

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências e Tecnologia
Curso de Graduação em Processamento de Dados

Relatório de Conclusão
do
Estágio Supervisionado

Aluna : Maria do Socorro Souza
Número de Matrícula : 7511202-6
Local do Estágio : Wallig Nordeste-Ind. Comércio S/A
Duração do Estágio : 04/01/78 a 04/03/78.
Especialização : Processamento de Dados
Supervisor : Roberto Gois Dias Cruz



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

CONTEÚDO

- I- PREFÁCIO
- II- APRESENTAÇÃO
- III- OBJETIVOS DO SISTEMA
- IV- DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO SISTEMA
- V- DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS PROGRAMAS
- VI- FLUXOGRAMAS DO SISTEMA (em rotinas)
- VII- CONCLUSÃO
- VIII- BIBLIOGRAFIA

I- PREFÁCIO

Sendo necessário um estágio para conclusão do curso de graduação em Processamento de Dados, procurei a empresa Wallig Nordeste // Ind. e Comércio S/A, na pessoa do Sr. Roberto Gois o qual não só me deu total apoio, como também não mediu esforços para dar-me tudo que é necessário para um bom estágio.

Hoje tenho uma visão do funcionamento de um Centro de Processamento de Dados. Através desse estágio aprimorei meus conhecimentos recebidos na Universidade, como também vi o funcionamento de algumas técnicas que na teoria temos a impressão que é impossível.

Neste período de dois meses que estagiei posso dizer que, apesar do estágio ser de um tempo mínimo, aproveitei o bastante. Se a mim fosse pedido uma opinião sobre o tempo de duração do estágio eu diria que é muito pequeno, porque quando começamos a entender melhor o funcionamento dos trabalhos termina o tempo, então se fosse possível a Universidade aumentar o número de horas era uma boa medida, já que o estágio supervisionado é a parte mais importante do curso.

II- APRESENTAÇÃO

Através desse relatório estarei expondo as atividades exercidas por mim durante o período que estagiei, correspondente a 2 // (dois) meses num total de 320 horas, com a carga horária de 8:00 horas diárias.

O referido estágio teve inicio no dia 4 (quatro) de janeiro / de 1978 e prolongou-se até o dia 4 (quatro) de março de 1978, de a-
côrdo com as exigências estabelecidas para o referido estágio.

Sendo o Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste / um centro com diversos sistemas implantados e outros em implantação' deu-me um amplo conhecimento prático.

O C.P.D. da referida empresa dispõe de:

A- Um sistema de pequeno porte:

IBM sistema/3 modelo 10

A-1 Uma unidade central de processamento
capacidade de memória 32 Kbytes.

A-2 Uma console.

A-3 Duas unidades de disco magnético.

A-4 Uma leitora de cartões.
velocidade de 200 cartões por minuto.

A-5 Uma impressora
velocidade 300 linhas de 132 caracteres por minuto

A-6 Duas perfuradoras - conferidoras
modelo 5496.

A empresa ainda dispõe de um compilador RPG II tendo sido usa da esta linguagem na cãdificação de todos os programas feitos. Possui também um compilador "COBOL" e está em planos da empresa adquirir / equipamento de Teleprocessamento.

Após a apresentação do equipamento passo a descrever de uma / maneira suscinta o "SISTEMA INTEGRADO" feito por mim em conjunto com: Jacinta de Fatima Viana Silva, Maria do Socorro A. Farias e Maria // Gilza de Medeiros, dando ênfase a parte de "PRÉ-FATURAMENTO" que foi destinada a minha pessoa.

III- OBJETIVOS DO SISTEMA

O serviço a nós confiado foi um sistema integrado, composto / de quatro sub-sistemas. Esse sistema visa atender melhor e o mais / eficiente possível as necessidades da empresa.

Está dividido da seguinte maneira:

- PRÉ-FATURAMENTO
- CONTROLE DE CONTAS A RECEBER
- ANÁLISE DE VENDAS

Tem como objetivos principais:

- Atualizar diariamente o estoque
- Executar o pré-faturamento
- Atualizar o contas a receber
- Posterior análise de vendas

Esse sistema emite os seguintes relatórios:

- Sugestões de compras
Periodicidade - Diária
- Duplicatas emitidas no dia
Periodicidade - Diária
- Baixas do mês
Periodicidade - Diária
- Ordem de compra
Periodicidade - Diária

POSIÇÃO POR SUB-SISTEMA

CONTROLE DE ESTOQUE

Atualizar diariamente o estoque a fim de que não haja pedidos pendentes, nem permitir o excesso de estoque.

Auxiliará o gerente de estoque sugerindo os produtos a comprar como também controlar os pedidos nos fornecedores para que os mesmos possam fazer sua programação de estoque.

PRÉ-FATURAMENTO

Os pedidos urgentes devem ser conhecidos no prazo de duas horas. Análise dos itens pendentes e seus respectivos controles.

Emissão da nota fiscal onde será atualizado o estoque e segundo o pedido como também a posição do cliente junto ao contas a receber (crédito e cobranças).

CONTROLE DE CONTAS A RECEBER

Intensificar o controle das contas vencidas, identificar os / clientes maus pagadores. Extratos para consultas e dados estatísticos.

ANÁLISE DE VENDAS

Análise ao número de clientes dentro de cada área geográfica/ identificando aqueles de grau de porte e produtos mais significativos.

Além do mais a empresa terá em mão todas as informações necessárias num espaço de tempo muito menor do que se fosse feito manualmente, o que é de vital importância para a empresa, ou seja, a redução do tempo para se obter tais informações é um dos objetivos / precípuos para a implantação desse sistema. Atrvés do mesmo haverá / uma maior confiabilidade no que se refere a corretabilidade das informações.

IV- DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO SISTEMA

O sub-sistema "PRÉ-FATURAMENTO" a mim confiado foi desenvolvido para fornecer as seguintes fases:

- Atualização do cadastro cliente/vendedor
- Atualização do arquivo contas a receber
- Emissão dos seguintes relatórios:
 - Nota Fiscal
 - Pedidos pendentes por clientes
 - Duplicatas
 - Relação das Duplicatas

Esse sub-sistema faz parte do "SISTEMA INTEGRADO", o seu funcionamento depende dos outros três, e para processá-lo é necessário/que entre em ordem. Em primeiro lugar vem o sub-sistema CONTROLE DE ESTOQUE depois o PRÉ-FATURAMENTO e logo após CONTROLE DE CONTAS A RECEBER e ANÁLISE DE VENDAS.

