

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

ESTAGIÁRIA : ELAINE LAYSE ALVES DE MEDEIROS

SUPERVISOR / ORIENTADOR : JOSÉ LEÔNIDAS MACIEL DA SILVA

PERÍODO : 1º DE MARÇO A 1º DE JUNHO DE 1977

LOCAL : NSC/CCT/UFPB - CAMPINA GRANDE



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

## ÍNDICE

- 1- INTRODUÇÃO
- 2- EQUIPAMENTOS UTILIZADOS
- 3- CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O SISTEMA DESENVOLVIDO
  - 3.1- Objetivos do Sistema
  - 3.2- Histórico do Desenvolvimento
  - 3.3- Documentação
  - 3.4- Fluxogramas
  - 3.5- Implantação
- 4- CONCLUSÃO
- 5- APÊNDICE
  - 5.1- Carta de aceitação para estágio
  - 5.2- Declaração de conclusão de estágio

## 1. INTRODUÇÃO

Para a conclusão do curso de *Tecnólogos em Processamento de Dados*, é necessário a realização do Estágio Supervisionado de caráter obrigatório, o qual tem como finalidade desenvolver, ampliar e aplicar os conhecimentos recebidos durante o decorrer do curso, que consta de um período de 2 (dois) anos.

Neste estágio, tem-se a oportunidade de se aplicar principalmente os conhecimentos sobre análise e programação, os quais constituem as matérias básicas para uma boa formação profissional.

O estágio foi desenvolvido no período de 1º de Março a 1º de Junho de 1977, com duração total de 480 (quatrocentas e oitenta) horas e a carga horária diária de 8 (oito) horas.

O objetivo deste estágio foi desenvolver um sistema de Controle de Estoque, do qual além de mim participaram mais três estagiárias também concluintes.



## 2. EQUIPAMENTOS

Todos os programas do Sistema Controle de Estoque foram desenvolvidos em linguagem COBOL Estruturado, e será processado em um computador IBM 370/145 de porte médio, em processamento "ON BATCH". Possui 256 K de memória central, 172,5 M de memória auxiliar (discos), 4 unidades de fita magnética, leitora/perfuradora (1.100 CPM) e impressora (1.100 LPM).

Devido a versatilidade do computador foi possível utilizar além da programação estruturada, programas utilitários.

### 3. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O SISTEMA DESENVOLVIDO

#### 3.1- OBJETIVOS

O objetivo deste sistema é automatizar o sistema atual, controlando o estoque, fornecendo um melhor método de aquisição de material, através de um melhor fluxo de dados, especificando o que, quando e quanto comprar, permitindo assim que os usuários obtenham informações mais rápidas, seguras e confiáveis, através de relatórios altamente informativos.

A implantação deste sistema beneficiará a ATECEL e o NSC - CG localizados na UFPb.

### 3.2- HISTÓRICO DO DESENVOLVIMENTO

A análise do sistema foi dividida em etapas para melhor desenvolvimento dos trabalhos.

Etapas:

1. Estudo de informações sobre o desenvolvimento do sistema.
2. Levantamento de dados que servirão de entrada para o sistema.
3. Definição das informações entre o setor requisitante, almoxarife e controle de qualidade.
4. Elaboração de Formulários.
5. Elaboração de Relatórios.
6. Perfuração.
7. Codificação e Cadastramento de materiais.
8. Criação dos Arquivos.
9. Programação.
10. Implantação.

