

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNÓLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ASSUNTO: RELATÓRIO

LOCAL: NÚCLEO SETORIAL DE COMPUTAÇÃO/JOÃO PESSOA

ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO: PROCESSAMENTO DE DADOS

ALUNO: ARTHUR ANÍBAL ACCIOLY DE LIMA E MOURA

MATRÍCULA: 7411031-3



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

I- APRESENTAÇÃO

II- IDENTIFICAÇÃO COM O CAMPO DE ESTÁGIO

1- FORMA DE CONSTITUIÇÃO DO ÓRGÃO

2- OBJETIVOS DO ESTÁGIO

3- FONTES DE RECURSOS

III- ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1- CONTRATOS PRELIMINARES

2- ANÁLISE DAS TAREFAS DESENVOLVIDAS

IV- CONCLUSÃO

V- ANEXO (Manual do Sistema)

I- APRESENTAÇÃO.

O presente trabalho é um resumo do estágio realizado no Núcleo Setorial de Computação da Universidade Federal da Paraíba.

Através de etapas, o aluno estagiário terá uma maior integração com o meio profissional, pois o mesmo' estará apto para o trabalho após o referido estágio prático.

Iniciando por cada setor que compõe a organização do NSC/JP, o aluno terá uma visão real dos objetivos e participará com atividade das funções pelos setores básicos.

Após a integração, o mesmo terá capacidade para elaborar sistemas e projetá-los em máquinas para obtenção das necessidades surgidas .

Este trabalho é um apurado de um período' de ambientação e desenvolvimento que tive nos poucos meses de atuação neste núcleo.

Ví um pouco de cada setor e sentí as necessidades de cada função que o compõe.

Adiante relato detalhadamente o que fiz e que tentei criar nestes poucos dias úteis presentes.

