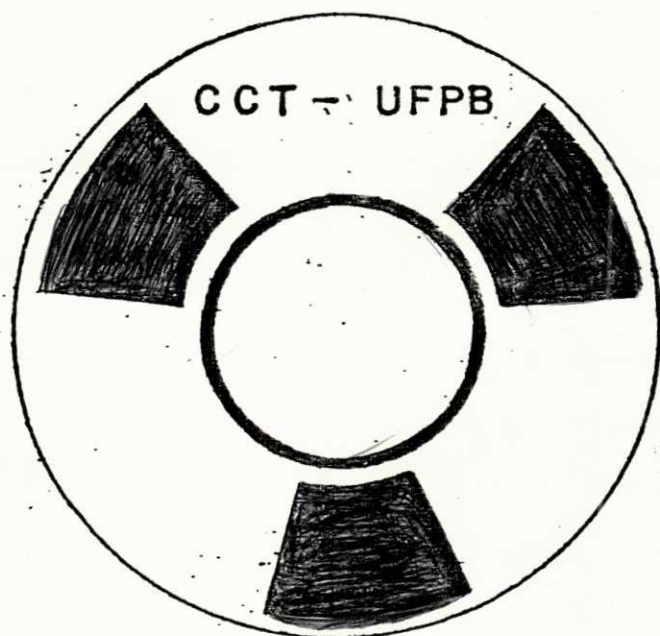


RELATÓRIO DO ESTÁGIO



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIENCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
CURSO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
ESTAGIÁRIO: ANTONIO FERREIRA DA COSTA



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

I - APRESENTAÇÃO	
II - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA UTILIZADO.....	02
III- CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO.....	03
III.A - INTRODUÇÃO.....	03
III.A.1-ELABORAÇÃO DE FORMULÁRIOS.....	04
III.B - FLUXO DO SISTEMA.....	09
III.C - ENTRADAS.....	16
III.D - SAIDAS.....	21
III.E - ARQUIVOS.....	23
III.F - DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS.....	30
CONCLUSÃO.....	35
V - APENDICE	
V.A - DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO.....	36

.../.

I - A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste Relatório serão apresentadas as etapas do desenvolvimento do Estágio Supervisionado para conclusão do Curso Superior em Tecnologia de Processamento de Dados, conforme as normas do Curso.

A realização deste Estágio tem a duração mínima de 320 (trezentos e vinte) horas, donde teve início em 15 de março e termino no dia 02 de julho de 1982, com a carga horária de 08 horas diárias.

O Estágio se processou na Fundação Universidade Regional do Nordeste - FURNe.

Durante o estágio realizou-se o que se segue: Estudo de Manuais; Introdução ao Sistema e Operação do Burroughs B1700. Entrevistas com o Chefe do NPD da Prefeitura Municipal de Campina Grande para ampliação e melhoramento do Sistema de Controle Acadêmico já existente. Estudo e criação do Projeto de Formulários necessários, utilizados na parte de entrada de programas.

Dai foi iniciado a parte de Análise e programação conforme fomos instruídos por nosso Curso durante períodos Anteriores.

.../.

II - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA UTILIZADO

O sistema de Matrículas foi projetado para o equipamento de processamento de dados disponível no CPD da Prefeitura Municipal de Campina Grande, sendo composto dos seguintes equipamentos:

- Um **COBRA - 400 II**, com 64K. de memória e 10 MBYTES de disco fixo.

1. B-1714

Memória - 128 KBYTES

Disco - 4 unidades de 72 KBYTES e 800 BPI

Impressora - 750 LPM

Leitura de cartão - 600 CPM

Console - Terminal de cristal líquido

Linguagens - COBOL, RPG e FORTRAN

2. COBRA 450

Memória - 64 KBYTES

Disco - 10 KBYTES fixo

Fita - 01 unidade de 20 IPS

Terminais - 08 ON-LINE

Impressora - 01 de 300 LPM

Linguagens - COBOL e TAL II

.../.

III - CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO.

III -A - INTRODUÇÃO

Foi desenvolvido Termos de Análise, Programação. E Projeto de Formulários dando continuidade ao sistema existente.

