

SIMPLES - SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA.

RELATÓRIO DE ESTÁGIO PARA CONCLUSÃO DO CURSO DE FORMAÇÃO DE
TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ESTAGIÁRIA:

- MARIA DE FATIMA BESEIRA

SUPERVISOR E ORIENTADOR:

- DR. JAIRO JANUÁRIO MARQUES

LOCAL:

- SIMPLES - SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA.
JOÃO PESSOA-PB.

DATA:

- 15 DE JANEIRO A 30 DE MARÇO DE 1978



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB



SIMPLES — SISTEMAS, METODOS E PROCESSAMENTO ELETRONICO LTDA.

AV. EPITÁCIO PESSOA, 105 — JOÃO PESSOA — PARAÍBA — TEL. (PABX) 221-2435 — 221-2845

DECLARAÇÃO

Declaramos para fins de prova junto à Coordenação do Curso de Formação de Tecnólogos em Processamento de Dados, órgão vinculado ao Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba, que a Srta. MARIA DE FATIMA BESERRA, cumpriu com proveito estagio - pratico no Setor de Programação desta empresa, com duração de 320 (trezentas e vinte) horas, no periodo de janeiro a março do corrente ano.

João Pessoa, 14 de abril de 1978

SIMPLES - Sistemas, Metodos e Processamento Eletronico Ltda.

INDICE

- I - Nota
- II - Apresentação
- III - Introdução
- IV - Trabalhos Desenvolvidos
- V - Conclusão.

I - NOTA

O CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS, apresenta em seu currilum, uma disciplina denominada Estágio Supervisionado, com a duração de 320 horas, por isso faz-se necessário o término desta disciplina para a conclusão do referido curso.

O Estágio Supervisionado acreditamos ser de muita importância para nós concluintes, uma vez que nos permite por em prática o que aprendemos, e nos ambienta com o profissionalismo a que pertenceremos a partir de então. Nos torna mais conscientes da nossa profissão, diminuindo o impacto de, mal deixadas as cadeiras da Faculdade, enfrentarmos as empresas sem um mínimo de experiência neste assunto pois sabemos ser muito grande a diferença entre estudar e trabalhar.

Creiamos ser este o motivo da existência do Estágio Supervisionado.

II - APRESENTAÇÃO

Este Relatório é referente ao Estágio Supervisionado realizado pela estagiária MARIA DE FATIMA BESERRA, durante o período de 15 de Janeiro a 30 de Março de 1978 na SIMPLES - SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA, situada em João Pessoa Paraíba, com a duração de 320 horas, exigidas pelo CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS.

Durante este foi desenvolvido um trabalho de padronização do Sistema de Folha de Pagamento dos diversos usuários, manutenção dos vários aqui existentes, tais como, Contabilidade, Material, Faturamento, Recebimento, CCM.

III - INTRODUÇÃO

A SIMPLES - SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA, está equipada com Sistema /3 da IBM Corporation modelo 10 de pequeno porte.

Característica do Sistema:

- Memória Principal com capacidade de 16.384 bytes, ciclo de máquina de 1,5ms.
- Duas unidades de disco de 16 polegadas, montados numa gaveta com o disco superior (5440) removível. Tempo de acesso em milissegundos, o tempo mínimo é de 39, o médio é de 153 e o máximo é de 395. A capacidade de dados é de 2.45760

bytes.

Setores por trilhas - 24

Bytes por setor - 256

Média de transferência de dados (real) - 199.00bytes por segundos.

Velocidade de rotação - 1500rpm.

Tempo de parada/partida total - 1,5 minutos.

O Sistema usado é o Sistema Disco, e o compilador de disco acomoda toda a linguagem RPG II e mais 32 extensões, é a única linguagem que o sistema disco necessita. São extensões:

- Código de operação CHAIN
- Overlay automática
- Relacionamento "e/ou" em especificação de cálculo
- Display
- Suporte de console

- Uma leitora 1442 com capacidade média de 100 cartões por minuto.

- Uma impressora 5203 modelo 2 com uma velocidade média de 200 lpm e com 132 posições de impressão.

- Uma console 5471 com um teclado Selectric

- Sete perfuradoras modelo 29

- Duas conferidoras modelo 59

- Perfuradora/conferidora com capacidade de até 6 programas, modelo 129

Foi, portanto com este equipamento que realizamos.

IV - TRABALHOS DESENVOLVIDOS

Nesse trabalho foi bastante variado devido a existência de diversos sistemas. Como frisamos anteriormente, fizemos apenas manutenção de sistemas, já que durante este período não houve nenhuma implantação. Tentamos da melhor maneira possível estudar todos os sistemas a fim de aproveitarmos o máximo.