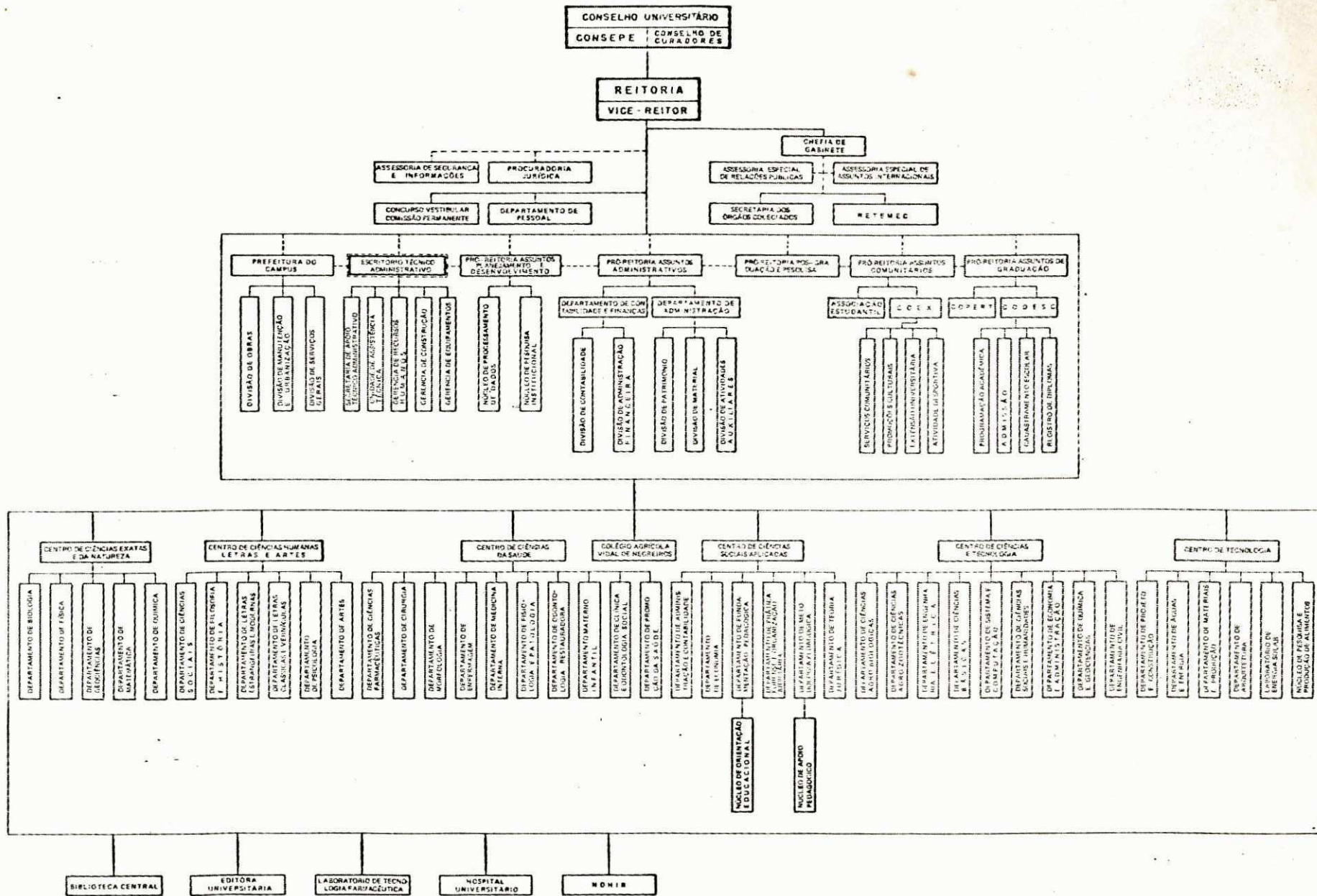

ARTHUR ANIBAL ACCIOLY DE LIMA E MOURA.

II- IDENTIFICAÇÃO COM O CAMPO DE ESTÁGIO.

1- Forma de constituição do órgão.

(vide anexo)

ORGANOGRAMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA



ELABORADO PELA PROPLAN E ETA

2- Objetivos do Estágio

Com a finalidade de treinamento prático na área de processamento de dados, o estágio realizado após o Curso de Formação de Tecnologia em Processamento de Dados, dará uma visão ampla nos setores de um Centro de Processamento de Dados.

Os objetivos principais do estágio são:

- a) Ambientação do aluno na área profissional.
- b) Conhecimento dos setores de um CPD.
- c) Aplicação simuladas em máquinas.
- d) Desenvolvimento do aprendizado.
- e) Adaptação ao desenvolvimento através dos sistemas existentes no próprio CPD.
- f) Integração ao meio.

3- FONTES DE RECURSOS

O Núcleo Setorial de Computação está vinculado diretamente aos órgãos competentes da Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

Para a utilização de material, de máquina e recursos financeiros diversos, as verbas solicitadas provêm diretamente do órgão central de controle (REITORIA).

O aluno estagiário seguirá as normas estabelecidas pelo regimento interno do setor e cumprirá as ordens designada através da coordenação do referido setor.

III- ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.

1- CONTRATOS PRELIMINARES.

Através de contratos mantidos com a coordenação do núcleo, estabeleceu-se as seguintes necessidades para elaboração de um sistema de controle de CPU, para fornecer informações referentes a "PERFORMACE" do Computador IBM-1130.

2- ANALISE DAS TAREFAS DESENVOLVIDAS.

Através da emissão de relatório que mostram o percentual de funcionamento do sistema global por usuarios, bem como, o percentual de paradas ocorridas pelos mais diversos motivos. Estabelecidos os parâmetros iniciais, elaborei uma análise de cada fase.