O primeiro passo no PRÉ-FATURAMENTO é a consistência dos pedidos, estes pedidos entra sob a forma de relatório criado na primeiro sub-sistema. Esta listagem vai para o setor de perfuração onde serão perfurados e conferidos para logo após serem processados.

No processamento faz-se uma pesquisa no "CADITE" e "CADCLI" / criados no sub-sistema anterior, daí sai uma listagem consistida.

Logo após a consistência teremos a seleção feita no arquivo / de pedidos, no "CADITE" e no "CADCLI", logo cria novos arquivos o // PEDIDOS PENDENTES e o PEDIDOS ACEITOS.

Após a seleção temos a emissão dos pedidos pendentes, o cálculo da nota fiscal e a emissão da nota fiscal relacionando todas as / faturas diárias.

Todas as rotinas do referido sub-sistema são processadas diariamente.

V- DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS PROGRAMAS

- PROGRAMA-1

FAT 001
consiste os pedidos

- PROGRAMA-2

SDSORT 5

Classifica os pedidos por:

- data
- ítem
- cliente
- urgencia

- PROGRAMA-3

FAT 002

Consiste os pedidos atualizando o arquivo de ítems e clientes. Gerando pedidos pendentes e pedidos aceitos.

- PROGRAMA-4

SDSORT 6

Classifica os pedidos por:

- cod. urg.
- cod. ítem
- cod. pedido
- cod. cliente

- PROGRAMA-5

FAT 003

Emitte os pedidos pendentes

- PROGRAMA-6

FAT 004

Adiciona "PEDIDOS PENDENTES" mais "PEDIDOS"

- PROGRAMA-7

FAT 005

Com o arquivo "PEDIDOS ACEITOS" formulado faz-se a geração da nota fiscal.

- PROGRAMA-8

SDSORT 7

Classifica o arquivo nota fiscal por tipo de registro e ítem cliente pedido.

- PROGRAMA-10

FAT 007

Atualizado o arquivo de duplicatas a vencer, desdobra as duplicatas.