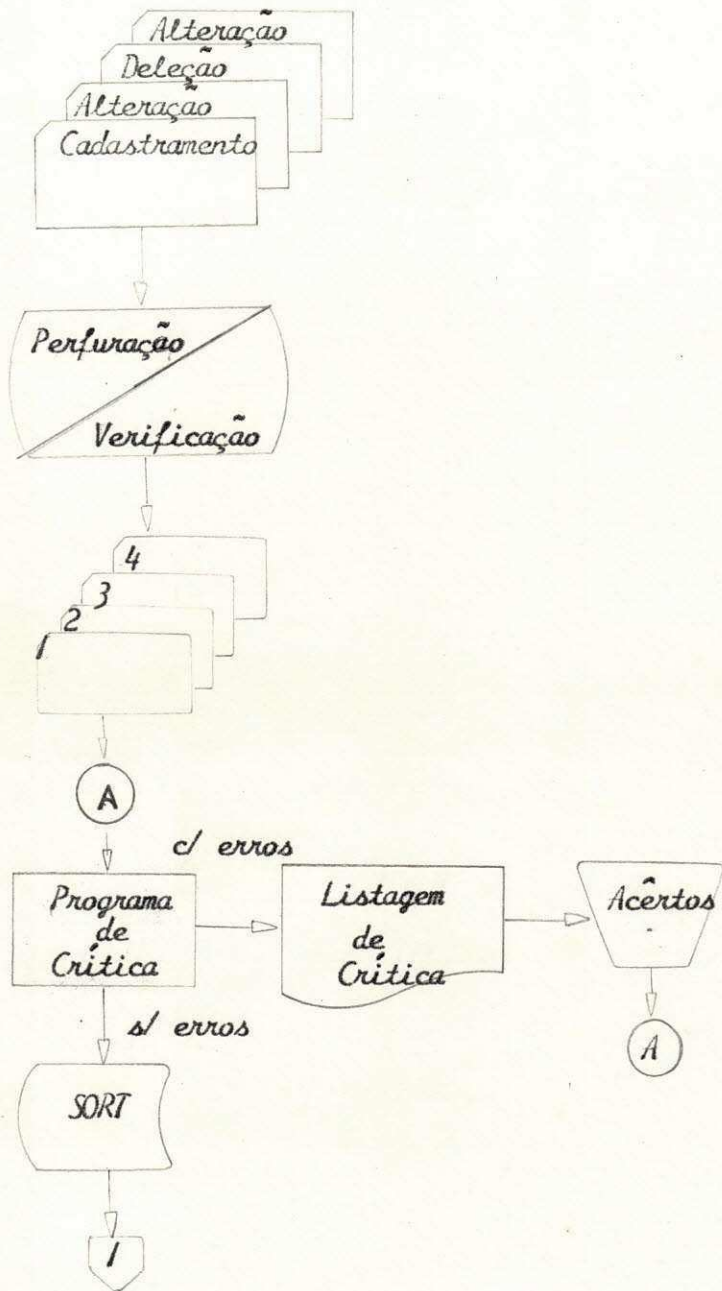
### 3.3- DOCUMENTAÇÃO

Para documentação do sistema, seguiu-se as regras das pastas de documentação de sistema adotadas na UFPb. Os formulários-padrão para documentação do sistema foram fornecidos pelo setor de Documentação do NSC (definição de lay-outs de arquivos de cartões, arquivos magnéticos, definição de programas, gabaritos de espaçamento). Foram preparados os seguintes manuais:

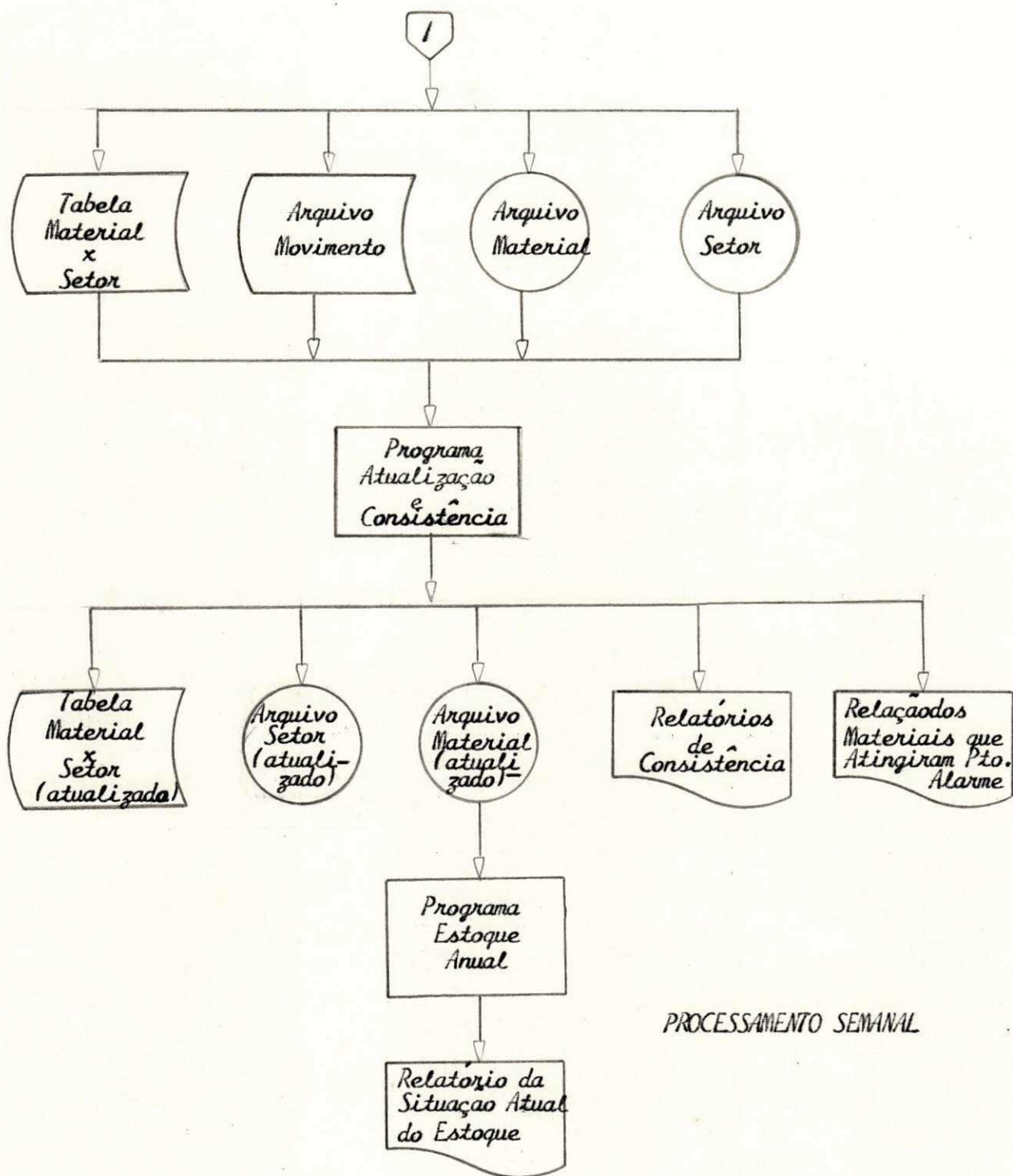
- Manual do Sistema.
- Manual do Usuário.
- Manual de Operação.



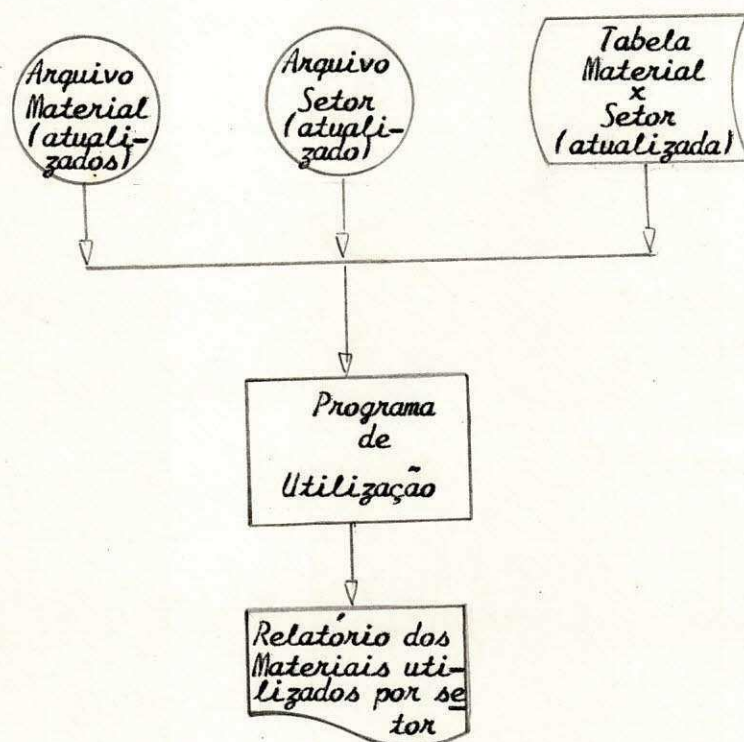
3.4- FLUXOGRAMAS



3.4- FLUXOGRAMAS



### 3.4- FLUXOGRAMAS



PROCESSAMENTO MENSAL

3.4- FLUXOGRAMAS



PROCESSAMENTO ANUAL



### 3.5- IMPLANTAÇÃO

*O sistema será implantado em breve, uma vez que seus programas estão submetidos a testes com dados reais.*