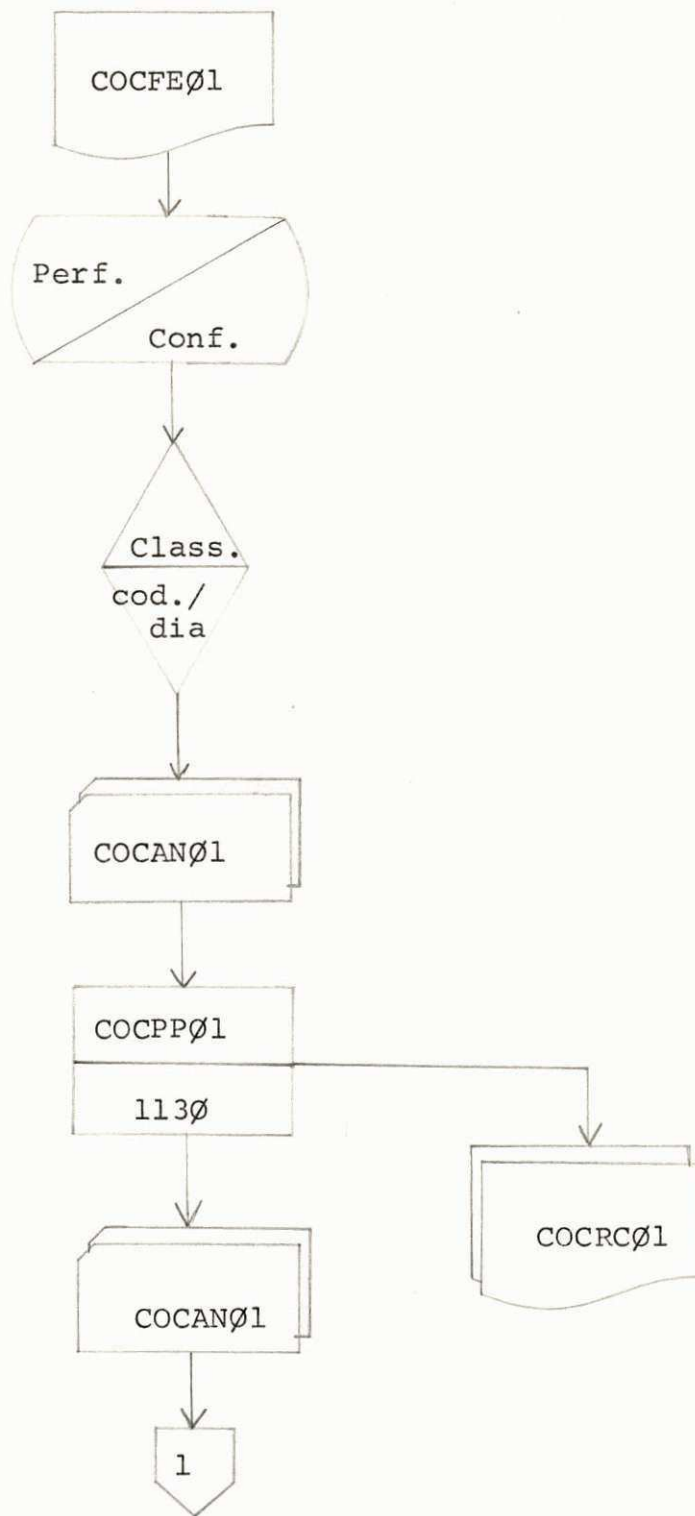
3.1- RELACIONAMENTO COM OUTROS SISTEMAS.