O sistema sobre o qual mais trabalhamos, modificando sua programação, foi o sistema Material dos diversos usuários, é a respeito dele que faremos a maior parte / de nosso relatório. Iniciamos uma documentação que satisfizesse o funcionamento atual / do mesmo, mas por motivos alheios a mesma vontade, não nos foi possível concluí-la.

O sistema funciona com 10 programas. A seguir faremos uma descrição dos mesmos.

Programa - 1

Faz as implantações e alterações de cadastro.

Inicialmente o programa calcula um novo dígito de controle utilizando / array com operações MULT, XFOOT, DIV, MVR, SUB. A seguir com os dados lidos em cartões, pesquisa-se no arquivo em disco e registro desejado, se encontrar, faz-se as devidas alterações e se não é porque uma implantação deverá ser feita. Finalmente, conta-se as / implantações e alterações.

Programa - 2

Faz ajuste de inventário nos arquivos.

Inicialmente atualiza os estoques de manutenção e obra de um dos arquivos, em disco, que chamaremos LOCAL, com informações via cartão. Atualiza os estoques gerais de obra e manutenção e por fim atualiza o valor do arquivo geral. Este programa também / calcula o dígito de controle das locais.

Programa - 3

Critica as movimentações de material.

Funciona de duas maneiras:

- Lista as movimentações, criticando-as sem selecionar cartões, gerar, ou atualizar arquivos.
- Lista apenas as movimentações com erros selecionando-as e gravando as corretas.

Por meio de cartões, o programa recebe informações de entrada, devoluções, transferências e requisições.

Nota de entrada.

Faz-se CHAIN NO pedido. Se não encontrar - mensagem:

" " " arquivo mestre. Se não existir mensagem.

" " " local. Se existir compara se a remessa é total ou parcial.

Se total subtrair a quantidade pedida do saldo de pedidos do mestre.

Adiciona-se a quantidade ao campo de estoque e soma-se o valor da N.E. ao campo de valor total do arquivo mestre.

DEVOLUÇÕES

Faz-se CHAIN no mestre e local.

Compara a unidade de medida com a de mestre. Soma-se a quantidade nos estoques do mestre e local, e soma o valor no campo de total do mestre.

TRANSFERÊNCIAS

Faz-se CHAIN no mestre local. Subtrai-se a quantidade do campo de estoque / do local fornecedor dos arquivos local e mestre; soma-se a mesma quantidade nos campos dos estoques do local requisitante.

REQUISIÇÕES

Faz-se CHAIN nos arquivos, verifica-se se há saldo para atender a requisição. Subtrai-se dos arquivos a quantidade entregue e calcula-se o preço médio unitário para calcular o valor da requisição.

Programa - 4

Junta as movimentações do mes com as movimentações pendentes.

Adiciona-se as movimentações. Faz-se CHAIN em um dos arquivos com um determinado código, pegando o número de ajustes, se encontrar, adiciona-se o número de ajustes ao número de movimentações gerando um novo arquivo

Programa - 5

Lista entradas e transferências.

Utiliza dois arquivos em disco e uma tabela de mes para posterior impressão após o uso da operação LOKVP. É feito o CHAIN em um dos arquivos apenas para tornar / disponível dois campos de seus registros, nada será modificado nestes arquivos. Este programa lista as notas de entrada emitidas em cada mes, as notas de transferências, o nº de entradas e de transferências e os valores de manutenção e obra.

Programa - 6

Lista devoluções e requisições.

Segue a mesma lógica do anterior lista as notas de devoluções e requisições / de cada mes contando-as, e o valor de obra e manutenção.

Programa - 7

Lista movimentações pendentes para estoque insuficiente ou para a não existência no arquivo local.