#### 4. CONCLUSÃO

*Durante o estágio realmente vi sua utilidade, pois foi no decorrer do mesmo que pude por em prática todos os conhecimentos adquiridos durante o curso. Conhecimentos estes que foram testados e avaliados pois foi nas dificuldades que encontrei que pude ver falhas minhas, do curso e também de certa forma dos professores. Pois em certos pontos o curso é muito superficial, não forma uma base na qual possamos nos apoiar.*

*As maiores dificuldades encontradas durante o estágio, foi na parte de Arquivos Magnéticos (fita-disco), tanto na análise quanto na programação, isto devido a pouca atenção que é dispensada a este assunto, durante o curso.*

*Excluindo as dificuldades apresentadas, os conhecimentos adquiridos durante o curso são aplicáveis na prática e servem de subsídios básicos para o exercício da vida profissional.*

*Em relação ao ambiente de trabalho, realmente não foi dos melhores, pois a escola não dispõe de espaço físico para oferecer aos estagiários. E o que nos foi cedido era bastante movimentado, o qual não permitia uma boa concentração para um melhor aproveitamento do trabalho realizado.*

(continuação)

Agradeço as minhas companheiras de estágio, pela amizade e companheirismo demonstrados durante o decorrer do mesmo, e também aos tecnólogos Likiso Hattori e Carlos Alberto Leitão que sempre demonstraram boa vontade em nos auxiliar nas nossas dificuldades e todos aqueles que direta ou indiretamente contribuíram para o bom êxito do nosso estágio.

Elaine Baya Almeida  
Campina Grande, 15-07-77

5- APÊNDICE

5.1- Carta de aceitação para estágio.

5.2- Declaração de conclusão de estágio.



Campina Grande, 10 de fevereiro de 1977

Ilm<sup>o</sup>. Sr.

**MARCOS BLAUTH**

**DD. Coordenador do Núcleo de Processamento de Dados**

**LOCAL**

O Centro de Ciências e Tecnologia (CCT), da Universidade Federal da Paraíba, tem a satisfação de apresentar, através da Coordenação do Curso de Processamento de Dados o (a) portador(a) desta, Sr(a,ta) **ELAINE LAYSE ALVES DE MEDEIROS**

, estudante do curso acima citado, interessado em um estágio prático em tempo INTEGRAL, no período ...01/03/77..... a ...01/06/77.....


O estágio prático é uma das exigências curriculares do nosso programa e tem a finalidade de iniciar a adaptação enquanto estudante, do futuro profissional às características do mercado de trabalho.

Caso o estágio seja remunerado, gostaríamos que o contrato fosse firmado nos termos da Portaria Ministerial N<sup>o</sup> 1.002, de 29 de setembro de 1967, do antigo Ministério do Trabalho e da Previdência Social.

Para maiores esclarecimentos, solicitamos dirigir-se a Coordenação do Curso de Processamento de Dados, Caixa Postal 518, Fones 21-2110 e 21-2855, (58.100) Campina Grande-PB.

Pela atenção, agradecemos e subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

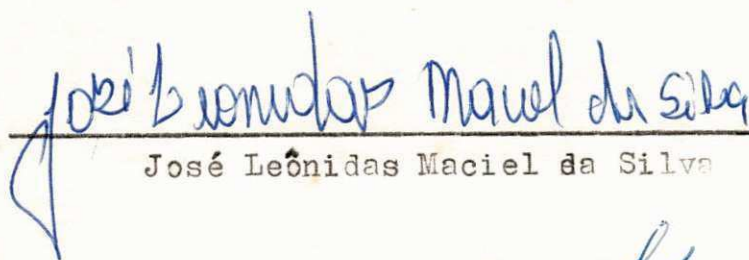
  
**Prof<sup>a</sup>. MARIA IZABEL FEITOSA CAVALCANTI**  
**= Coord. Substituta do CPD =**


UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
CAMPINA GRANDE - PB

DECLARAÇÃO

Declaramos para fins de prova junto à Coordenadoria do Curso de Processamento de Dados da UFPb, que a aluna Elaine Layse Alves de Medeiros, prestou Estágio Supervisionado neste Núcleo de Processamento de Dados, durante o período de 1º de Março a 1º de Junho de 1977, no total de 480 horas, onde desenvolveu o sistema Controle de Estoque.

SUPERVISOR:

  
José Leônidas Maciel da Silva

  
Antonino Mongiovi  
Diretor do NPD