

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA CON
CLUSÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO
TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ESTAGIÁRIA:

- Zilma Maria Pereira de Oliveira

SUPERVISOR/ORIENTADOR:

- Roberto Góis Dias Cruz

LOCAL:

Centro de Processamento de Dados da
Wallig Nordeste S/A. Ind. & Com.
Campina Grande -Pb-



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

1. Introdução
2. Equipamento Utilizado
3. Conhecimentos Gerais
4. Objetivos do Sistema
 - 4.1. Descrição
 - 4.2. Análise
 - 4.3. Padronização
 - 4.4. Programação
 - 4.4.1. Programas/Rotinas
 - 4.5. Documentação
 - 4.6. Fluxograma Geral
 - 4.7 Implantação
5. Conclusão
6. Apêndice
 - 6.1. Do Estágio
 - 6.1.1. Declaração de Conclusão de Estágio

1. I N T R O D U Ç Ã O :

Esta parte, consta das atividades exercidas durante o Estágio, para conclusão do CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS, o qual foi realizado no período de 17.04.78 a 17.06.78, no Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A - Indústria e Comércio.

O Estágio teve uma carga de 08 (oito) horas diárias, totalizando 320 (trezentos e vinte) horas.

Este período, foi de grande significância para mim, pois, tive oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos, tanto na parte de análise, como na programação que adquiri durante os 02 anos o qual frequentei o Curso de Formação de Tecnólogos em Processamento de Dados.

O Estágio teve como Supervisor/Orientador, o Coordenador do Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A - Indústria e Comércio, Sr. ROBERTO GÓIS DIAS CRUZ. Aproveitando a oportunidade, agradeço o apoio e atenção que teve comigo durante o Estágio.

2. EQUIPAMENTO UTILIZADO:

O Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A., o qual fiz o Estágio, utiliza um Computador IBM/3, Modelo 10, com 24 K de memória central, 08 K Bytes de memória auxiliar, com duas unidades de disco 5444, utilizando também, uma Impressora 5203, com velocidade de 300 linhas por minutos, uma multifuncional 5424, média de 250 cartões por minuto e duas perfuradoras OFF-LINE.

3. CONHECIMENTOS GERAIS:

O Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A.,
executa atualmente, os seguintes Sistemas:

- Contabilidade
- Contas a Pagar
- Almoxarifado
- Contas a Receber
- Folha de Pagamento
- Acionistas
- Contrôles de Estoque
- Custo da Produção
- Apropriação de Materiais

Com estes Sistemas, tive a oportunidade de conhecer aplicações da Área Administrativa.

4. OBJETIVOS DO SISTEMA:

4.1. **Descrição**

A presente aplicação tem por finalidade a escrituração dos Livros Fiscais a que estão sujeitos os diversos estabelecimentos registrados como contribuintes do Imposto sobre Produtos Industrializados (I.P.I) e do Imposto de Circulação de Mercadorias (I.C.M).

Foi programada tomando por base o Sistema Nacional Integrado de Informação Econômico-Fiscais e prevê a escrituração dos seguintes livros:

- Registro de Entradas
- Registro de Fornecedores
- Registro de Controle de Produção e do Estoque
- Registro de Inventário.

Os lay-outs dos livros foram preparados visando corresponder às exigências oficiais, com algumas adaptações para formulário contínuo. Dessa forma é necessário, antes de se mandar imprimir os livros, submeter os modelos à aprovação do órgão oficial competente - o que pode ser feito através da própria gráfica.

4.2. A Análise

O Sistema foi projetado para ser utilizado junto com os sistemas de controle de estoque e faturamento, uma vez que utiliza arquivos de INPUT criados nessas aplicações. Entretanto poderá funcionar isoladamente, desde que o usuário possua rotinas próprias de Controle de Estoque e Faturamento que possam criar as INPUTS referidas. Este segundo caso, porém, acarretará um aumento nas horas de Análise de Sistemas necessárias à adaptação.

