

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO PARA CONCLUSÃO DO CURSO
DE GRADUAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ESTAGIÁRIA :

MARIA GORETT TRINEU

SUPERVISOR E ORIENTADOR :

JOSÉ LEÔNIDAS MACIEL DA SILVA

LOCAL :

NSC/CCT/UFPB - CAMPINA GRANDE - PB.

DATA :

01/03/77 A 01/05/77



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

ÍNDICE

- I. INTRODUÇÃO
- II. ORGANOGRAMA DA UFPB.
- III. APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS
- IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS TRABALHOS DESENVOLVIDOS
 1. Sobre o (Pasta do Sistema) Sistema Controle de Estoque
 - 1.1 Objetivos
 - 1.2 Análise
 - 1.3 Programas
 - 1.4 Documentação
 - 1.5 Padronização
 - 1.6 Fluxograma Geral
 - 1.7 Implantação
- V. CONCLUSÃO
- VI. APÊNDICE
 - 6.1 Objetivos
 - 6.2 Carta de Apresentação
 - 6.3 Declaração de Conclusão do Estágio
 - 6.4 Anexo
 - 6.4.1 Pasta do Sistema
 - 6.4.2 Pasta do Usuário
 - 6.4.3 Pasta de Operação

1. INTRODUÇÃO

De caráter obrigatório o Estágio Supervisionado é complemento para a formação dos tecnólogos em Processamento de Dados.

Será apresentado neste relatório, o resumo das atividades exercidas bem como os trabalhos desenvolvidos no período de Primeiro de Março a Primeiro de Junho de 1977, pela estagiária Maria Gorett Irineu, no Núcleo Setorial de Computação da Universidade Federal da Paraíba (Campina Grande), com a carga horária de 8 (oito) horas diárias, perfazendo um total de 480 (quatrocentas e oitenta) horas.

Os três meses de estágio constituiu-se basicamente da Análise, Programação, Documentação e Implantação do Sistema Controle de Estoque dos almoxarifados da ATECEL e NSC - CG, onde foi posto em prática os conhecimentos adquiridos no curso de Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados.

11. ORGANOGRAMA DA UFPA.

III. APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS

O sistema será processado em um computador IBM 370/145 de porte médio, em processamento "ON BATCH".

Memória Principal com 256 K bytes sendo que:

- 124 K bytes são usados pela memória principal e
- Uma partição para o sistema HASP na multiprogramação

Memórias Secundárias:

- 6 unidades de disco, 4 unidades de fita, uma impressora, uma leitora e perfuradora.

A programação do Sistema Controle de Estoque foi feita na linguagem COBOL, com utilização do COBOL Estruturado.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS TRABALHOS DESENVOLVIDOS