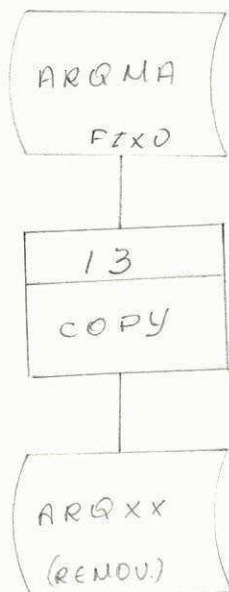
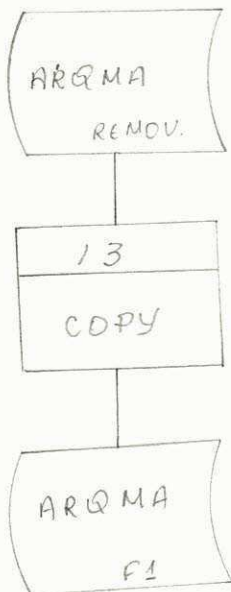
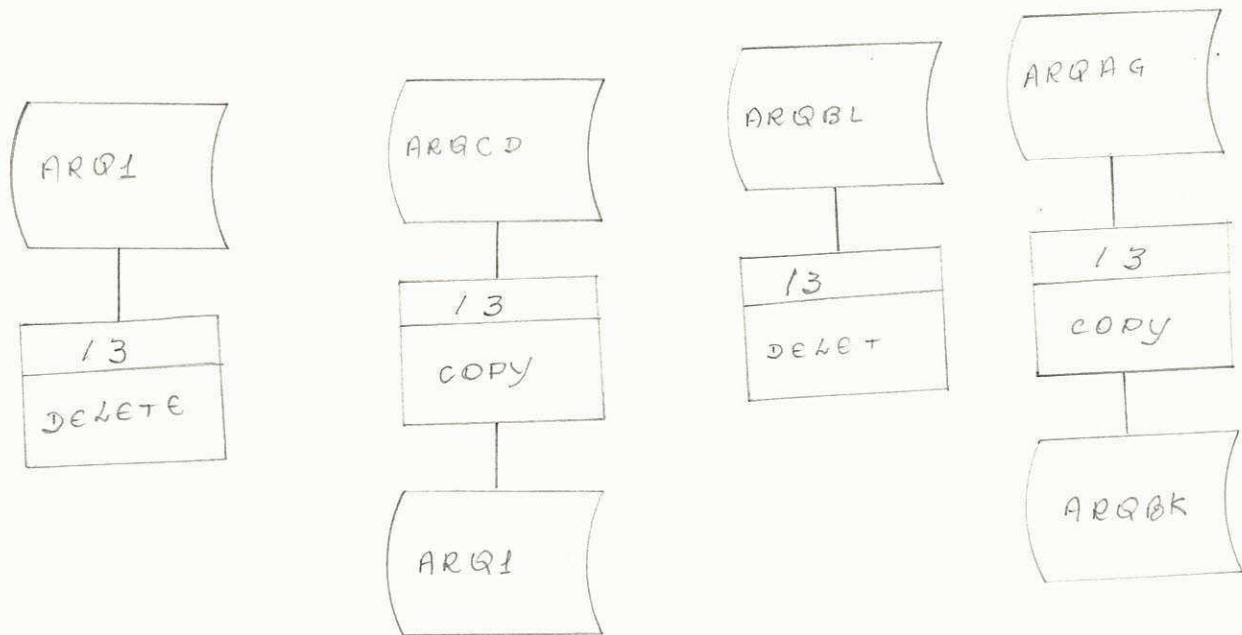
Segue a mesma lógica dos programas anteriores, listando as transferências não atendidas por falta de estoque, as transferências sem local fornecedor, requisição não atendidas por falta de estoque, requisições sem local fornecedor de cada mes, contando-as e listando o número delas.

Os demais programas não foram mencionados porque não tomamos parte nas / modificações, se bem que tenhamos tido uma noção geral do sistema.

