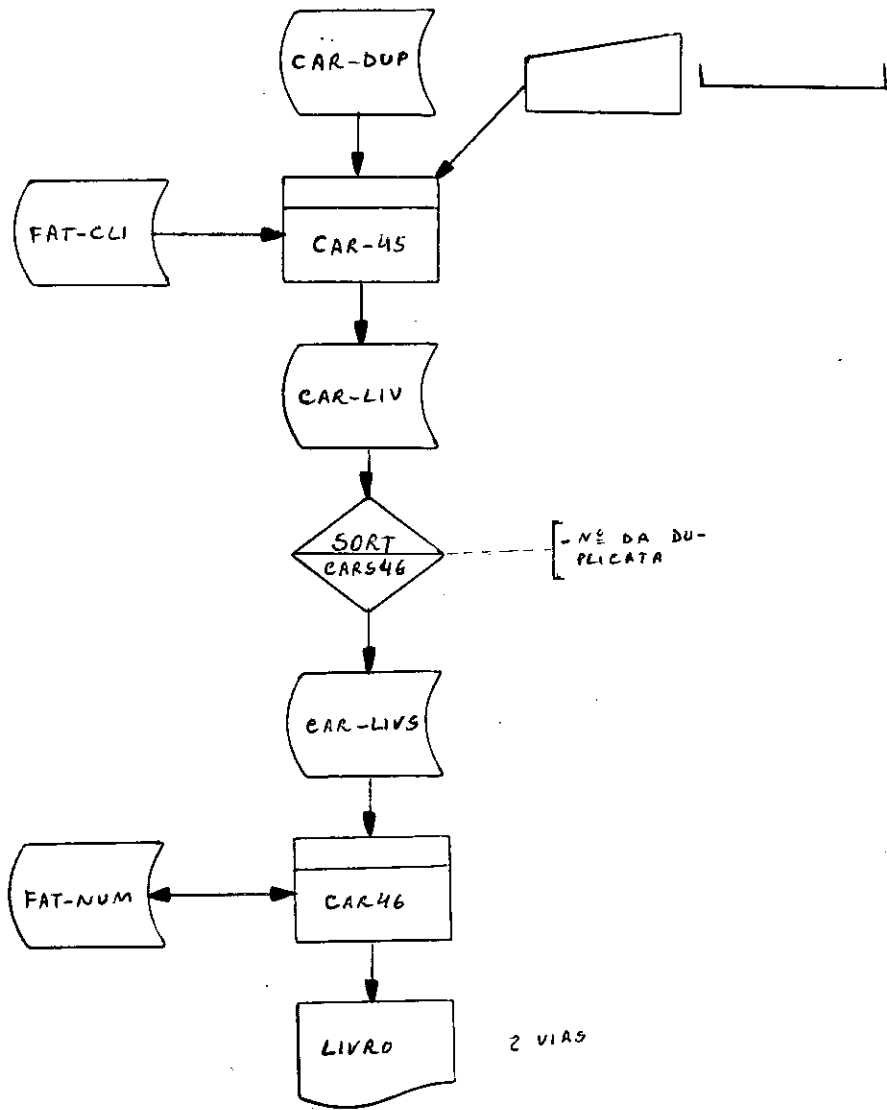


Localização

- * Cartório
- * Representante
- * Bradesco
- * Banerj
- * Banco do Brasil
- * Etc.

OBS2 - Esta rotina deverá ser executada no final de cada semana, isto é: quando for concluído todo movimento semanal, e enviado para o departamento de crédito e cobrança.