1. Sobre o (Pasta do Sistema) Sistema Controle de Estoque

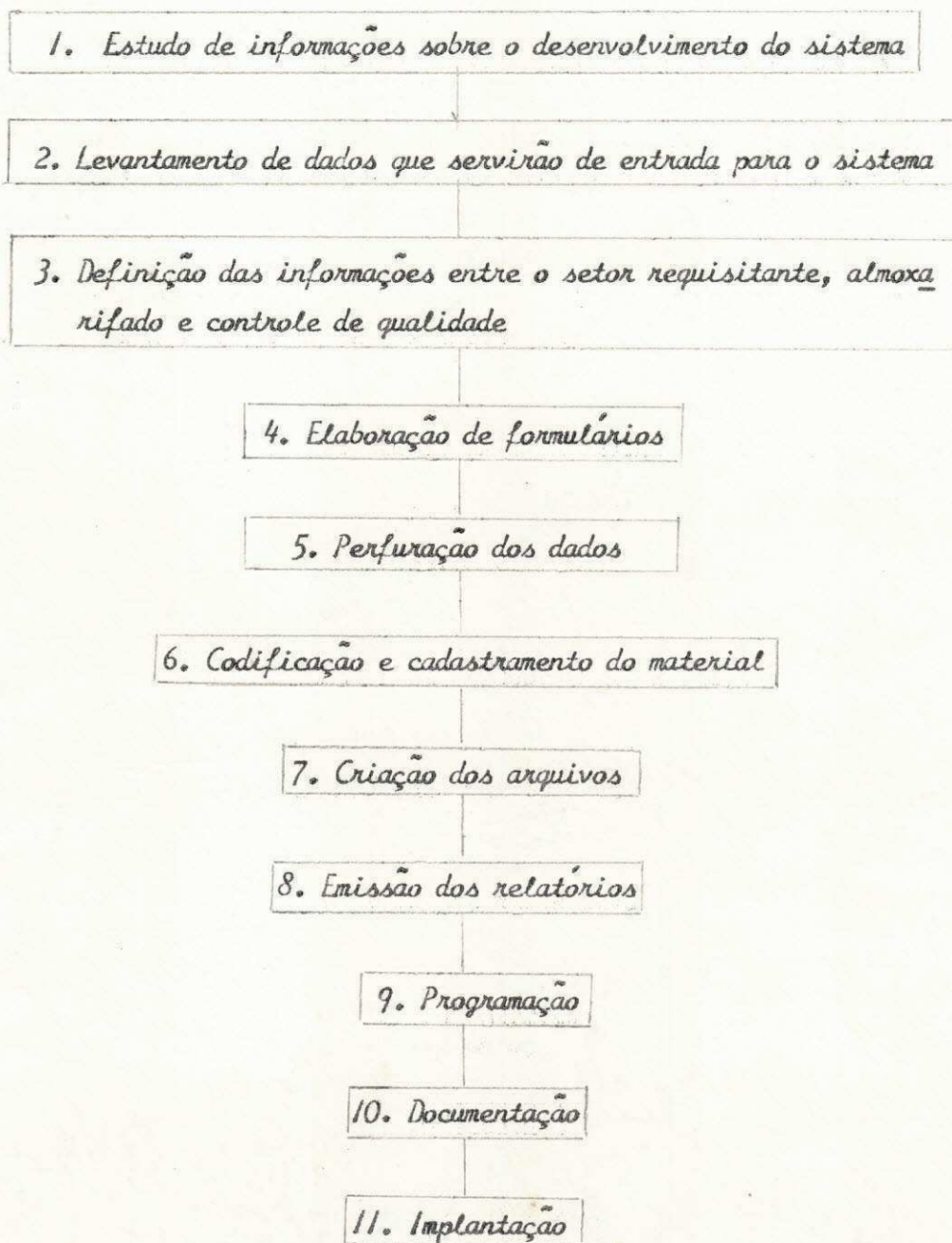
1.1 Objetivos

O processamento do Sistema Controle de Estoque será feito semanalmente, tendo como objetivo principal controlar o estoque dos almoxarifados beneficiados (ATECEL e NSC - CG).

O sistema se propões a fornecer aos usuários informações rápidas, seguras e confiáveis através dos relatórios informativos como também um melhor método de aquisição de material, especificando o que, quando e quanto comprar.

1.2 Análise

A Análise do sistema foi feita em fases para melhor desenvolvimento, como mostra o fluxo abaixo:



1.3 Programas

Os programas utilizados pelo sistema foram programados em COBOL Estruturado, como também, usou-se programas utilitários tais como, SORT, etc.

1.3.1 Programas / Rotinas

Programas	Nome	Função	Frequência	Arquivos
CEPCR	Programa de Crítica	Testa a validade dos dados de entrada	Semanal	Movimento
CEPAC	Programa Atualização Consistência	Atualiza e faz consistência dos dados de entrada	Semanal	Movimento Material Setor
CEPUT	Programa de Utilização	Emite relatório com informações sobre quanto gastou cada setor	Mensal	Material Setor
CEPFA	Programa Fatura Anual por Setor	Emite relatório e branqueia os campos	Anual	Setor
CEPCL	Programa de Classificação (Utilitário SORT)	Classifica os Arquivos pelo código do material	Semanal	Material Setor

1.4 Documentação

Na documentação do sistema segue-se as pastas de documentação de sistemas da Universidade. Através das mesmas e dos formulários-padrão foram preparadas as seguintes pastas:

