

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO PARA CONCLUSÃO
DO CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNOLOGOS EM
PROCESSAMENTO DE DADOS.

Estagiário:

JOSÉ JONAS DE OLIVEIRA

SUPERVISOR e ORIENTADOR:

José Leônidas Maciel da Silva

LOCAL:

NSC/CCT/UFPB - Campina Grande - Pb.

DATA:

INICIO: 01/09/77 - TERMINO: 01/12/77.

Campina Grande - Paraíba

DEZEMBRO/77



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

I. INTRODUÇÃO	02
II. OBJETIVOS	03
III. APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS	04
IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS TRABALHOS DESENVOLVIDOS	05
IV.1 - SOBRE O SISTEMA DE BIBLIOTECAS	05
IV.1.1 - Objetivos	05
IV.1.2 - Subsistemas	
IV.1.2.1 - Subsistema de Catalogação	06
V. CONCLUSÃO	13
VI. ANEXOS	14
VI.1.1 - Carta de Apresentação	
VI.1.II- Declaração de Conclusão do Estágio	14

I - INTRODUÇÃO

O Curso de Formação de Tecnólogos em Processamento de Dados tem como complementação o Estágio Supervisonado de caráter obrigatorio.

A finalidade deste relatorio e apresentar as atividades exercidas e os trabalhos desenvolvidos no perodo de primeiro de setembro a primeiro de dezembro de 1977, pelo estagiorio Jose Jonas de Oliveira, no Nucleo Setorial de Computao da Universidade Federal da Paraiba (Campina Grande), com a carga hororia de 8 (oito) horas diorias, dano total de 480 (quatrocentos e oitenta) horas.

Nos tres meses de estogio, foi desenvolvida parte do Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal da Paraiba, que se encontra em fase de implementao no NSC-CG. Neste estogio, foram aplicados os conhecimentos adquiridos no Curso de Formao de Tecnologos em Processamento de Dados, e a orientao e superviso do analista de sistema Jose Leonidas Maciel da Silva.

II - OBJETIVOS

A finalidade básica de estágio supervisionado é pôr em prática e aperfeiçoar os conhecimentos técnicos adquiridos durante o decorrer do curso, tornando assim o aluno apto a colar grau e enfrentar o mercado de trabalho com alguma experiência profissional.

III - APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS

O Sistema de Bibliotecas usará o computador IBM-370/145 e o Processamento será em "BATCH".

Configuração:

Memória Real com 256 K bytes

Memórias Secundárias:

- 3 unidades de discos 3330 com 100 Mb cada disco;
- 4 unidades de fitas magnéticas 3420;
- 1 impressora 1403 de 1100 linhas por minuto, cada linha com 132 caracteres;
- 1 leitora de cartões 3505 com capacidade de ler 1200 cartões por minutos;
- 1 perfuradora de cartões "ON LINE" que perfuram 300 cartões por minutos;
- 1 console 3215;
- 1 classificadora IBM 082;
- 13 perfuradoras IBM 029;
- 5 conferidoras IBM 059.

A linguagem de Programação utilizada para a programação do sistema será a linguagem COBOL.

IV - CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS TRABALHOS DESENVOLVIDOS

IV.1 - SOBRE O SISTEMA DE BIBLIOTECAS

IV.1.1 - Objetivos:

a) - A UFPB mantém, como apoio bibliográfico aos programas de ensino e pesquisa, um Sistema de Bibliotecas com posto de uma Biblioteca Central que coordena 6(seis) bibliotecas setoriais: 4(quatro) situadas no campus de João Pessoa, 1(uma) no campus de Campina Grande e 1(uma) no campus de Areia.

O Desconhecimento do material Bibliográfico (a cêrvo) existente, e o grande volume de informações recebidas pelas bibliotecas, que torna impossível ao setor técnico a atualização do acêrvo em tempo hábil, levou a biblioteca central e o Núcleo de Processamento de Dados da UFPB a planejar e implantar um sistema de biblioteca automatizado, com o objetivo inicial de se conhecer o acervo existente através do seu cadastramento a partir da ficha principal e a utilização do material recebido. Após o conhecimento do acervo, o sistema exercerá um controle sobre a aquisição e circulação das obras.

b) - Controle da Biblioteca

- . Cadastramento e atualização do acêrvo
- . Cadastramentos dos usuários
- . Automação dos Serviços Técnicos

: Controle e circulação das obras

c) - Disseminação de Informações.