- Processar com segurança e eficiência os Relatórios necessários para controle (semestrais e anuais) de alunos.
- Facilitar o máximo possível as informações distribuidas para os alunos.
- Fazer o controle geral de todo ciclo acadêmico do aluno.

.../.

III-A.1- ELABORAÇÃO DE FORMULÁRIOS

Com base nas entrevistas, fez-se uma análise dos dados fornecidos pelo pessoal encarregado nas informações necessárias para os formulários.

Daí com estudo foram projetados formulários conforme formatos padronizados.

Serie

Formato

Largura

Altura

Margem esquerda

Margem Direita

Margem inferior/superior

Número de vias

Cor, fundo

Déscrição de formulários vide Anexo.

.../,

FORMULÁRIO CADASTRO PERMANENTE DO ALUNO

Este formulário tem como finalidade cadastrar todas as informações pessoais dos alunos como também as notas do seu vestibular.

VIDE ANEXO

.../.

FORMULÁRIO CADASTRO PERMANENTE DO ALUNO - CPA

FURNE

05 - ESTADO CIVIL SOLTEIRO - S CASADO - C OUTROS - O		19 - NATUREZA DE INGRESSO VESTIGULAR - V TRANSFERENCIA - T GRADUAÇÃO - G		20 - ESCOLARIDADE - CURSO ... CIENTÍFICO - 1 PEDAGÓGICO - 2 SUPLETIVO - 3 TÉCNICO - 4 CLÁSSICO - 5 OUTROS - 6		21 - SITUAÇÃO DO ALUNO MATRICULADO - M TRANCADO - T DESATIVADO - D		22 - NACIONALIDADE BRASILEIRO - B ESTRANGEIRO - E			
01 - MATRICULA		02 - NOME		03 - D. NASCIMENTO		04 - SEXO MF		05 - E. CIV.		06 - FATOR R UF	
07 - IDENTIDADE		08 - CPF/CIC		09 - TIT. ELEITOR		10 - DOC. MILITAR		11 - NATURALIDADE		14 - BAIRRO	
12 - ENDEREÇO ATUAL - RV.: RUA, ...		13 - TELEFONE		16 - NOME DA MÃE		18 - COD. CURSO		19 - N. INSR.		20 - CURSO	
15 - NOME DO PAI		17 - NOME DO CURSO		21 - S. ALUNO		22 - NACIONAL		FÍSICA E MATEMÁTICA		QUÍMICA E BIOLOGIA	
23 - NOTAS DO VESTIBULAR		ESTUDOS SOCIAIS		COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO		18 - COD. CURSO		19 - N. INSR.		20 - CURSO	

FORMULÁRIO PARA CORRIGIR CADASTRO - FCC

Ficha que tem como finalidade fazer correção nos itens in devidamente preenchidos ou seja, criticados e impugnado, pelo Computador por estar indevidamente correto.

Tem-se como base a matrícula para encontrar o registro do aluno e fazer a alteração ou alterações necessárias utilizando o código de conteúdo, e operação de onde o programa alterará o devido campo de acordo os códigos ou seja, colocando a descrição do conteúdo correto na sua devida posição.

VIDE ANEXO.

.../.

FURNE

FCC

CADASTRO

PARA CORRIGIR

FORMULARIO

COD	CONTEUDO	COD	CONTEUDO	COD	CONTEUDO	COD	CONTEUDO	COD	OPERACAO	COD	OPERACAO
01	MATRICULA	13	TELEFONE	19	Nº DE INGRESSO	I	IMPLANTAR				
02	NOME	14	BAIRRO	20	ESCOLARIDADE	A	ALTERAR				
03	DATA DE NASCIMENTO	15	NOME DO PAI	21	SITUACAO DO ALUNO	D	DISPENSAR				
04	SEXO	16	NOME DA MAE	22	NACIONALIDADE	T	TRANCAR				
05	ESTADO CIVIL	17	NOME DO CURSO	23		M	MATRICULAR				
06	FATOR RH	18	CODIGO DO CURSO	24	DISCIPLINA						