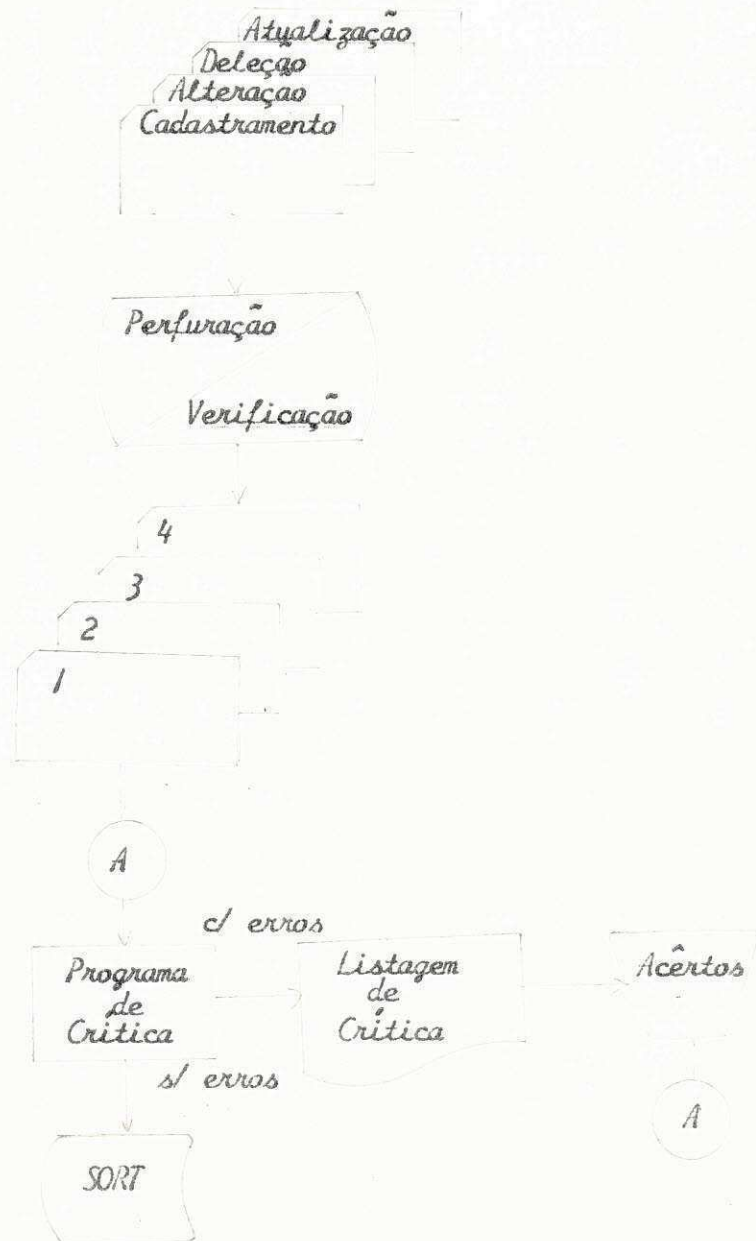
- Pasta do Sistema
- Pasta do Usuário
- Pasta de Operação

1.5 Padronização

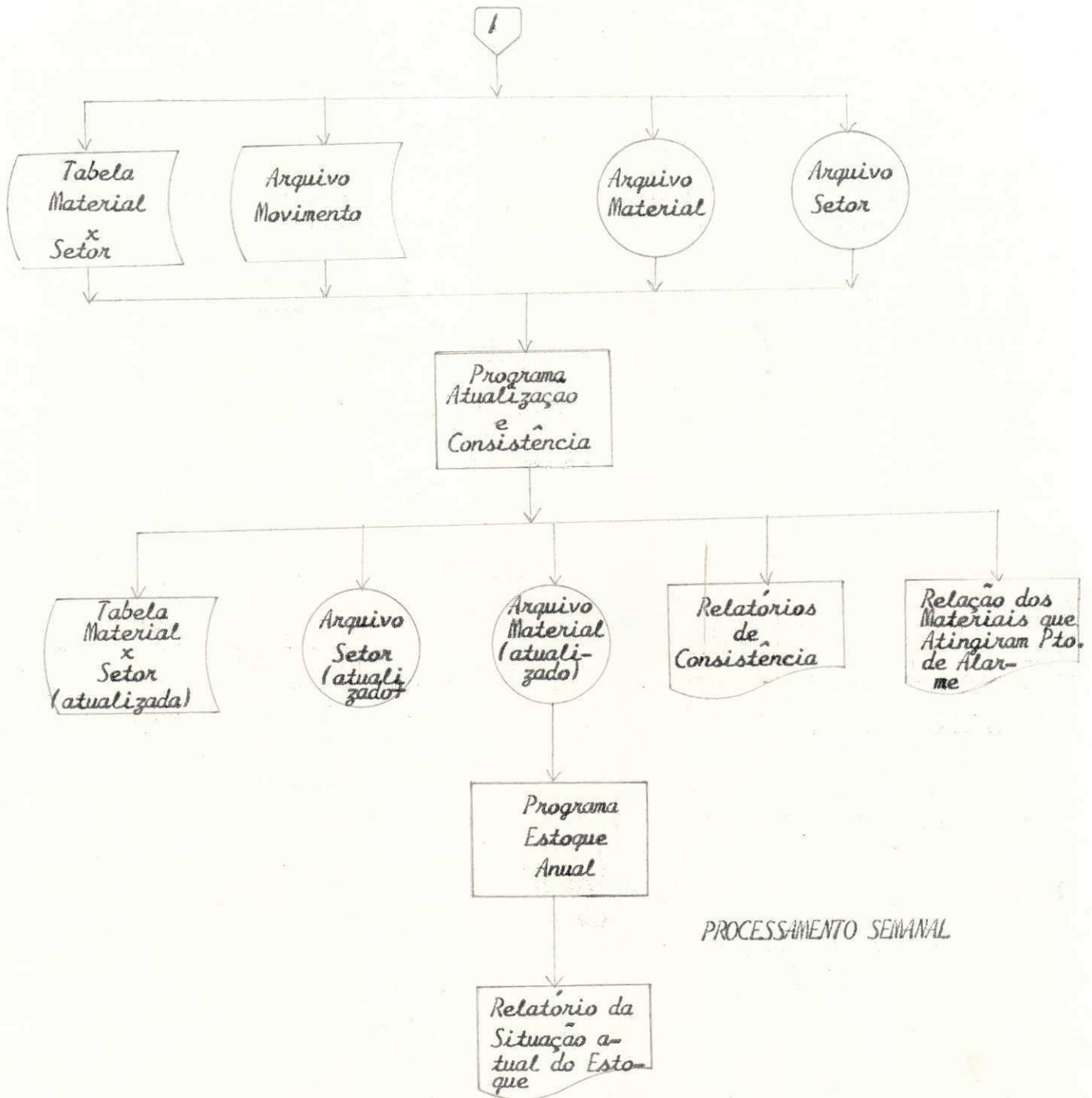
Padronizou-se dois formulários já existentes que são:

- Formulários para Cadastramento e Atualização de Material
- Formulário para Requisição e Remessa de Material

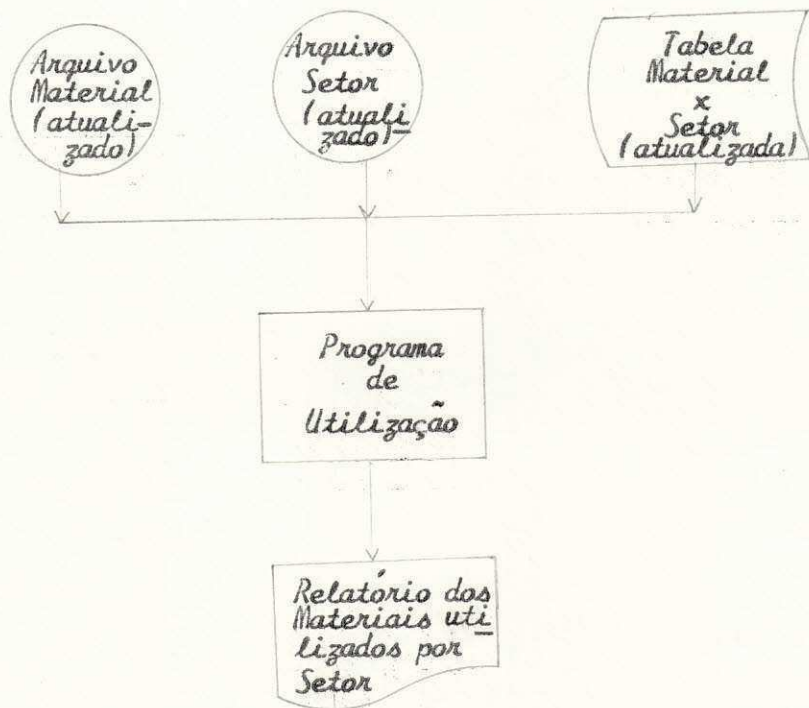
1.6 Fluxograma Geral



1.6 Fluxograma Geral



1.6 Fluxograma Geral



PROCESSAMENTO MENSAL

1.6 Fluxograma Geral



PROCESSAMENTO ANUAL

1.7 Implantação

Muito em breve o sistema estará em fase de implantação e seus programas serão testados com dados reais, beneficiando com informações rápidas e precisas os almoxarifados ATECEL e NSC - CG.

V. CONCLUSÃO

Considero o estágio supervisionado por demais válido, pois o mesmo treina na prática e ambienta o aluno na área profissional.

Para mim muitas foram as dificuldades na programação, na parte de utilização de discos e fitas magnéticas. Maior ênfase deve ser dado no ensino de uso de arquivos magnéticos.