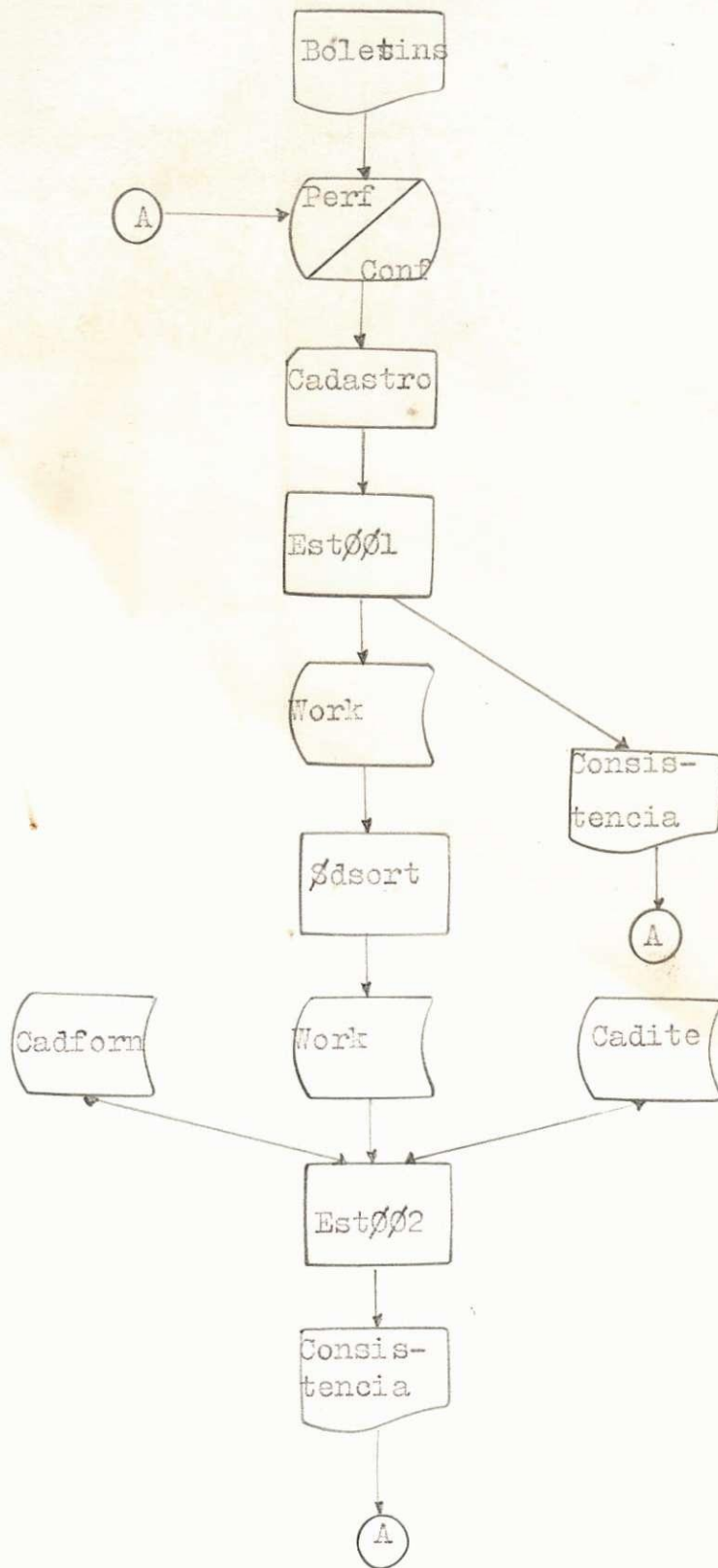
- PROGRAMA-11

FAT 008

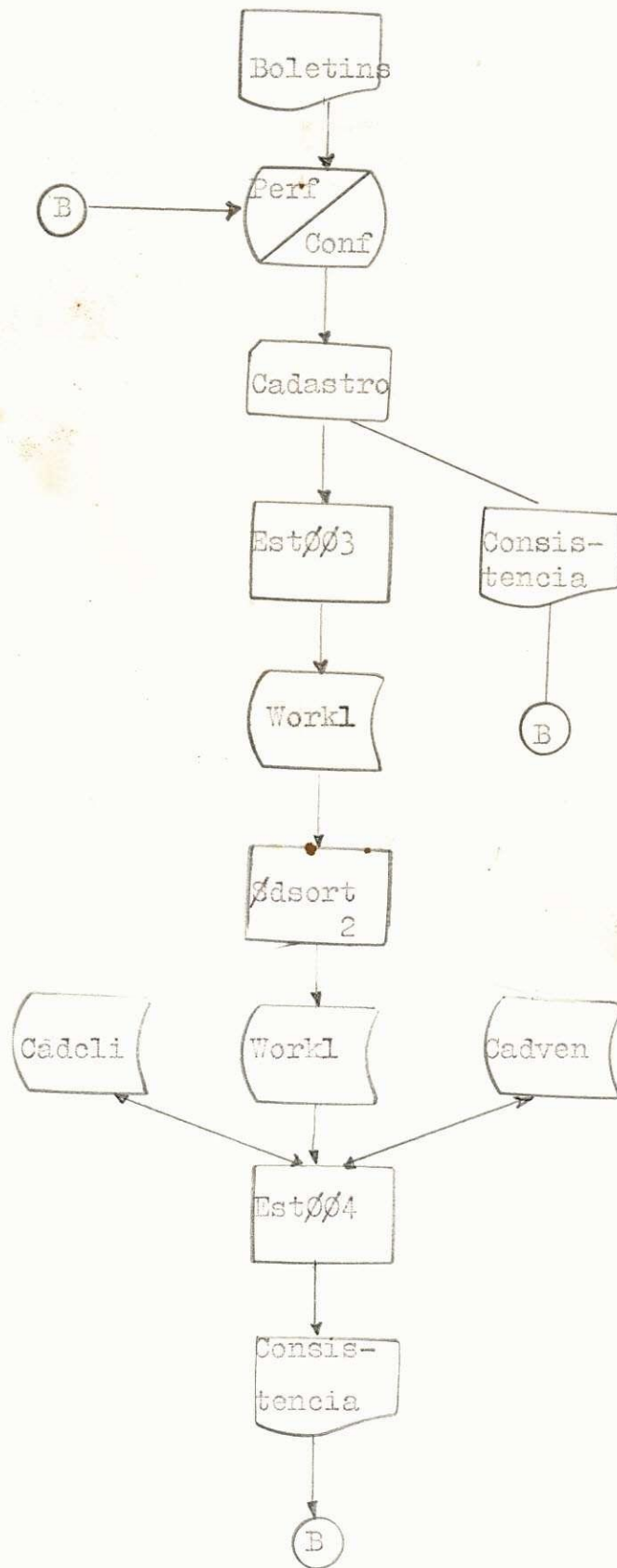
Emite a relação das duplicatas.

VI- FLUXOGRAMAS DO SISTEMA
(em rotinas)

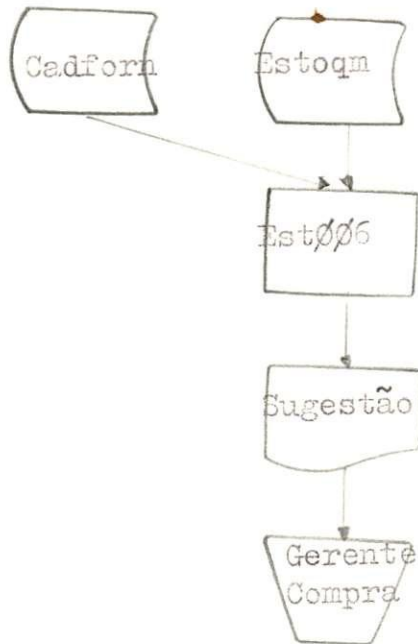
Rotina Eventual de Atualização Cadastro de Itens e Fornecedor



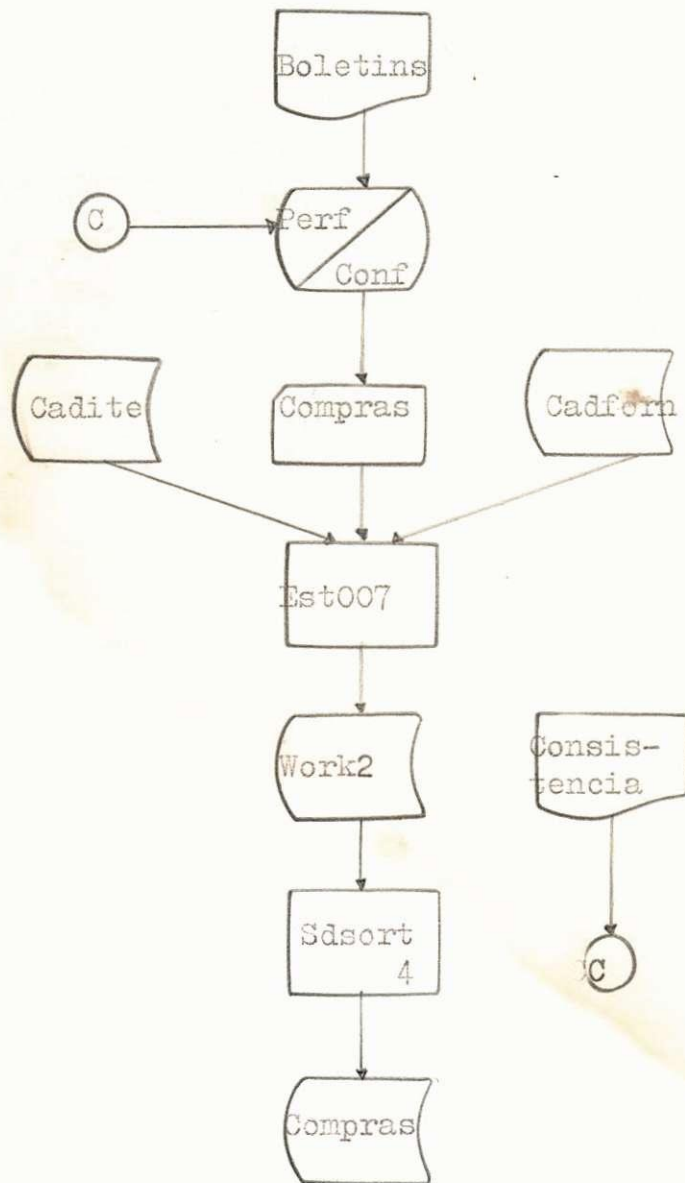
Rotina Eventual de Atualização Cadastro de Cliente e Vendedor