FLUXOGRAMA DO SISTEMA MATERIAL

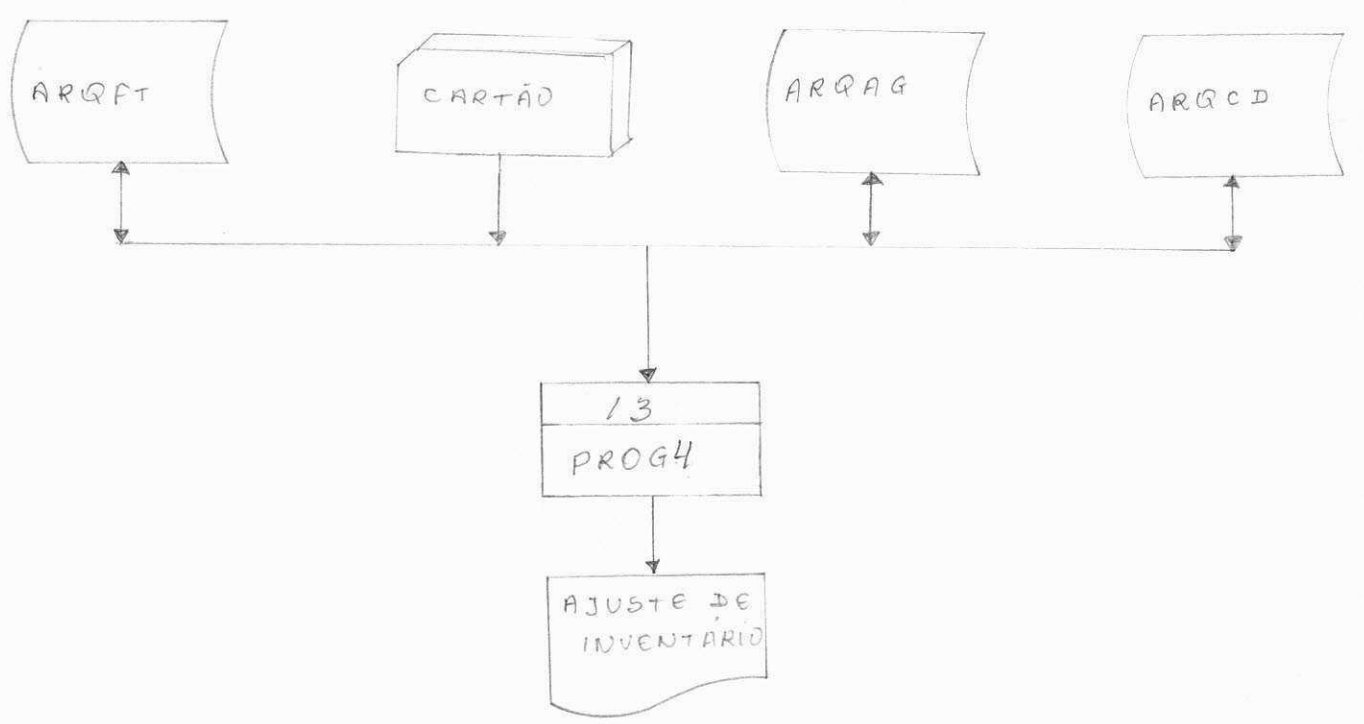
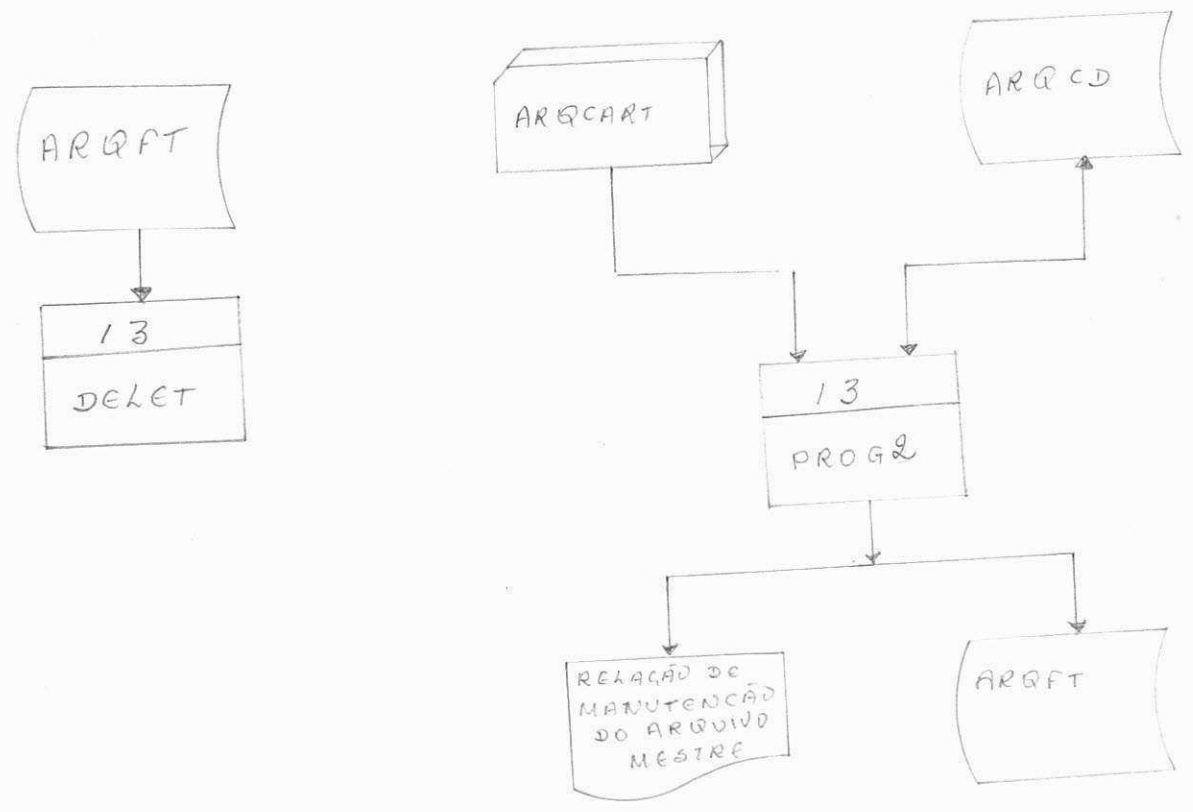
ETAPA-1