O Sistema foi projetado para funcionar de maneira contínua, com um mínimo de interferência do operador, através de procedures encadeadas. ✓ Se for desejo do usuário, poderá ser utilizado qualquer Programa separadamente, chamando-se apenas a "Procedure" correspondente. ✓

Em geral, Sistemas são orientados para saídas, sendo seu objetivo principal a preparação de informações. Logicamente, se o analista de sistemas pode identificar as saídas do Sistema e seu conteúdo, o Problema de Análise de Sistemas fica reduzido à especificação das entradas, arquivos e Processamento necessários para produzir da mais eficiente maneira, as saídas requeridas. ✓

Deve ser enfatizado, entretanto, que o Projeto de Sistemas é um Processo interativo e que várias iterações podem ser necessárias antes que uma boa solução possa ser encontrada.

Na prática, isto envolve um número considerável de soluções alternativas e eventual seleção das alternativas que aparecem, para obter os resultados esperados.

A seleção da solução é otimizada mais e mais vezes até que o analista esteja satisfeito.

4.3. **A Padronização**

Para que o Sistema tivesse dados válidos, foi necessária uma Padronização do catálogo de JOB para o Computador IBM/3-10.

Esta Padronização foi desenvolvida encontrando-se atualmente documentada e em utilização pelos analistas, programadores e estagiários deste Centro de Processamento de Dados.

4.4. **Programação**

Todos os Programas foram desenvolvidos utilizando linguagem RPG-II. Foram feitas pesquisas a manuais IBM para coligir informações sobre Tópicos Avançados em Programação RPG com finalidades específicas de tornar mais versátil a programação.

Fez-se uso de alguns programas utilitários para realizar típicas de Sort, auto reporter, etc.

4.4.1. *Programas/Rotinas*

Frequencia:

- a) *Rotina Diária*
- b) *Rotina Mensal*
- c) *Rotina Quinzenal*
- d) *Rotina de Criação de Arquivo*

1) *Programa: FISC01*

Função: Emissão de Relatórios

2) *Programa: FISC02*

Função: Criação de Arquivo

3) *Programa: FISC03*

Função: Emissão de Relatório

4) *Programa: FISC04*

Função: Emissão de Relatório

5) *Programa: FISC05*

Função: Classificação de Arquivos Magnéticos

6) *Programa: FISC06*

Função: Emissão de Relatório

7) *Programa: FISC07*

Função: Classificação de Arquivos Magnéticos

8) *Programa: FISC08*

Função: Emissão de Relatório

4.5. Documentação

O Sistema Livros Fiscais documentado em Formulários-Padrão fornecidos pelo Setor de Documentação do CPD (definição de Lay-outs de Arquivos de Cartões, Arquivos Magnéticos, definição de Programas, Gabaritos de Espacejamentos). (Veja fluxograma do Sistema em anexo).

E ainda, constituiu-se a presente documentação de:

- a) Descrição geral e fluxograma
- b) Manual de Operação

Controles:

É responsabilidade do usuário prever procedimentos "BACK-UP" e de Auditoria.