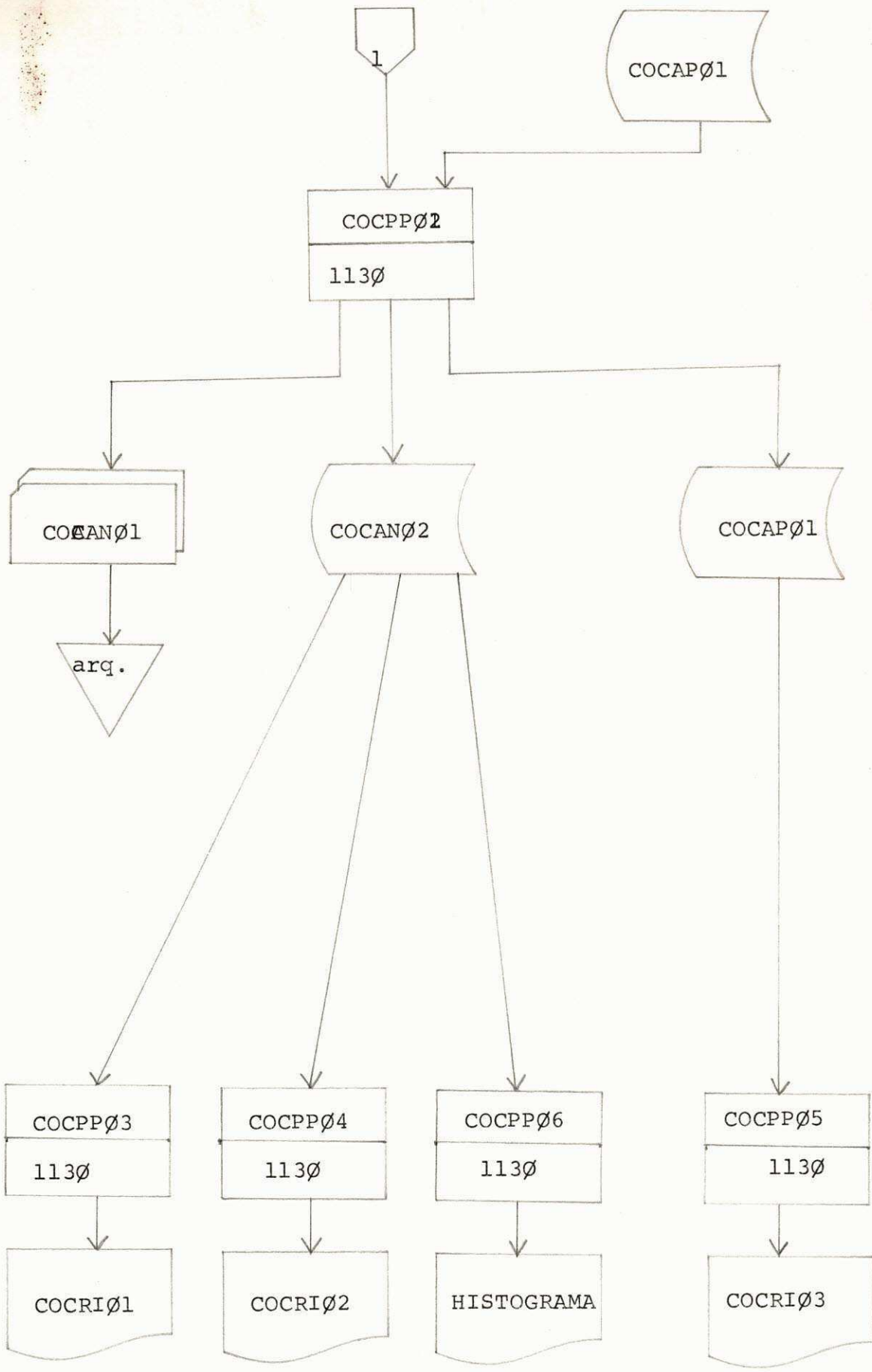
Devido ao fato do sistema ser bastante específico e de interesse apenas da coordenação do NSC/JP, o mesmo não mantém nenhum ponto de "INTERFACE" com outros sistemas.

3.2- FLUXOGRAMA GERAL DO SISTEMA.

(vide anexo)

FLUXOGRAMA DO SISTEMA





3.3- DESCRIÇÃO DO FLUXOGRAMA DO SISTEMA.

a) Recebimento de dado.

I- COCFEØ1

b) Procesamento de dados.

I- perfuração dos dados

II- conferência dos dados

III- classificação dos dados

- código do usuário

- data (dia)

c) Arquivo

I- COCANØ1

II- COCANØ2

III- COCAPØ1

d) Sairas

I- COCRCØ1 -- Consistências

II- COCRIØ1 -- Relatório de total de horas e percentagens

III- COCRIØ2 -- Relatório de total de paradas

IV- COCRIØ3 -- Relatório de utilização e paradas até o mes pedido

V- HISTOGRAMAS -- Relatório de tempo de utilização X dia, por usuário

(VIDE ANEXO - as saidas)

UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
NPD - NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
NSC/JP - NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO - JPESOA