PREPARAÇÃO DE BACK-UPS E ARQUIVOS DE TRABALHO



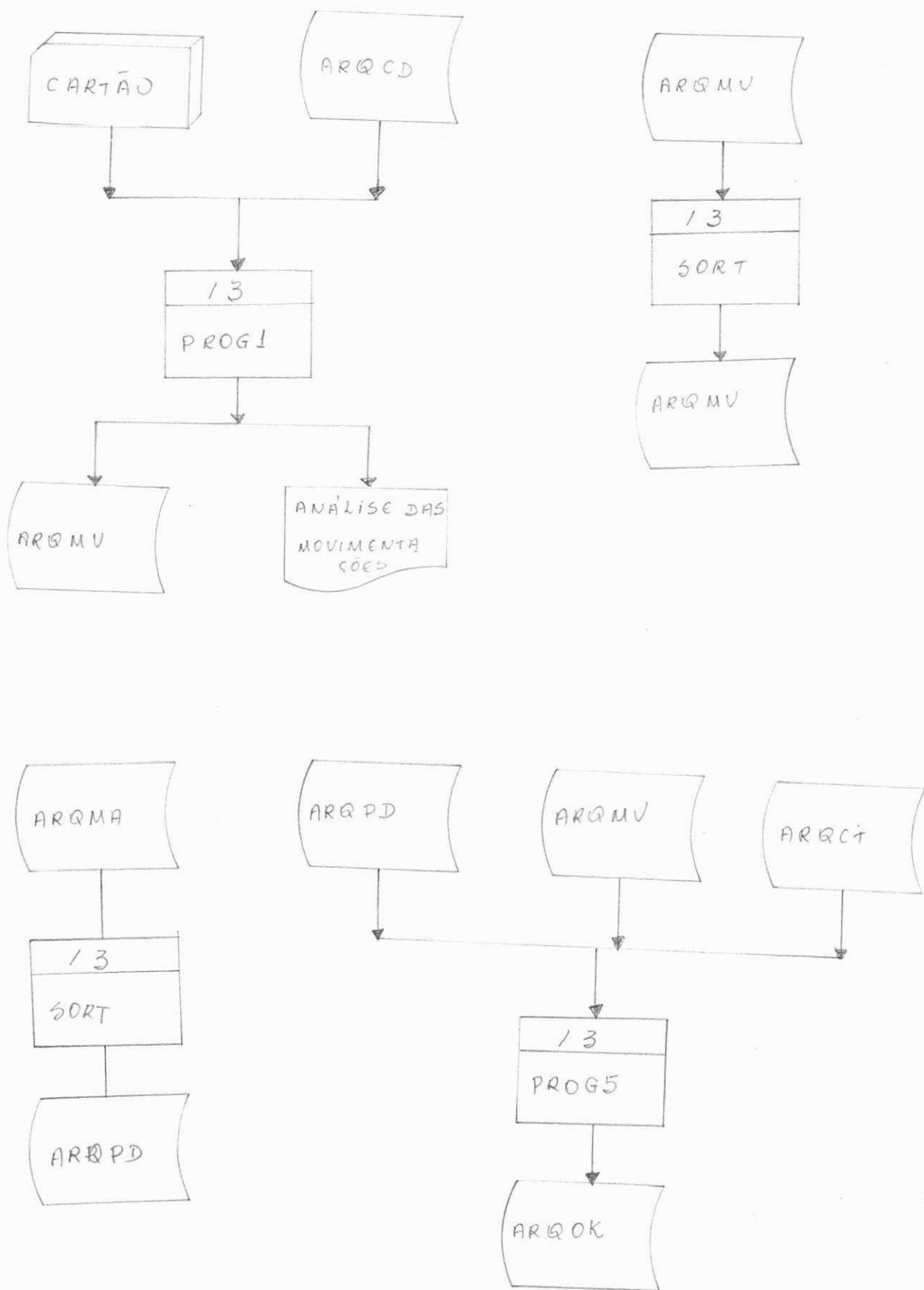
ETAPA-2

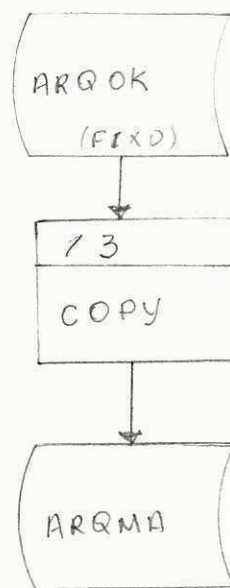
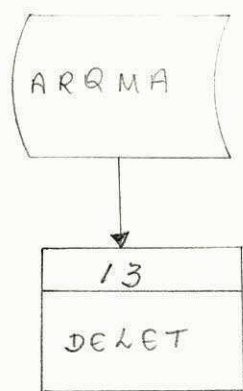
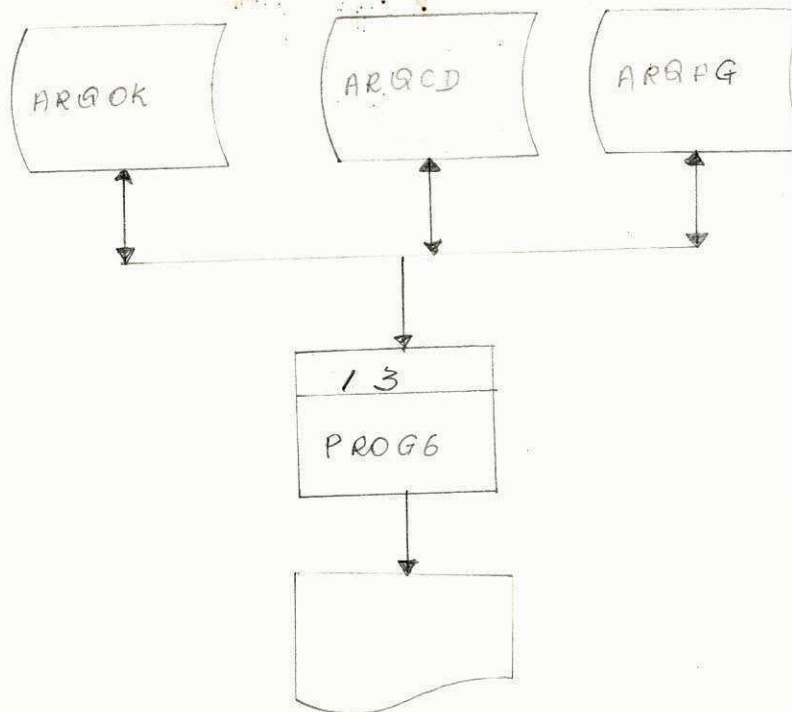
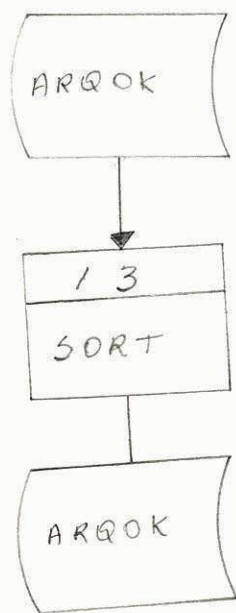
ALTERAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CADASTRO E AJUSTE DE INVENTARIO



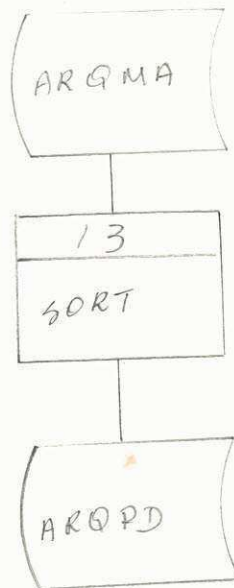
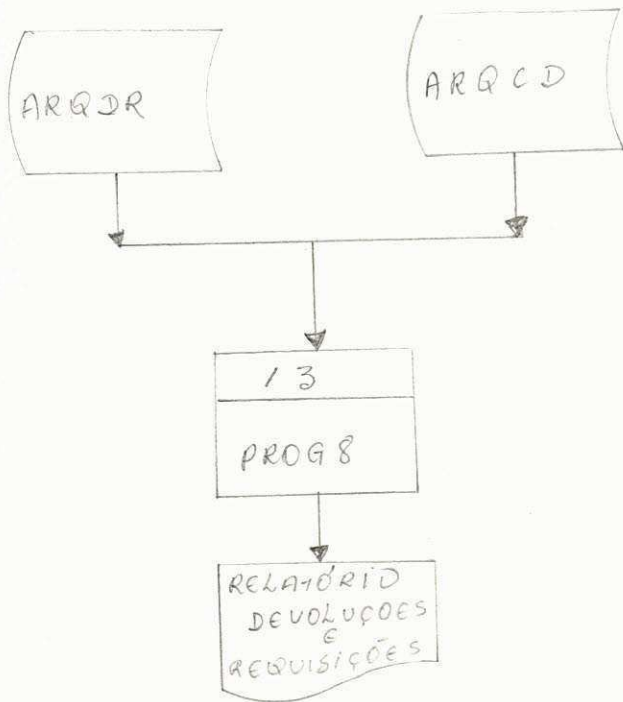
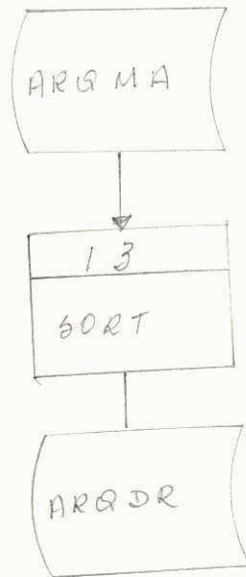
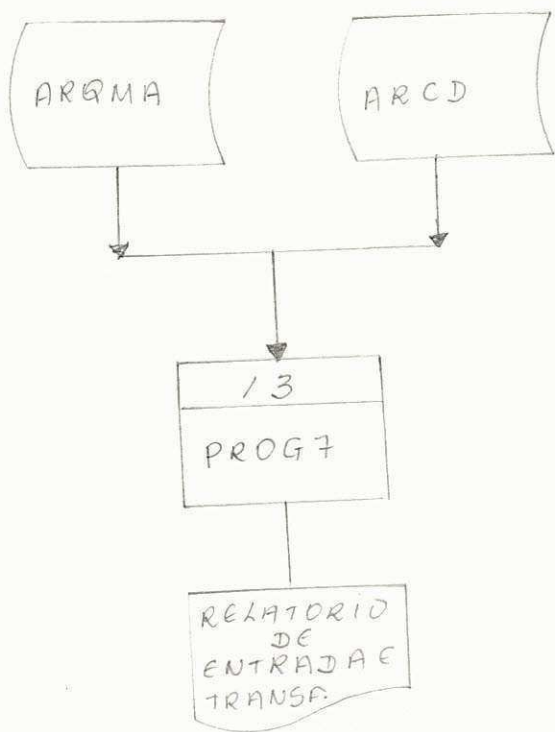
ETAPA-3