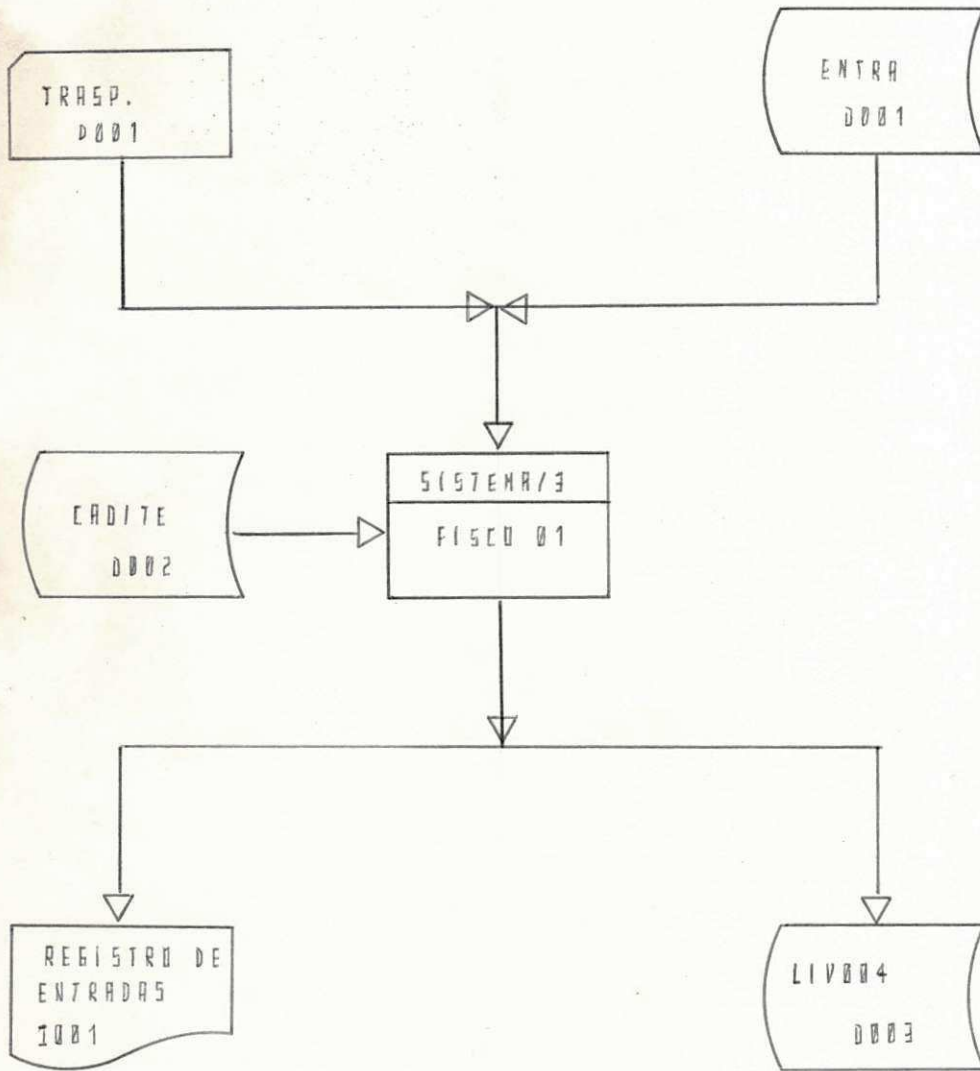
4.7 A Implantação

O Sistema encontra-se em fase de teste e aperfeiçoamento e todos os seus Programas/Rotinas estão submetidos a teste com dados reais.

Quando da sua aprovação total, os Programas/Rotinas serão catalogados, concluindo, deste modo, a fase de teste para possível implantação.