IV.1.2 - Subsistemas

- a) - Sistema de aquisição
- b) - Sistema de catalogação
- c) - Sistema de circulação
- d) - Sistema de periódicos.

IV.1.2 - Sistema de Catalogação - Foi neste sistema que foi desenvolvida a maior parte dos trabalhos do estágio e também no cadastro das editoras.

Este sistema é responsável pelo cadastramento das obras adquiridas e emissão dos catálogos de títulos, autores, e classificação, além das etiquetas do bolsão da lombada da obra. É requerido sempre que haja uma aquisição, baixa das obras, reativação etc.

1) - Manual de preenchimento de formulários

Este manual destina-se a orientar o usuário sobre o preenchimento dos formulários de entrada e a interpretação dos relatórios de saída de cada um dos sistemas existentes.

2) - Formulário de Entrada:

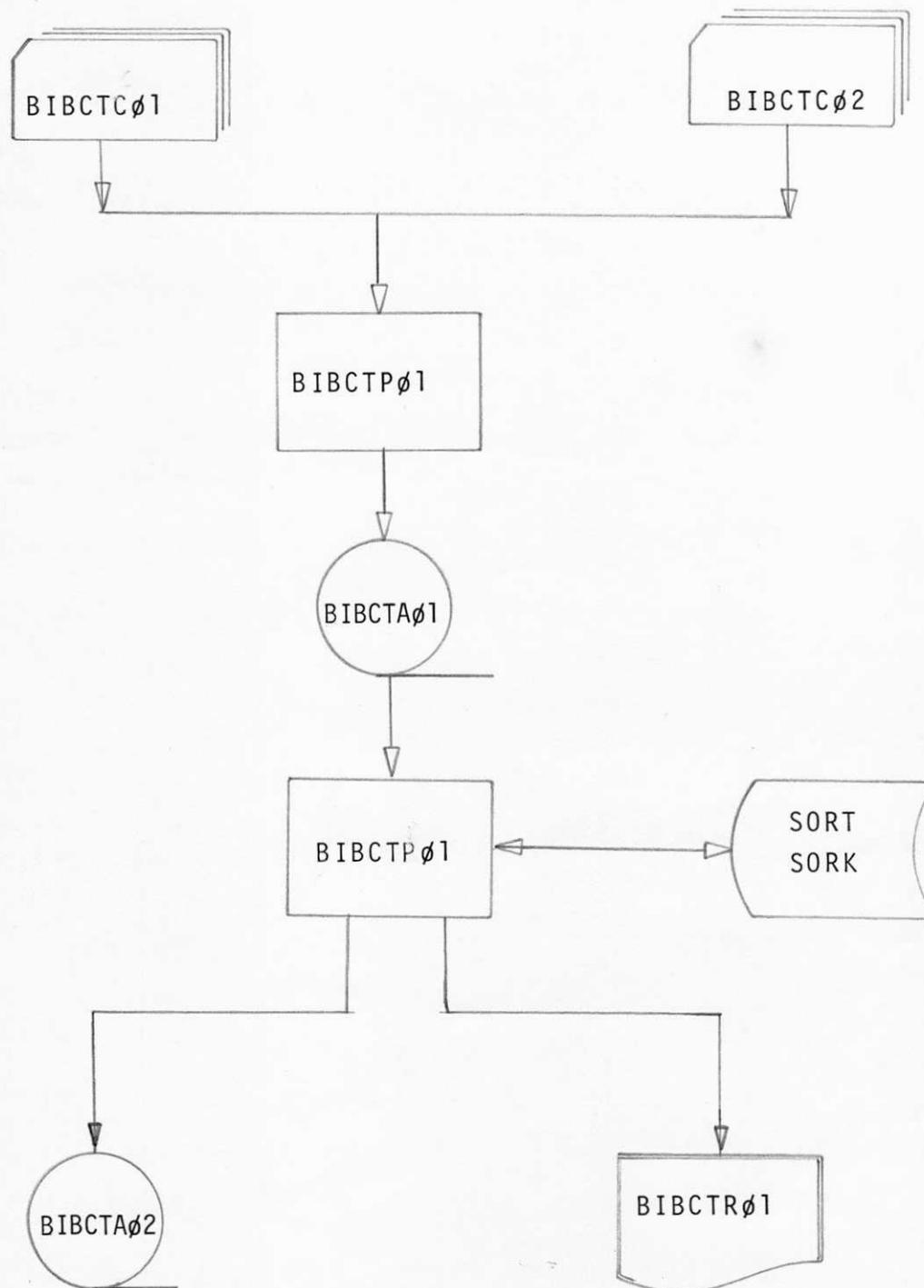
- a) BIBCTF02 - Cadastramento e atualização do acervo.
- b) BIBCTF03 - Cadastramento dos exemplares.