MES DE MAIO/77

***** DEMONSTRATIVO MENSAL DA UTILIZACAO DO SISTEMA *****

U S U A R I O S	HORAS	PERC
CODESC - COORD DE ESCOLARIDADE	72,05	12,54
ATIVIDADE DIDATICA	35,40	6,20
PAGAMENTO	51,15	8,92
PESQUISA	5,30	0,95
ALMOXARIFADO CENTRAL	9,05	1,58
VESTIBULAR	11,35	2,01
CONTABILIDADE	25,05	4,36
NSC-JP	50,00	8,70
DEPARTAMENTO PESSOAL	23,20	4,06
SUPLETIVO	121,25	21,13
ENERGIA SOLAR	18,37	3,24
MANUT PREVENTIVA	1,00	0,17
FALTA DE SERVICO	2,00	0,34
DEFEITO REFRIGERACAO	1,58	0,34
OUTROS	145,50	25,38
T O T A I S	574,25	99,92
MEDIA POR DIA UTIL	26,06	4,54

UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
 NPD - NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
 NSC/JP - NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO/J. PESSOA
 MES MAIO/77 COGRIOZ
 *** DEMONSTRATIVO DA UTILIZACAO E PARADAS MENSALIS ***

DATA	HORAS C P U	HORAS FUNC.	AGUAR TECN.	M A N U T E N CORRET PREVEN	FALTA ENERG	FALTA SERV.	DEF. REFR.	OUTROS	P E R F O R M REAL	BRUTA
01/05/77										
02/05/77	009.40	014.10						009.50	068,23	059,02
03/05/77	008.42	017.10						006.50	050,67	071,52
04/05/77	006.02	014.30						009.30	041,60	060,41
05/05/77	003.58	011.45						012.15	033,75	048,95
06/05/77	001.50	008.15						015.45	022,22	034,37
07/05/77								016.25		
08/05/77										
09/05/77	003.26	007.35							045,27	031,59
10/05/77	002.08	007.50						016.10	027,23	032,63
11/05/77	012.59	016.30						007.30	078,68	068,75
12/05/77	017.02	024.00							070,97	100,00
13/05/77	013.39	020.20						003.40	076,96	084,72
14/05/77	004.15	007.00							060,71	029,26
15/05/77										
16/05/77	008.24	016.50		001.00				006.10	049,90	070,13
17/05/77	013.47	022.02					001.58		062,55	091,80
18/05/77	011.16	020.25						003.35	055,18	085,06
19/05/77	012.17	019.30						004.30	062,99	081,25
20/05/77	010.02	019.50						004.10	050,58	082,63
21/05/77	003.33	009.00							039,44	037,50
22/05/77	005.22	007.30							071,55	031,25
23/05/77	010.38	017.30						006.30	060,76	072,91
24/05/77	010.54	018.55						005.05	057,62	078,81
25/05/77	014.24	024.00							060,00	100,00
26/05/77	014.41	022.50						001.10	064,30	095,13
27/05/77	016.10	023.00						001.00	070,28	095,83
28/05/77	003.52	003.15						004.00	061,86	026,04
29/05/77	001.19	012.40							010,39	052,77
30/05/77	008.38	013.15						010.45	065,15	095,20
31/05/77	011.11	021.00				002.00		001.00	053,25	087,50
TOTALS	242.09	423.37		001.00		002.00	001.58	145.50	57,16	61,44

UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
 NPD - NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
 NSC/JP - NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO/J.PESSOA
 -COCRI03-