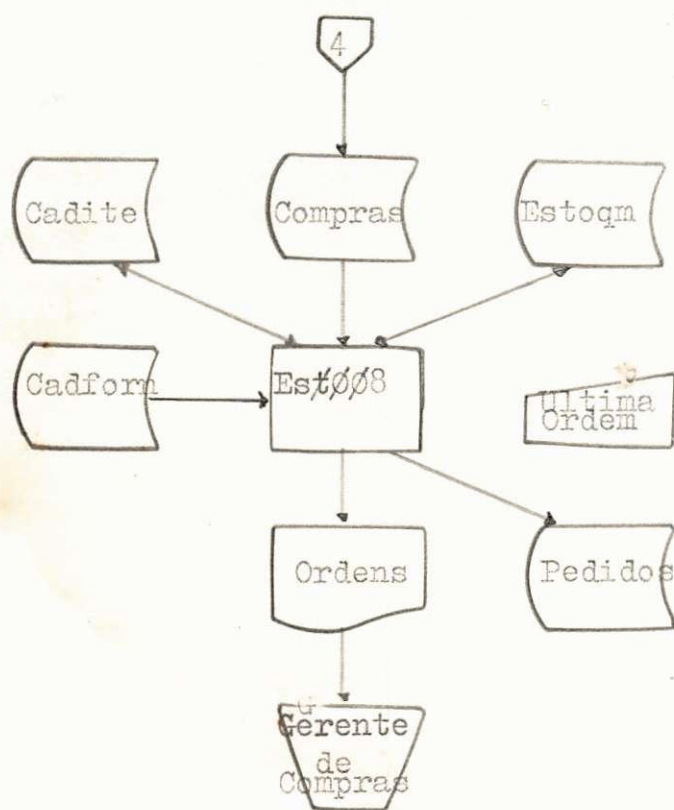
Rotina Diária - Sugestão Para Compras



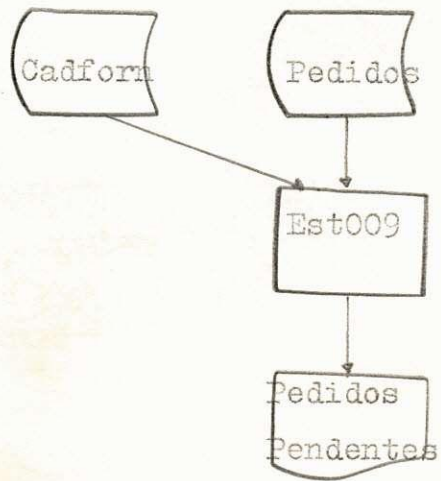
Rotina Diária - Consistencia dos Cartões para Compras



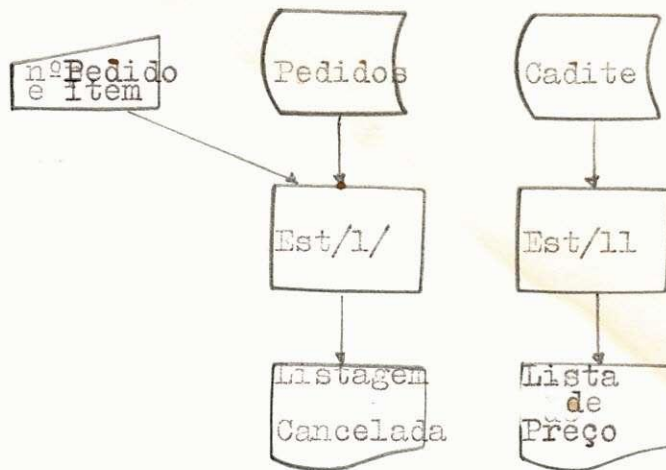
Rotina Diária - Emissão das Ordens de Compras



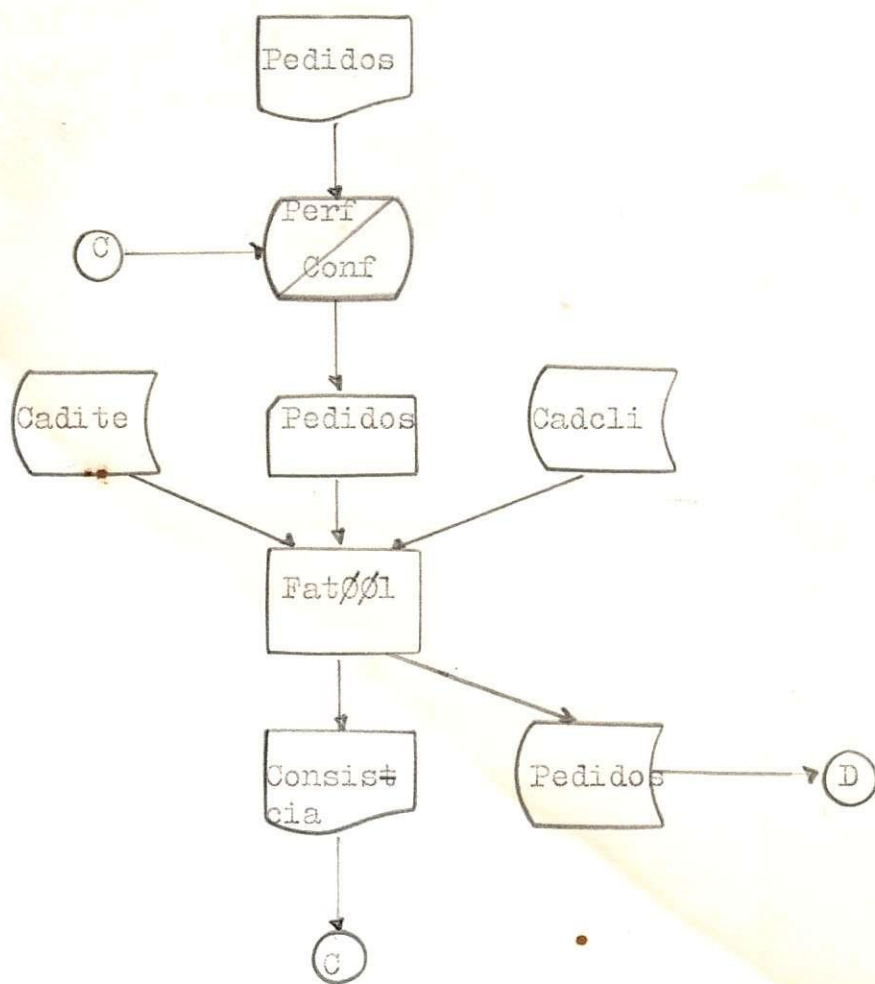
Rotina Diária - Emissão dos Pedidos Pendentes