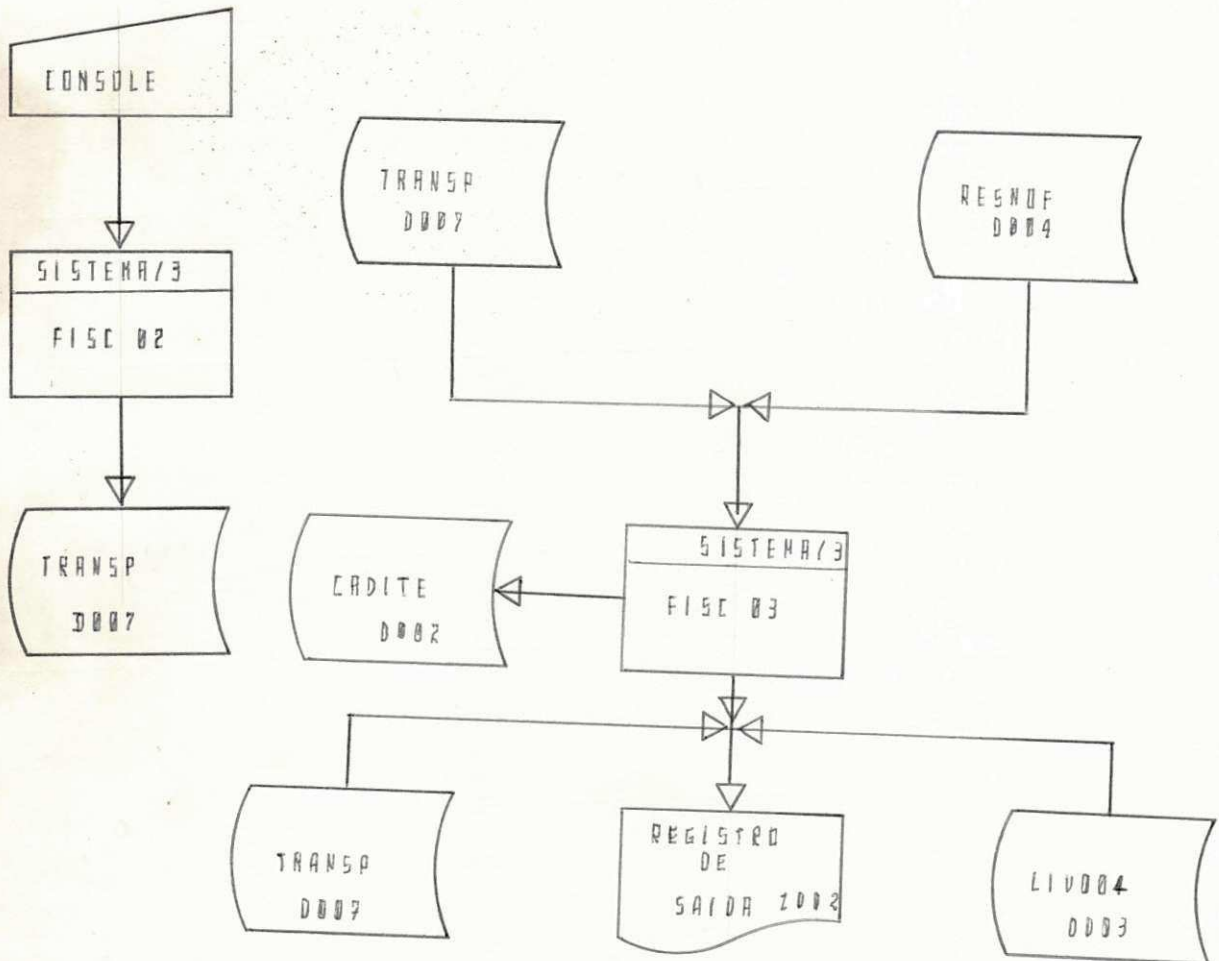
FLUXOGRAMA

1



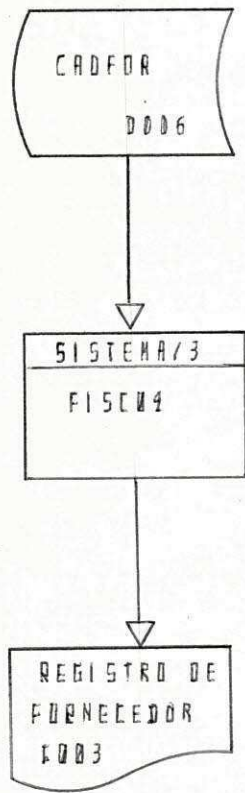
FLUXOGRAMA

2



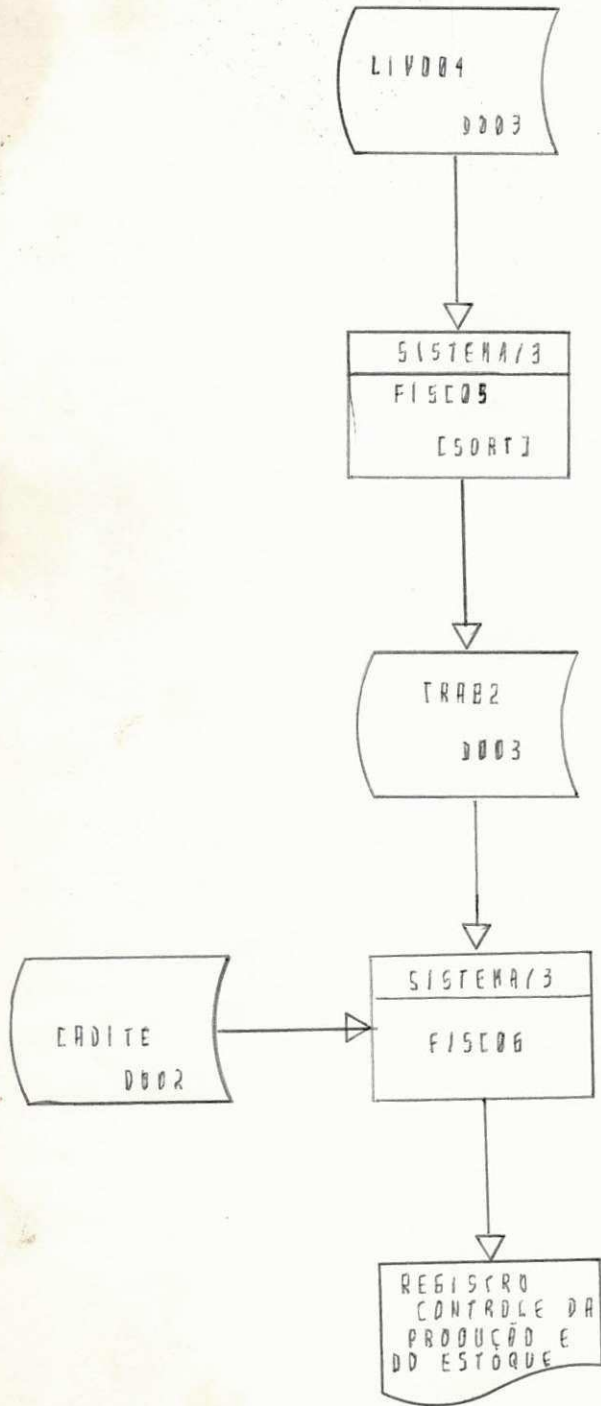
FEUCOGBANA

3



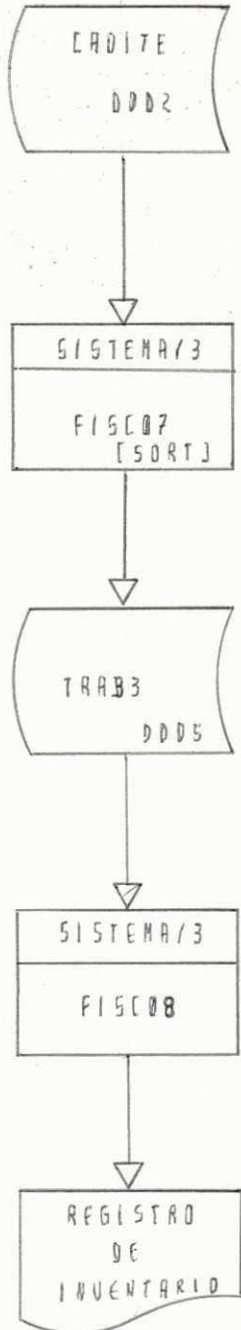
FLUXOGRAMA

4



FLUXOGRAMA

5



5. C O N C L U S Ã O :

A formação de Mão de Obra especializada nas Universidade, é bastante acadêmica e teórica, mas com pouca prática.

A bagagem de conhecimentos teóricos, básicos de Universitários recém formado, é bastante boa. Entretanto, falta-lhe vivência do ambiente empresarial. Isto é muito importante.

Essa vivência empresarial, é impossível de ser adquirida no ambiente universitário ou através de esquemas educacionais. Ela só pode ser adquirida através do ambiente Empresa, o qual para, as disciplinas do Sistema-1 e Sistema-2, juntamente com outras, foram de grande proveito no Estágio o qual participei com carga horária de 320 (trezentos e vinte) horas no Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A. - Indústria e Comércio.

No Estágio Supervisionado, nada tenho a relatar. Tirei o máximo do mínimo, pois, foi desenvolvido o Sub-Sistema de "Livros Fiscais", o qual tive grande proveito.

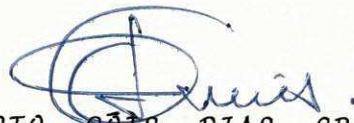
ZILMA MARIA PEREIRA DE OLIVEIRA
Estagiária

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que a Sra. **ZILMA MARIA PEREIRA DE OLIVEIRA**, no período de 17.04.78 a 17.06.78, prestou estágio no Centro de Processamento de Dados da Wallig Nordeste S/A. - Indústria e Comércio, em Campina Grande, com carga horária de 320 horas, constando das seguintes atividades:

- Participação no desenvolvimento (análise, programação e implantação) do Sub-Sistema de Livros Fiscais.

Campina Grande, 7 / 7 / 78.



ROBERTO GÓTS DIAS CRUZ

Gerente do CPD-Wallig