DEMONSTRATIVO DE UTILIZACAO E PARADAS ATE MAIO/77

U S U A R I O S	JANEIR	FEVERE	MARCO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMB	OUTOBR	NOVEMB	DEZE 13
CODESC - CORRU DE ESCOL	169,39	181,38	212,25	173,02	72,05							
ATIVIDADE DIADICA	18,30	9,16	7,05	1,43	35,40							
CORRECAO DE TESTES	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00							
PAGAMENTO	40,02	81,20	54,35	57,25	51,15							
PESQUISA	0,00	1,31	8,10	17,15	5,30							
ALMOXARIFADO CENTRAL	4,31	4,20	6,15	7,10	9,05							
PRA ESTUDANTE	0,00	5,20	4,20	0,00	0,00							
VESTIBULAR	67,05	23,25	15,00	26,15	11,35							
CONTABILIDADE	69,35	68,29	37,50	45,45	25,05							
PROPLAN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00							
NSC-JP	26,32	16,20	26,35	31,29	50,00							
ASCFEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
DEPTO PESSOAL	11,56	23,04	81,55	15,40	23,20							
BIBLIOTECA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
SUPLETIVO	8,40	0,00	0,25	10,20	121,25							
ENERGIA SOLAR	1,15	3,15	15,30	25,25	18,37							
AGUARDANDO TECNICO	15,00	0,00	31,30	0,00	0,00							
MANUTENCAO CORRETIVA	13,30	0,00	32,55	0,00	0,00							
MANUTENCAO PREVENTIVA	3,45	0,00	0,00	0,40	1,00							
FALTA ENERGIA	10,40	0,40	0,00	0,00	0,00							
FALTA SERVICO	74,34	34,13	35,45	0,00	2,00							
DEF. REFRIGERACAO	0,00	0,00	1,00	0,00	1,58							
OUTROS	0,00	0,00	27,15	43,06	142,50							
T O T A I S	535,15	455,21	599,30	455,40	574,25							

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
 NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
 NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO - JOAO PESSOA
 SISTEMA IBM-1130 MES - MAIO/77

 TEMPO DE UTILIZACAO X DIA
 MANUTENCAO PREVENTIVA

-HORAS-

24.00-I
 23.30-I
 23.00-I
 22.30-I
 22.00-I
 21.30-I
 21.00-I
 20.30-I
 20.00-I
 19.30-I
 19.00-I
 18.30-I
 18.00-I
 17.30-I
 17.00-I
 16.30-I
 16.00-I
 15.30-I
 15.00-I
 14.30-I
 14.00-I
 13.30-I
 13.00-I
 12.30-I
 12.00-I
 11.30-I
 11.00-I
 10.30-I
 10.00-I
 09.30-I
 09.00-I
 08.30-I
 08.00-I
 07.30-I
 07.00-I
 06.30-I
 06.00-I
 05.30-I
 05.00-I
 04.30-I
 04.00-I
 03.30-I
 03.00-I
 02.30-I
 02.00-I
 01.30-I
 01.00-I
 00.30-I

I-24.00
 I-23.30
 I-23.00
 I-22.30
 I-22.00
 I-21.30
 I-21.00
 I-20.30
 I-20.00
 I-19.30
 I-19.00
 I-18.30
 I-18.00
 I-17.30
 I-17.00
 I-16.30
 I-16.00
 I-15.30
 I-15.00
 I-14.30
 I-14.00
 I-13.30
 I-13.00
 I-12.30
 I-12.00
 I-11.30
 I-11.00
 I-10.30
 I-10.00
 I-09.30
 I-09.00
 I-08.30
 I-08.00
 I-07.30
 I-07.00
 I-06.30
 I-06.00
 I-05.30
 I-05.00
 I-04.30
 I-04.00
 I-03.30
 I-03.00
 I-02.30
 I-02.00
 I-01.30
 I-01.00
 I-00.30

**
 **

 -DIAS-

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
 NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
 NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO - JOAO PESSOA
 SISTEMA IBM-1130 MES - MAIO/77

 TEMPO DE UTILIZACAO X DIA
 FALTA SERVICO

-HORAS-

24.00-I
 23.30-I
 23.00-I
 22.30-I
 22.00-I
 21.30-I
 21.00-I
 20.30-I
 20.00-I
 19.30-I
 19.00-I
 18.30-I
 18.00-I
 17.30-I
 17.00-I
 16.30-I
 16.00-I
 15.30-I
 15.00-I
 14.30-I
 14.00-I
 13.30-I
 13.00-I
 12.30-I
 12.00-I
 11.30-I
 11.00-I
 10.30-I
 10.00-I
 09.30-I
 09.00-I
 08.30-I
 08.00-I
 07.30-I
 07.00-I
 06.30-I
 06.00-I
 05.30-I
 05.00-I
 04.30-I
 04.00-I
 03.30-I
 03.00-I
 02.30-I
 02.00-I
 01.30-I
 01.00-I
 00.30-I