3 - EMISSÃO DO LIVRO DE REGISTRO DE DUPLICATAS

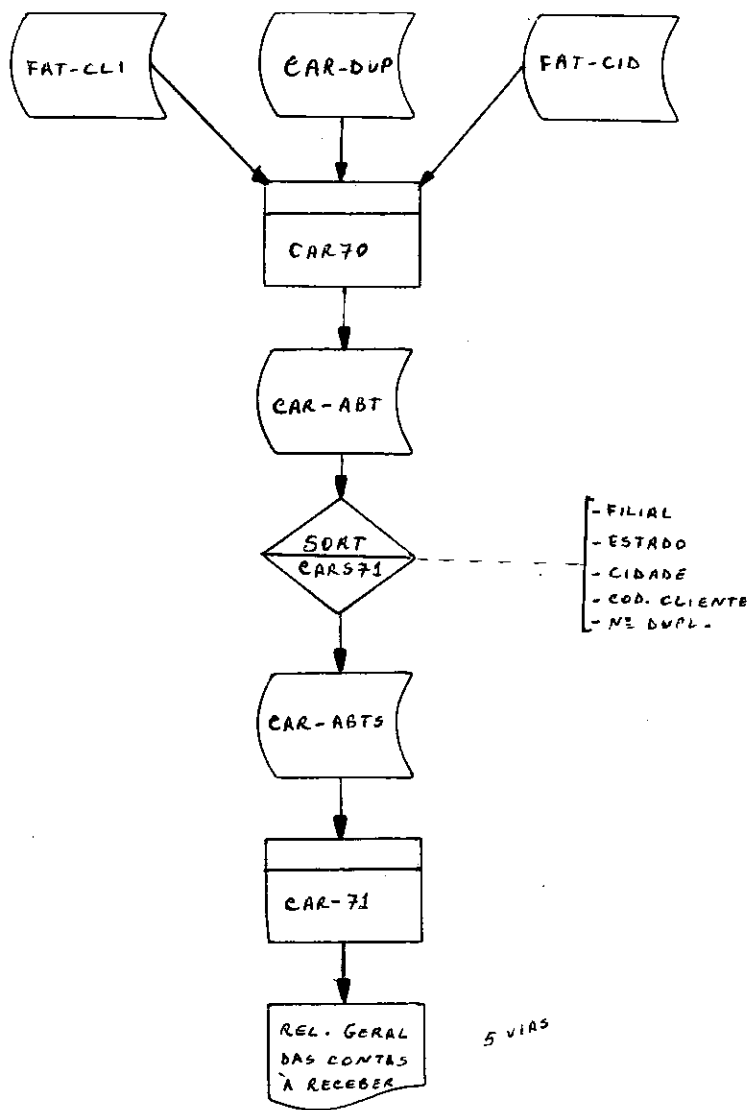




Esta rotina é feita diariamente, logo após o encerramento do faturamento diário, e apresenta o seguinte processamento:

O Programa CAR45, logo que acionado libera a console para tecla a data a qual se deseja emitir o livro, logo após este comando o CAR45, faz pesquisa no arquivo de duplicatas e cliente e gera o arquivo CAR-LIV, com as duplicatas do dia desejado, logo em seguida o CAR-LIV é submetido ao (Sort-CAR46), o qual é classificado por código da duplicata e criando o arquivo CAR-LIVS, em seguida o programa CAR46 emite o relatório desejado e atualiza o FAT-NUM, que é um arquivo com o número da última duplicata do dia.

4 - RELATÓRIO GERAL DAS CONTAS A RECEBER





Esta rotina também apresenta um processamento semanal, isto é, logo após a emissão de todo faturamento da semana, e usa como arquivo o CAR-DUP, e pesquisa alguns dados necessários para a criação do arquivo auxiliar CAR-ABT, nos arquivos de cliente e cidade, o programa responsável para todo este processamento é o CAR-70.

Logo após a criação do CAR-ABT o (Sort-CAR S71), classifica o mesmo por Filial, estado, cidade, Cod. cliente e nº da duplicata, gerando assim o CAR-ABTS.

Quando este processo for concluído, o programa CAR71, emite o relatório desejado à partir do CAR-ABTS.

XI - CONCLUSÃO

Neste relatório foi apresentado um resumo geral das atividades por mim realizadas no Estágio supervisionado, cumprindo assim, normas estabelecidas para a conclusão do Curso de Formação de Tecnólogos de Processamento de Dados, adquirindo assim novos conhecimentos, especialmente na área de Análise de Sistemas.

A mim coube a manutenção dos Sistemas: Faturamento e Contas à Receber, onde tive bom proveito, pois ampliou meus conhecimentos na área no que diz respeito ao Desenvolvimento de um Sistema.

Agradeço a todos que contribuíram para a realização do presente trabalho.



D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins, que MARIA DE LOURDES PAULINO DA SILVA, estagiou no Centro de Processamento de Dados da Indústria e Comércio José Carlos S/A., nesta cidade, durante o período de 10 de abril de 1982 à 10 de julho de 1982, equivalendo a carga horária de 320 horas, auxiliando na manutenção dos Sistemas: Contas à Receber e Faturamento.

O Estágio foi supervisionado pelo Analista de Sistemas, René da Costa Maranhão.

Campina Grande, 11 de julho de 1982.


ANALISTA - RENÉ DA COSTA MARANHÃO



**INDÚSTRIA E COMÉRCIO
JOSÉ CARLOS S.A.**

Centro de Processamento de Dados

PAG.