ANEXO 1

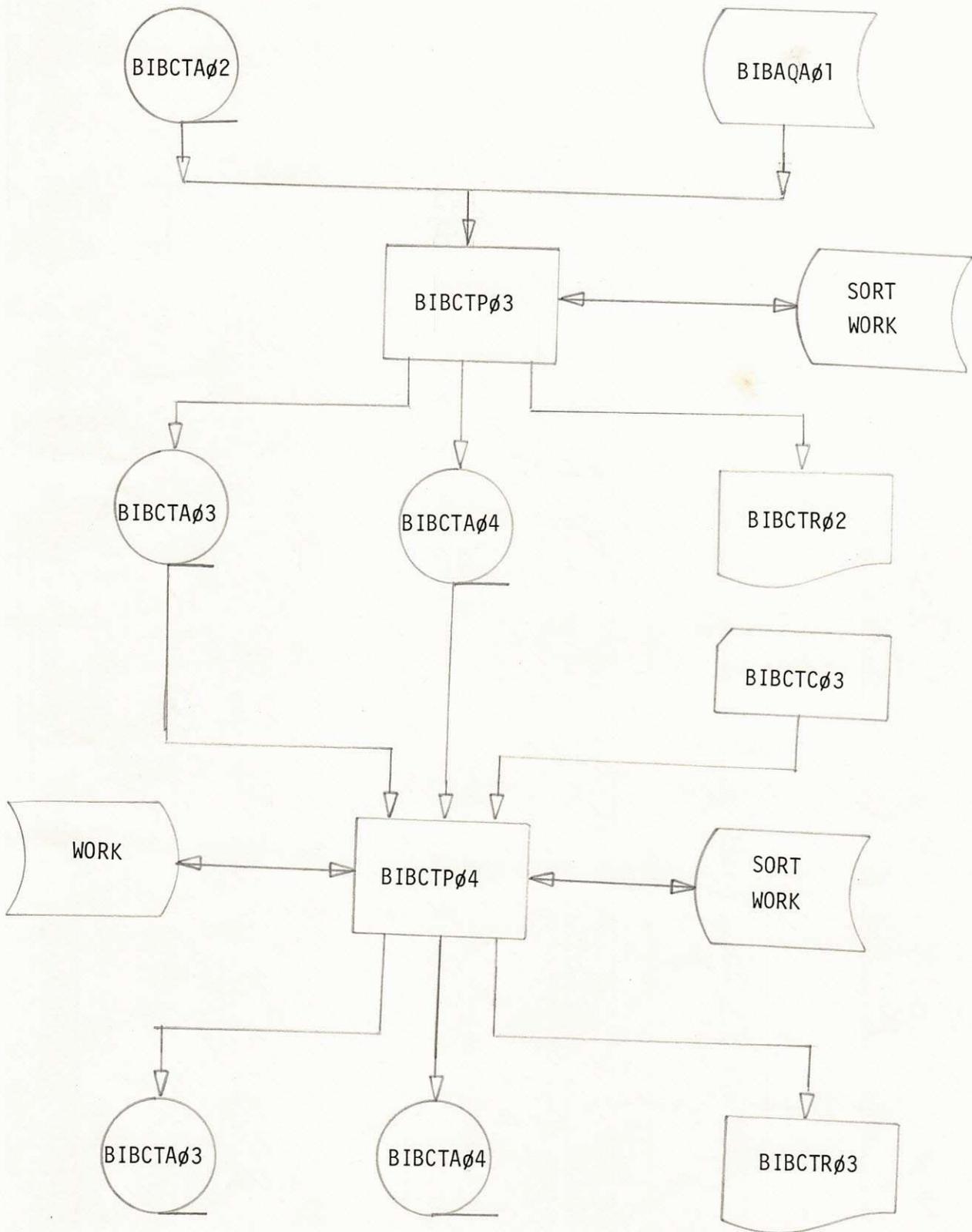
3) RELATÓRIOS DE SAÍDA

- a) BIBCTR01 - Relatório de crítica
- b) BIBCTR02 - Relatório de auxílio na crítica
- c) BIBCTR03 - Relatório p/conferência visual
- d) BIBCTR04 - Catálogo p/autor ou título