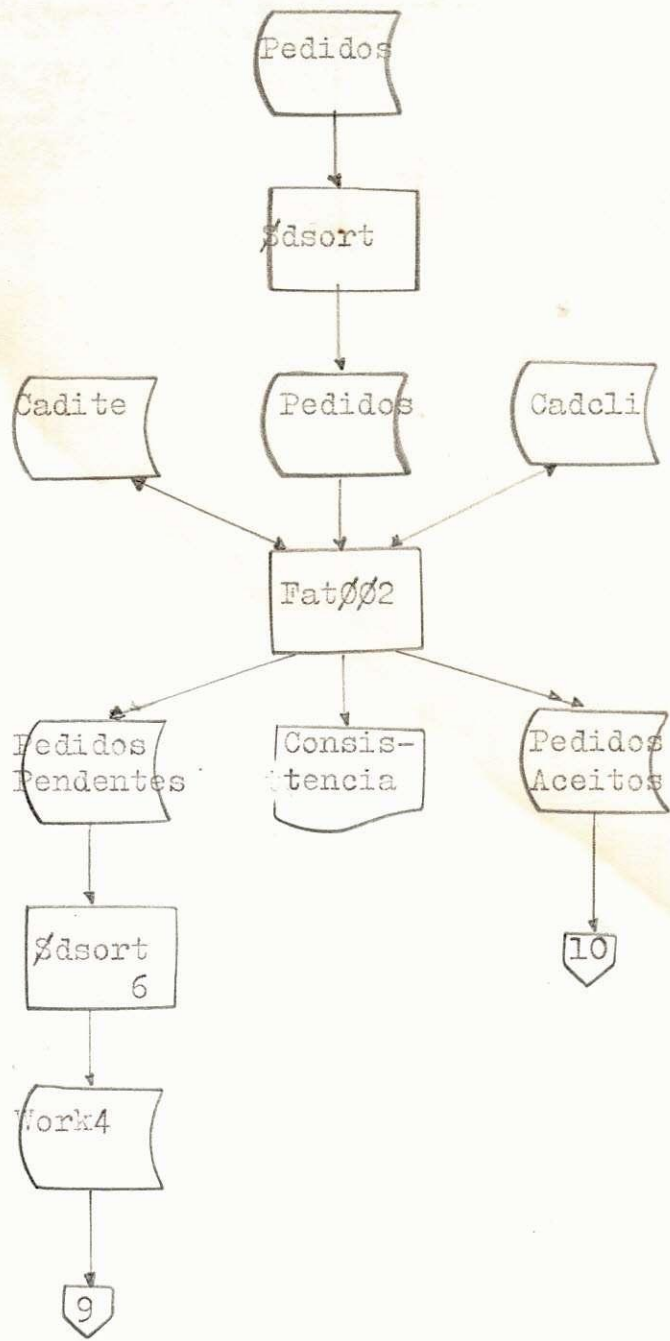
Rotina Eventual



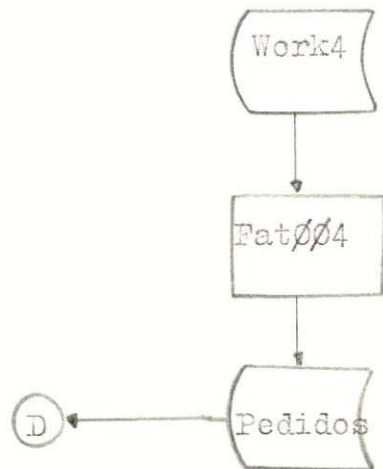
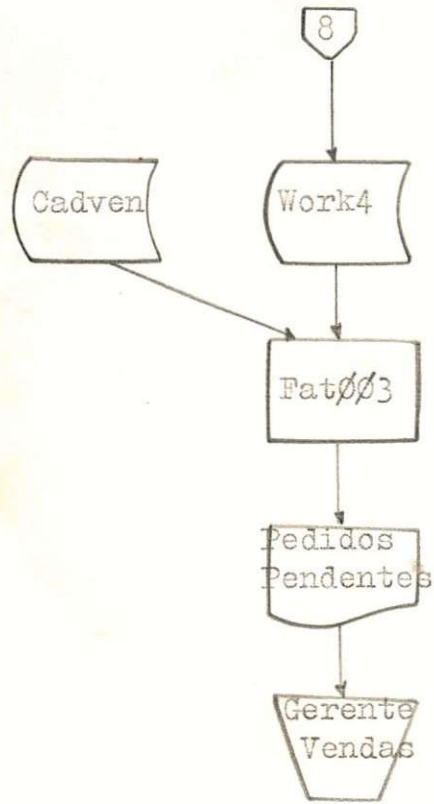
Rotina Diária - Consistencia dos Pedidos