A N E X O S
* * * * *

Em. /

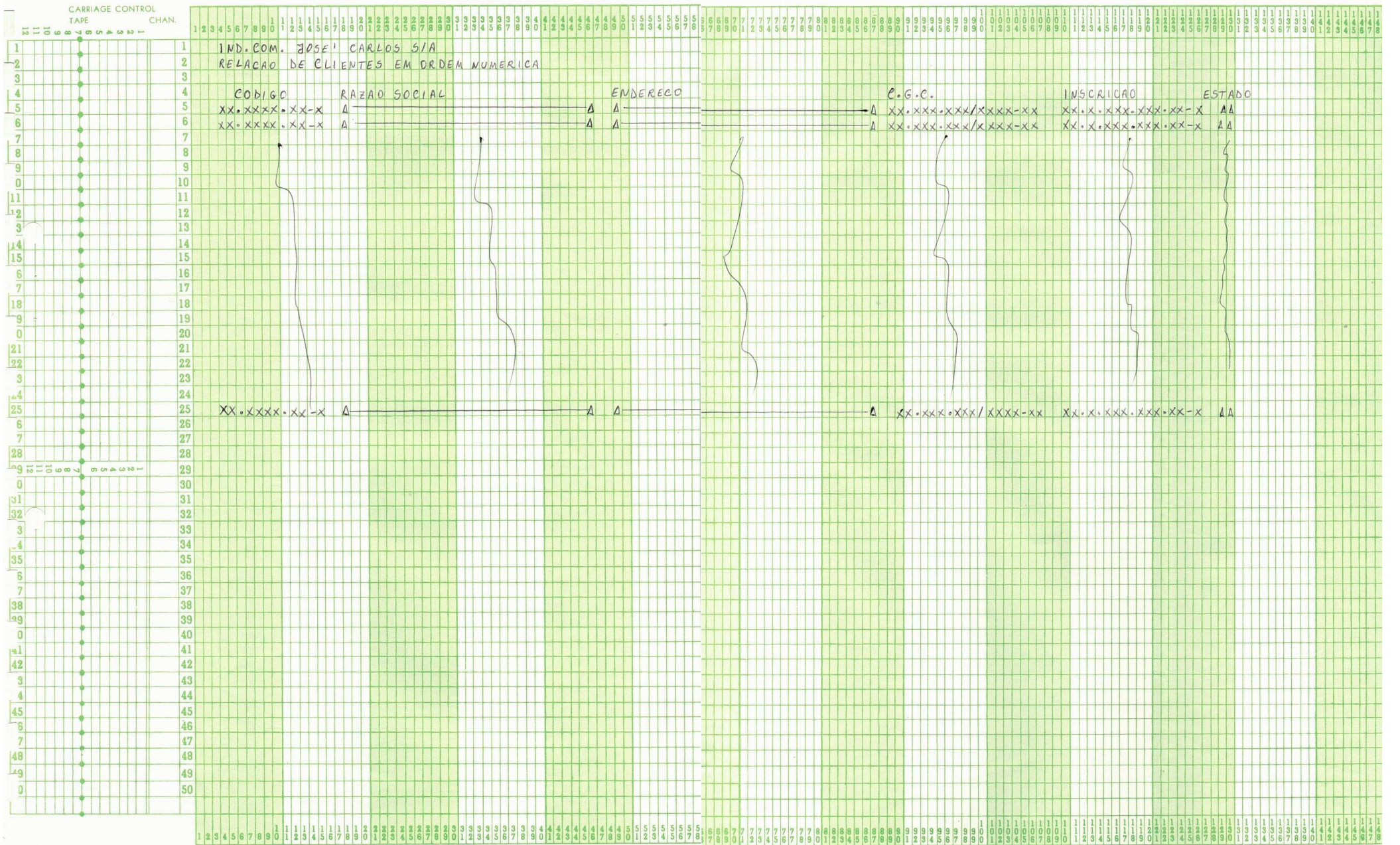
(SPACING: 150 POSITION SPAN, AT 10 CHARACTERS PER INCH, 6 LINES PER VERTICAL INCH)

PROGRAM TITLE _____

PROGRAMMER OR DOCUMENTALIST: _____

CHART TITLE _____

NOTE: Dimensions on this sheet vary with humidity
Exact measurements should be calculated or scaled
with a ruler rather than with the lines on this chart.



F dotted line

Fold in at dotted line.

(SPACING: 150 POSITION SPAN, AT 10 CHARACTERS PER INCH, 6 LINES PER VERTICAL INCH)

PROGRAM TITLE _____

PROGRAMMER OR DOCUMENTALIST: _____

CHART TITLE _____

NOTE: Dimensions on this sheet vary with hum
Exact measurements should be calculated or scaled
with a ruler rather than with the lines on this chart.

Line	Field	Value
1	INDUSTRIA E COMERCIO	JOSE' CARLOS S/A
2	SISTEMA - FATURAMENTO	*** RELACAO DOS MOTAS CADASTRADOS ***
3		PAGINA=XXXX
4		XX.XX.XX
5	CODIGO DO MOTORISTA	
6	NOME DO MOTORISTA	
7	EMDE	
8	PLACA	
9	ESTA DO	
10	MUNICIPIO	
11	XXX	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25	XXX	
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		