Na minha opinião deveria ser dado espaço físico para melhor desenvolvimentos dos trabalhos, pois este foi o maior problema enfrentado por nós estagiárias.

Durante os três meses de estágio, apliquei os conhecimentos teóricos adquiridos no decorrer do curso, como também exerci várias funções desde perfurador a analista.

Agradeço a todos que contribuíram direta e indiretamente para tornar possível minha conclusão.

Maria Gorett Irineu

VI. APÊNDICE

Pasta
0033

6. Sobre o Estágio

6.1 Objetivos

Este estágio tem como finalidade básica, o treinamento do aluno para que o mesmo desenvolva as teorias adquiridas no decorrer do curso, como também ambientá-lo na área profissional, dar conhecimento dos setores de um CPD.

6.2 Carta de Apresentação

6.3 Declaração de Conclusão de Estágio

6.4 Anexo

6.4.1 Pasta do Sistema

6.4.2 Pasta do Usuário

6.4.3 Pasta da Operação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
= CAMPINA GRANDE - PB =

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para fins de prova junto à Coordenação do Curso de Processamento de Dados, da UFPb, que a aluna MARIA GORETT IRINEU, prestou Estágio Supervisionado neste Núcleo de Processamento de Dados, durante o período de 01/03/77 a 01/06/77, onde desenvolveu o "Sistema Controle de Estoque". A Estagiária cumpriu a Carga Horária de 480 horas.


Campina Grande, 15 de julho de 1977.

Supervisor:

José Leonidas Maciel da Silva
JOSÉ LEONIDAS MACIEL DA SILVA

Antonino Mongiovi
Prof. ANTONINO MONGIOVI

= Diretor do NPD =



Campina Grande, 09 de fevereiro de 1977

Ilm^o. 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) **MARIA GORETT IRINEU**

, 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 Nº 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^a. MARIA IZABEL F. CAVALCANTI

= Coord. Substituta do CPD =

Considerações sobre o Sistema desenvolvido

O sistema controle de estoque desenvolvido se propõe a fornecer aos usuários informações rápidas, seguras e confiáveis através dos relatórios informativos como também um melhor método de aquisição de material especificando o que, quando e quanto comprar. Controlando assim o estoque dos almoxarifados beneficiados (ATECEL e NSC-10).

Durante as primeiras semanas em que nos foi confiado este trabalho, foi feito um planejamento através de um cronograma para melhor desenvolver as etapas do mesmo.

Na fase do projeto lógico, foi feito um levantamento preliminar e coleta de dados, cujo objetivo principal é conhecer a estrutura organizacional dos almoxarifados; contato com os funcionários que trabalham no atual sistema; volume de dados; fluxo geral do sistema atual (manual); entrevistas nos setores coletando documentos e procedimentos existentes e informações dadas sobre o funcionamento atual do sistema.

Com base nos dados já existente e informações coletadas começamos o projeto do sistema automatizado onde foi avaliada soluções possíveis para um melhoramento do sistema existente sem como selecionamos a melhor alternativa para estabelecer o novo fluxo qual se propõe a fazer as exigências dos usuários.

Ainda neste fase foram feitas os esboços dos arquivos e relatórios que o sistema necessitará.

No Projeto físico detalhamos o sistema, definimos os programas e arquivos.

Os arquivos utilizados são:

arquivo movimento, material e setor e uma tabela

Na programação foi desenvolvida os programas em linguagem COBOL estruturado e são:

- Programa de critica (CEPCR)
- Programa de Atualização e consistência (CEPAC)
- Programa de Utilização (CEPUT)
- Programa de Fatura atual pr setor (CEPFA)
- Programa de classificação Utilitário (CEPCL)

Na Documentação segue-se as pastas de documentação da universidade, sendo preparadas as pastas de sistema, usuário e operação.

Este controle sobre o estoque do almoxarifado obedece o fluxograma o qual detalho abaixo.

Os dados coletados e enviados pelos usuários durante a semana serão perfurados, verificados e passam em seguida por um programa de critica os dados corretos passarão por um 'SORT' para gerar os arquivos Material, Setor e movimento e tabela e os incorretos voltarão a critica. Depois os dados corretos e classificados atualizarão os arquivos através dos programas de atualização e consistência este também emite relatórios de consistência e situação atual do estoque.

No final do mês os arquivos e tabela passarão pelo programa de utilização pr emissão dos relatórios.

Maria Goretti Lima