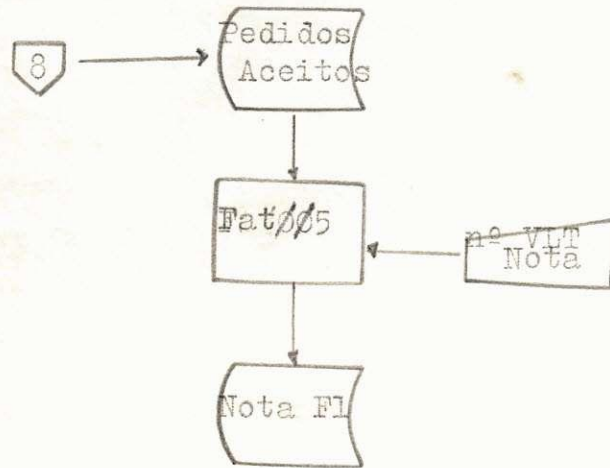
Rotina Diária - Seleção dos Pedidos



Rotina Diária - Emissão dos Pedidos Pendentes



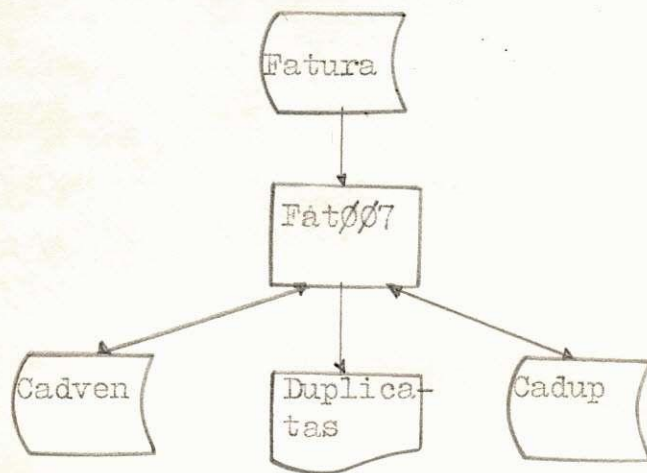
Rotina Diária - Cálculo da Nota Fiscal



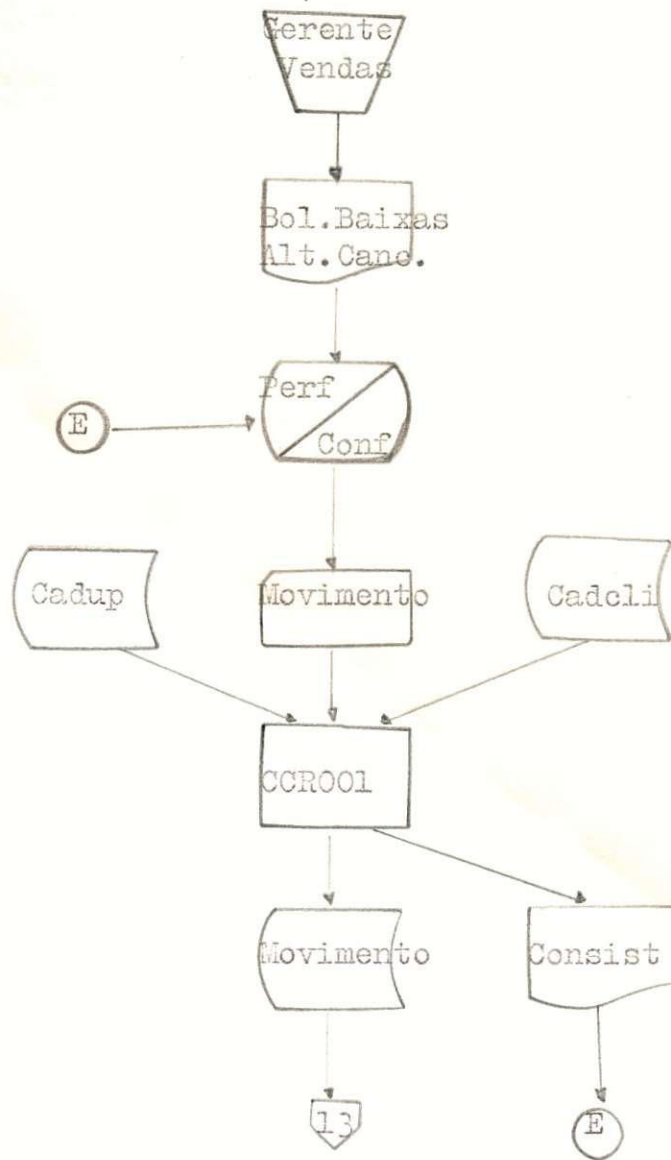
Rotina Diária - Emissão da Nota Fiscal



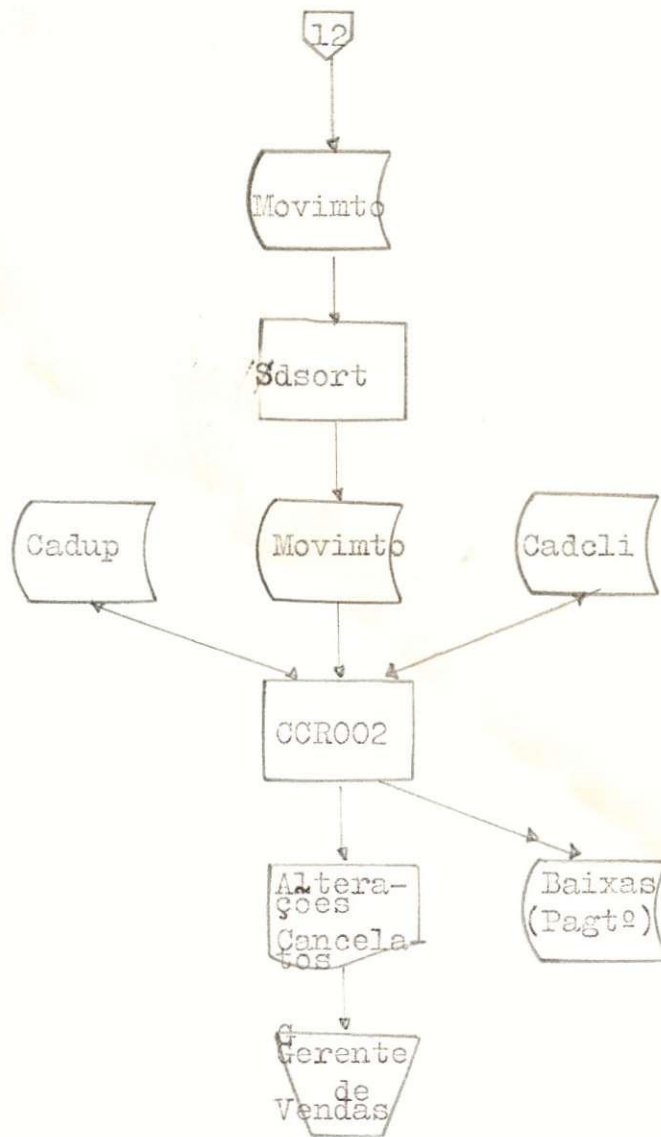
Rotina Diária - Emissão Duplicatas e Atualização C. Receber