- e) BIBCTR05 - Relatório de Etiquetas
- f) BIBETR06 - Relatório de Bolso de Livros
- g) BIBCTR07 - Relatório das fichas por título e autor.

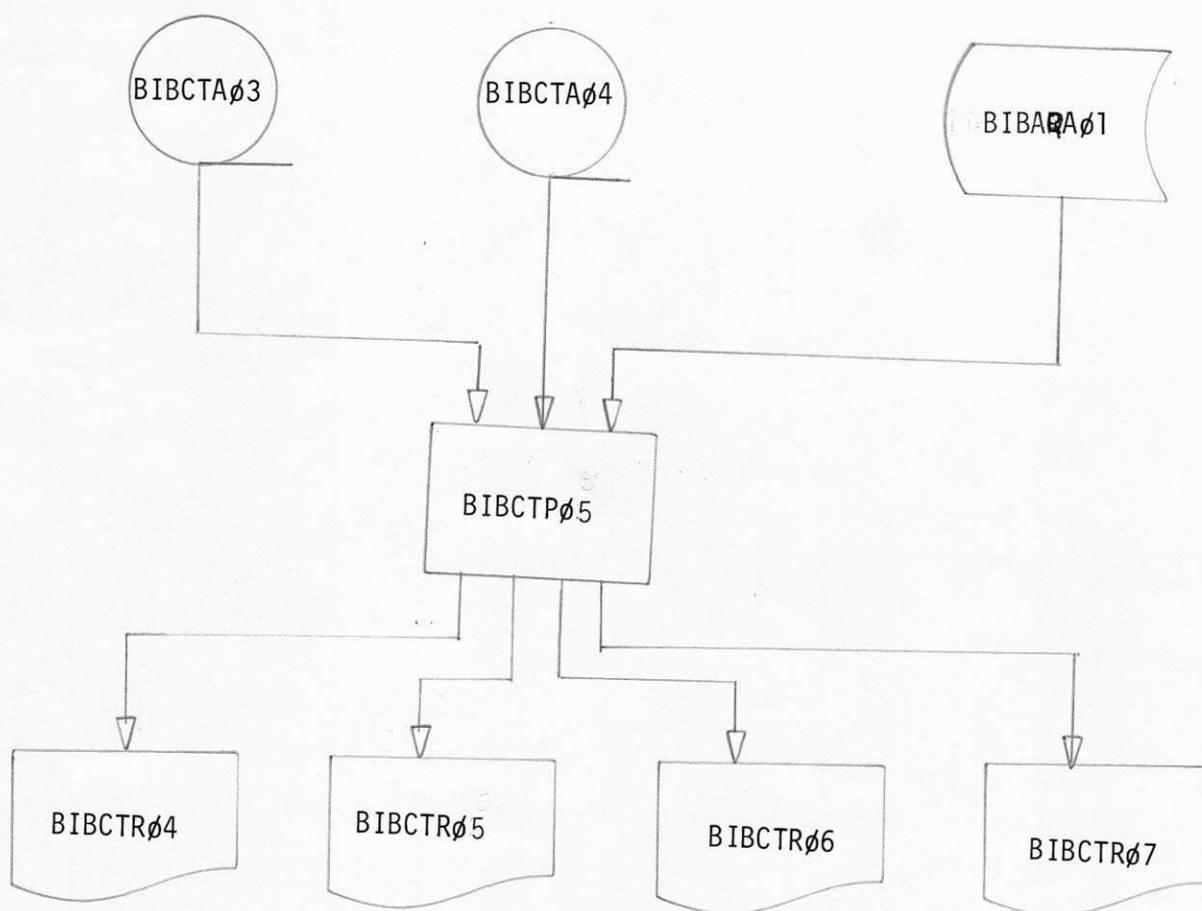
4) FLUXOGRAMA DO SUBSISTEMA DE CATÁLOGAÇÃO
(FASE 1)