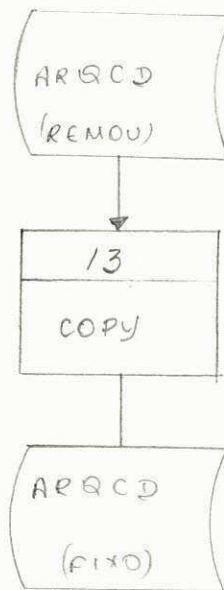
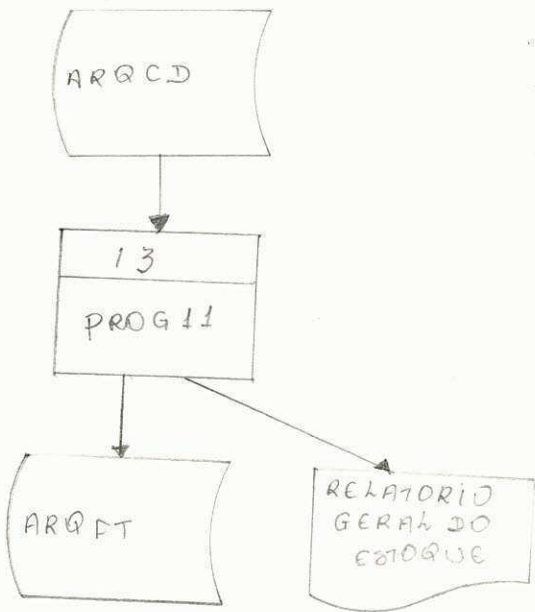
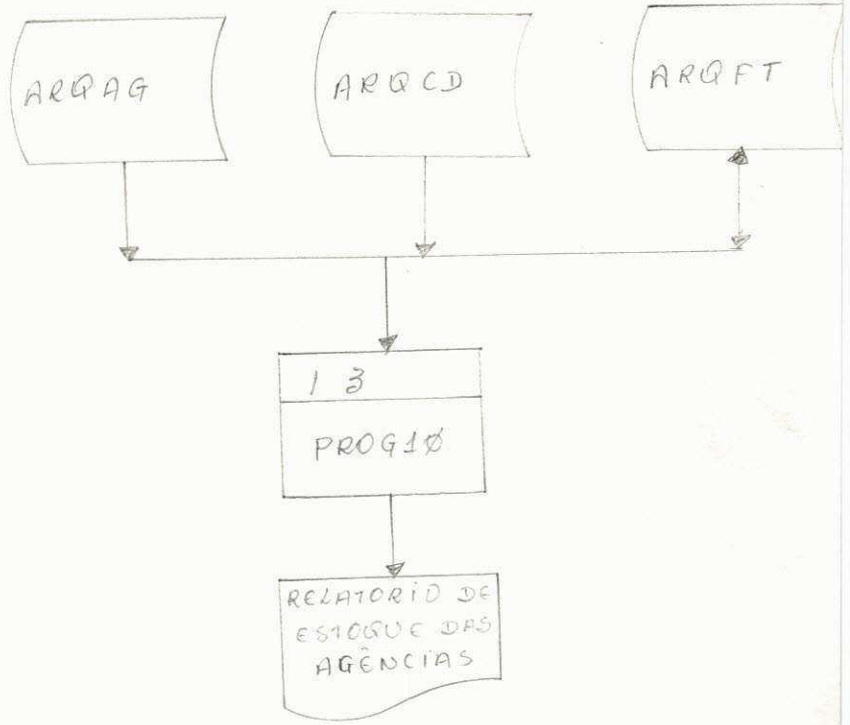
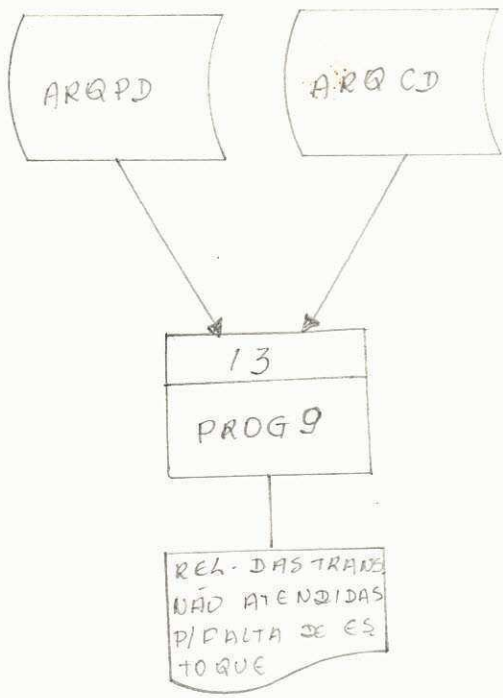
GERAÇÃO DO ARQUIVO DAS MOVIMENTAÇÕES E ATUALIZAÇÃO GERAL.