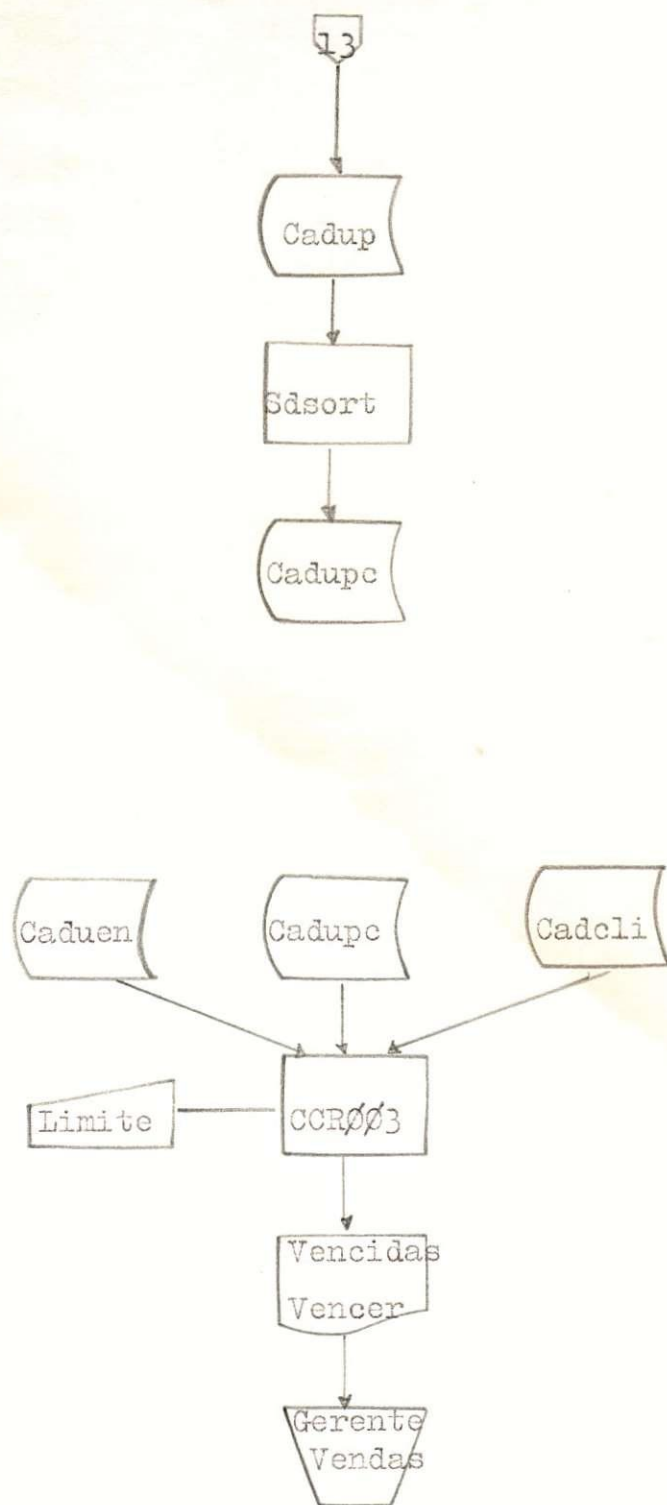
Rotina Diária - Baixas Alterações e Cancelamentos



Rotina Diária - Baixas Alterações e Cancelamentos



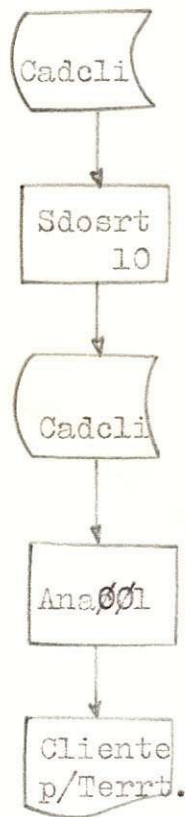
Rótina Mensal - Emissão Total ou Vencida/Vencer