4.1) FLUXOGRAMA DO SUBSISTEMA DE CATALOGAÇÃO
(FASE 2).



4.2) FLUXOGRAMA DO SUBSISTEMA DE CATÁLOGAÇÃO
(FASE 3).



5 - ESPECIFICAÇÃO DOS PROGRAMAS

BIBCTPØ1 - Grava os cartões de acertos ou cartões de levantamento ou a atualização do acervo em arquivo magnético.

BIBCTPØ2 - Classifica o arquivo criado por BIBCTPØ1 por tipo de registro, faz a crítica dos registros, gravando os registros con siderados corretos e listando os errados.

BIBCTPØ3 - Classifica o arquivo correto criado por BIBCTPØ2, por: códi go do centro/tipo de registro/nº do registro, e gera um re- latório classificado por título, para conferência visual.

BIBCTPØ4 - Faz a correção do arquivo BIBCTAØ3 e BIBCTRØ4 listando as ocorrências.

BIBCTPØ5 - Listagem final dos catálogos por título, autor, e as entique tas.

OUTROS PROGRAMAS:

BIBLISTA - Cria arquivo do cadastro das editoras indexado sequencial, e emite uma listagem das editoras com seus codigos que se rão utilizados no preenchimento do formulário BIBCTFØ2.

BIBGERA - Este programa gera codigos para o cadastramento de novas e ditoras.

6 - DOCUMENTAÇÃO

A Documentação do subsistema segue a padronização adotada pelo NSC-Campina Grande, utilizando seus formulários padrões e técnicas de documentação. Sendo assim, se encontra documentado na pasta do sistema o seguinte:

- Manual de preenchimento de formulários
- Formulários utilizados para o cadastramento do acervo.
- Os arquivos utilizados pelos subsistemas.
- Os fluxos do subsistema
- A documentação dos programas utilizados.

7 - IMPLANTAÇÃO

Tendo em vista que o subsistema já foi programado, e testados os programas, e tendo grande volume de dados cadastrados, o subsistema já se encontra em fase de implantação.

V - CONCLUSÃO

O estágio supervisionado é de fundamental importância, já que é no período de estágio que o aluno põe em prática os conhecimentos teóricos que ele adquiriu durante o curso.

Um dos pontos que mais contribuiu para o melhoramento do nível do curso, na minha opinião foi o aproveitamento de ex-alunos para ensinar determinadas disciplinas, uma vez que eles sentiram as falhas encontradas anteriormente no curso, e também a experiência de que estes alunos têm na parte prática, com isto quero me referir a alguns membros que fazem parte do núcleo setorial de computação que foram alunos do curso.

Como contribuição para o melhoramento na preparação técnica dos alunos, foi a inclusão de determinadas disciplinas como: Laboratório de técnica de Programação, Laboratório de programações II, etc.

AGRADECIMENTOS

Agradeço à Equipe de Analistas, programadores, ao Coordenador do NSC, que muito me ajudaram no período do estágio e também à equipe de professores e à coordenação do curso, agradecimento especial ao Supervisor do estágio que estou concluindo.

José Jonas de Oliveira

VI - ANEXOS

VI.1) Carta de Apresentação

VI.2) Declaração de Conclusão de Estágio.