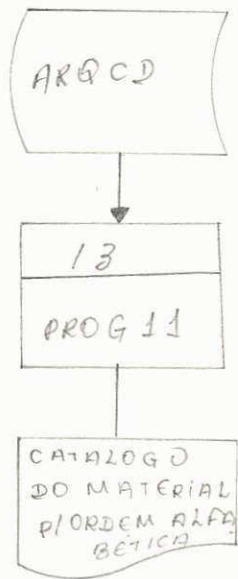
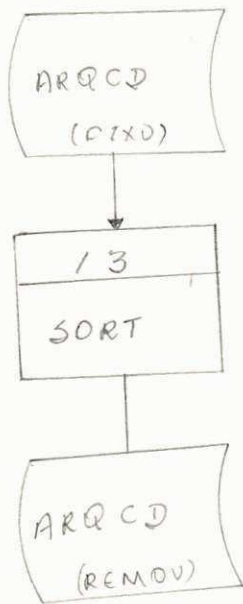




ETAPA 4
EMISSION DOS RELATÓRIOS







PADRONIZAÇÃO DOS CADASTROS DO SISTEMA FOLHA DE PAGAMENTO

Da maneira como estavam sendo usados os cadastros deste sistema, existia muito desperdício de armazenamento pois se fazia necessário guardar todos os / arquivos mensais de cada cliente para no final do ano emitir o 13º salário e imposto de renda.

Agora com a padronização, no fim do ano teremos apenas dois arquivos , com todas as informações necessárias a emissão do IR e 13º salário.

O cadastro padrão tem 138 posições com todas as informações do funcionário inclusive o salário dezembro do ano anterior.

FLUXOGRAMA



V - CONCLUSÃO

Concluimos o ESTÁGIO SUPERVISIONADO, realizado na SIMPLES - SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA, em João Pessoa, e esperamos tê-lo / feito com êxito.

A experiência foi válida, permitiu-nos ver como é na realidade o que vimos em teoria, e ampliar os nossos conhecimentos.

Ao terminar este relatório queremos expressar os nossos mais sinceros agradecimentos a todos que fazem a SIMPLES e nos prestaram a sua valiosa colaboração durante a realização deste trabalho. Com especial atenção para Dr. JAIRO JANUÁRIO MARQUES nosso supervisor e orientador, Dr. RONALDO BARROCA DE MORAES, e Dr. LUIS SIMÃO DE ANDRADE FILHO que muito nos auxiliaram durante a realização deste estágio.

João Pessoa, 30 de Junho de 1978

Maria de Fatima Beserra
MARIA DE FATIMA BESERRA