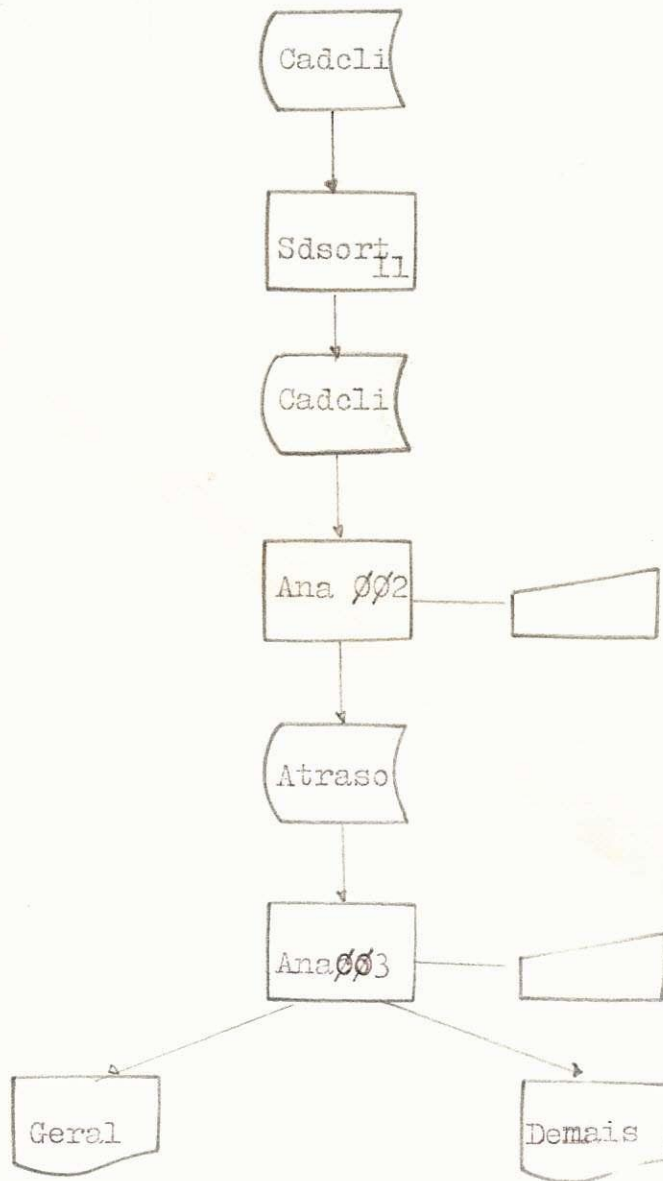
Rotina Eventual das Baixas



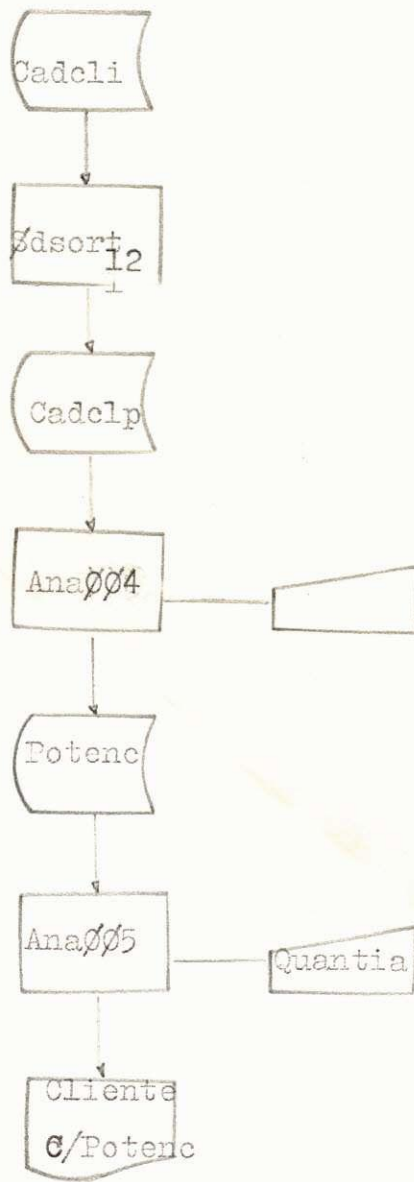
Rotina Eventual - Listagem p/Cliente p/Território



Rotina Eventual - Atrasos Significativos

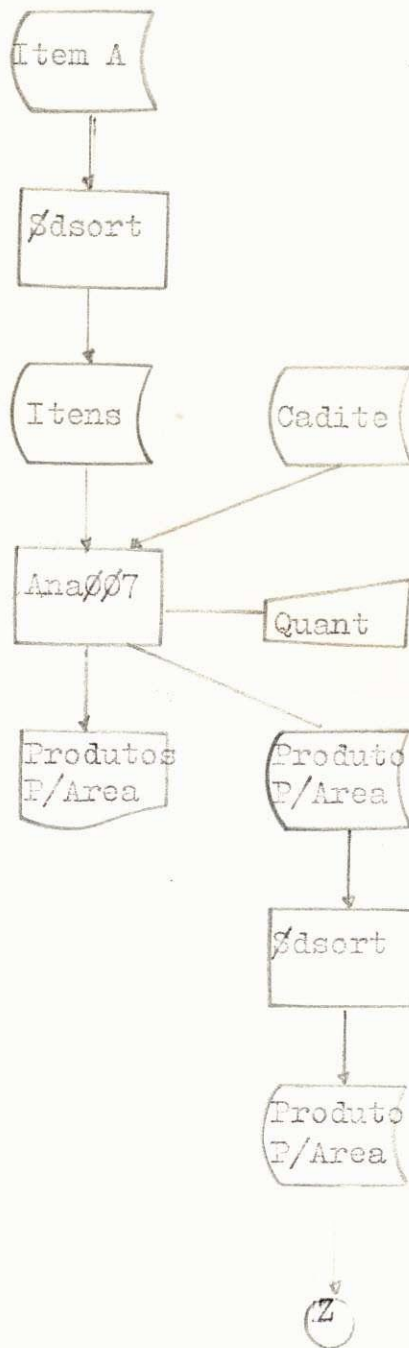
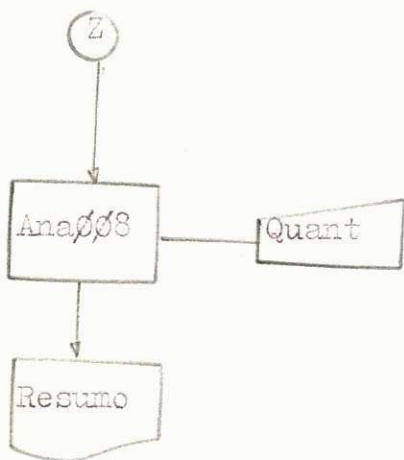


Rotina Eventual - Listagem Clientes p/ Potencial



Conta Diária - Sumariza Itens





Maria do Socorro Souza
 Maria do Socorro Souza
 Estagiária

Roberto Gois Dias Cruz
 Roberto Gois Dias Cruz
 Supervisor

VIII- BIBLIOGRAFIA

- PROJETO DE SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Donaldo de Souza Dias/Giosafatte Gazzaneo
- ANÁLISE DE SISTEMA E GERÊNCIA DE OPERAÇÕES
Richard I. Hopeman
- FORMAÇÃO BÁSICA DA ANÁLISE DE SISTEMAS
LTD/DATAMEC
- IBM System/3 - vol 1.
- IBM System/3 - ilustrações.
- IBM System/3 - vol 2.

Além de pesquisa feitas nos apontamentos das cadeiras:

- Administração de C P D
- Análise e projeto de sistemas
- Linguagem RPG

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que MARIA DO SOCORRO SOUZA, no período de 4 de Janeiro de 1978 a 4 de Março de 1978, prestou estágio no Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A - Indústria E Comércio, nesta cidade, com a carga horária de 320 horas, constando das seguintes atividades: Participação no desenvolvimento (projeto, análise e programação) de um Sistema Integrado composto pelos seguintes sub-sistemas: Controle de Estoque, Pré-faturamento, Controle de Contas à Receber e Análise de Vendas, ficando Maria do Socorro Souza, responsável pelo desenvolvimento do sub-sistema Pré-faturamento."

O Estágio foi supervisionado pela Gerência do CPD, da Wallig Nordeste S/A, foi em nossa opinião por demais satisfatória.

Campina Grande, 20 de Junho de 1978.

2.º Tabelião (Nereu)
Martha Santos Leite — Tabeliã
José Alves Costa — Tabelião Subs.
Escreventes
Maria da Guia Araújo Ramos
Irene Matias da Costa
Praça da Bandeira, 102
CAMPINA GRANDE

Analista - Roberto Góis D. Cruz
Supervisor e Chefe do CPD.

Cartório do 2.º Círculo (Nereu)

Martha Santos Leite — Tabeliã
José Alves Costa - Tabelião Subs.

ESCREVENTES

Maria da Guia Araújo Ramos
Irene Matias da Costa

Reconheço as (assinaturas) e (data) do
Roberto Góis D. Cruz

dou fé em testis da verdade.

Campina Grande

30 de Junho de 1978
Irene Matias da Costa
Escrevê