I-24.00
 I-23.30
 I-23.00
 I-22.30
 I-22.00
 I-21.30
 I-21.00
 I-20.30
 I-20.00
 I-19.30
 I-19.00
 I-18.30
 I-18.00
 I-17.30
 I-17.00
 I-16.30
 I-16.00
 I-15.30
 I-15.00
 I-14.30
 I-14.00
 I-13.30
 I-13.00
 I-12.30
 I-12.00
 I-11.30
 I-11.00
 I-10.30
 I-10.00
 I-09.30
 I-09.00
 I-08.30
 I-08.00
 I-07.30
 I-07.00
 I-06.30
 I-06.00
 I-05.30
 I-05.00
 I-04.30
 I-04.00
 I-03.30
 I-03.00
 I-02.30
 I-02.00
 I-01.30
 I-01.00
 I-00.30

**
 **
 **
 **

 -DIAS-

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
 NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
 NUCLEO SETORIAL DE COMPUTACAO - JOAO PESSOA
 SISTEMA IBM-1130 MES - MAIO/77

 TEMPO DE UTILIZACAO X DIA
 DEF. REFRIGERACAO

-HORAS-

24.00-I
 23.30-I
 23.00-I
 22.30-I
 22.00-I
 21.30-I
 21.00-I
 20.30-I
 20.00-I
 19.30-I
 19.00-I
 18.30-I
 18.00-I
 17.30-I
 17.00-I
 16.30-I
 16.00-I
 15.30-I
 15.00-I
 14.30-I
 14.00-I
 13.30-I
 13.00-I
 12.30-I
 12.00-I
 11.30-I
 11.00-I
 10.30-I
 10.00-I
 09.30-I
 09.00-I
 08.30-I
 08.00-I
 07.30-I
 07.00-I
 06.30-I
 06.00-I
 05.30-I
 05.00-I
 04.30-I
 04.00-I
 03.30-I
 03.00-I
 02.30-I
 02.00-I
 01.30-I
 01.00-I
 00.30-I

I-24.00
 I-23.30
 I-23.00
 I-22.30
 I-22.00
 I-21.30
 I-21.00
 I-20.30
 I-20.00
 I-19.30
 I-19.00
 I-18.30
 I-18.00
 I-17.30
 I-17.00
 I-16.30
 I-16.00
 I-15.30
 I-15.00
 I-14.30
 I-14.00
 I-13.30
 I-13.00
 I-12.30
 I-12.00
 I-11.30
 I-11.00
 I-10.30
 I-10.00
 I-09.30
 I-09.00
 I-08.30
 I-08.00
 I-07.30
 I-07.00
 I-06.30
 I-06.00
 I-05.30
 I-05.00
 I-04.30
 I-04.00
 I-03.30
 I-03.00
 I-02.30
 I-02.00
 I-01.30
 I-01.00
 I-00.30

**
 **
 **
 **

-DIAS-

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

IV- CONCLUSÃO

Agradeço à Coordenação do Núcleo Setorial de Computação (João Pessoa), e aos amigos que fiz neste contato pequeno que me foi possível realizar, que sem a menor sombra de dúvidas, sou unânime em afirmar que foram inúmeros os conhecimentos novos adquiridos com a realização do estágio, talvez pela forma como ela foi depositada quando da entrega do desenvolvimento e implantação de um sistema controle de C.P.U., enfim pelo meu esforço em realizar um trabalho à altura e assim corresponder as expectativas daqueles que em mim confiaram.

Durante os tres meses de estágio, estive dedicado, à análise e projetos de sistemas de Processamento de Dados, e durante o referido período de estágio me foi possível ter uma visão geral de toda a sistemática aplicada atualmente em um C.P.D.

Exercí inúmeras funções dentro do estágio, desde perfurador até analista de sistemas, porém isto só me trouxe benefícios, pois pude sentir até certo ponto, o grau de dificuldades no desempenho destas funções.

Apliquei todo o meu conhecimento teórico e junto à prática adquirida nestes poucos meses que tive, relato o que fiz e aprendí no estágio.

Segue anexo um resumo completo do desenvolvimento do sistema controle de C.P.U. do NSC/JP.


ARTHUR ANÍBAL ACCIOLY DE LIMA E MOURA

V- ANEXO.

(MANUAL DO SISTEMA)