SE DISCIPLINA POR CODIGO

DESCRICAO DO CONTEUDO CORRETO

CODIGO
CONTEUDO CORRETO

M A T R I C U L A

CODIGO
SE DISCIPLINA POR CODIGO

DESCRICAO DO CONTEUDO CORRETO

CODIGO
CONTEUDO CORRETO

M A T R I C U L A

III.B - FLUXOS DO SISTEMA

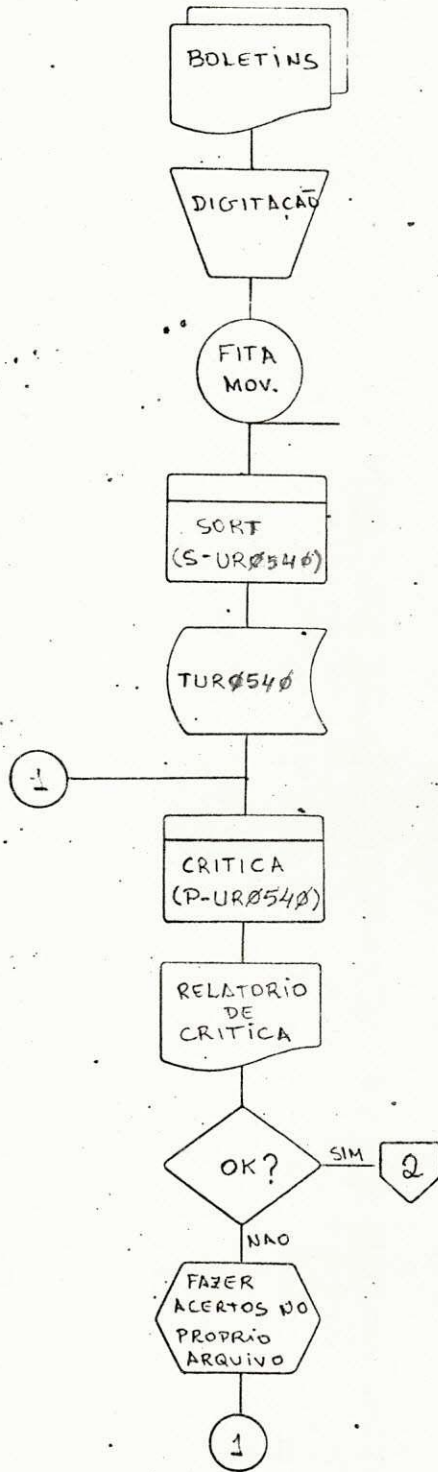
VIDE ANEXO

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: MANUTENÇÃO DO ARQUIVO CADASTRO SEMESTRAL

FOLHA Nº 01

PROGRAMADOR: _____



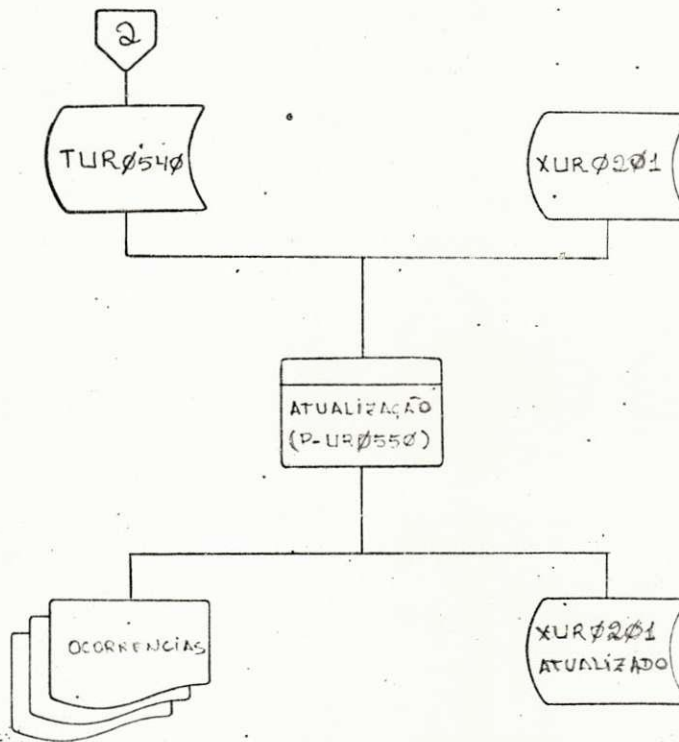
OBSERVAÇÕES:

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: ATUALIZAÇÃO DO ARQUIVO SEMESTRAL DO ALUNO

FOLHA Nº 02

PROGRAMADOR: _____



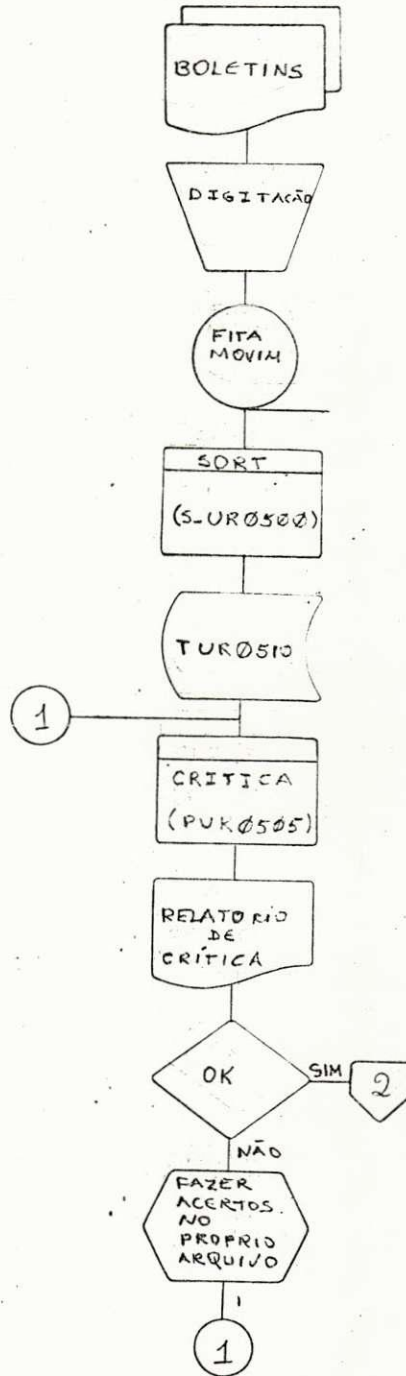
OBSERVAÇÕES:

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: CRIAÇÃO DO ARQUIVO CADASTRO PERMANENTE

FOLHA Nº _____

PROGRAMADOR: _____



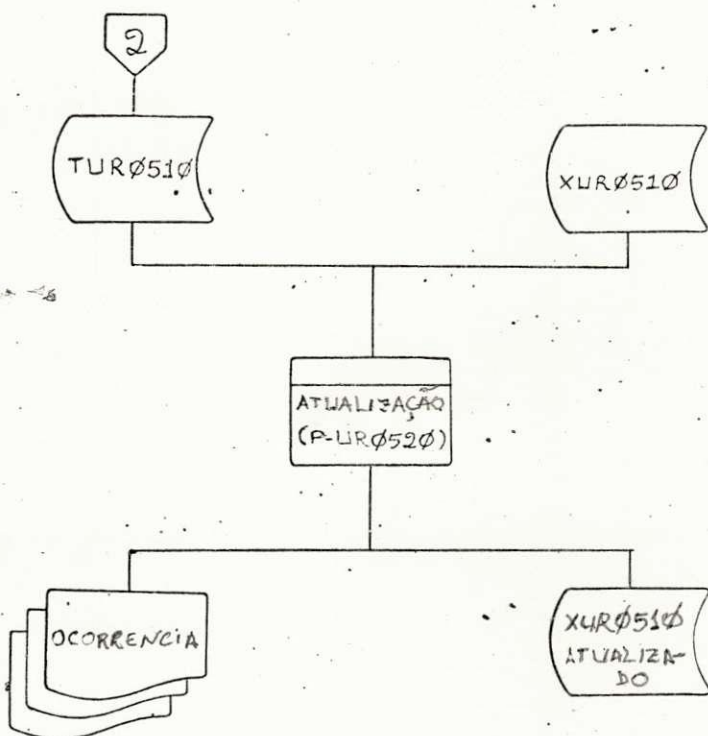
OBSERVAÇÕES:

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: ATUALIZAÇÃO DO ARQUIVO CANTAS

FOLHA Nº 02

PROGRAMADOR: _____



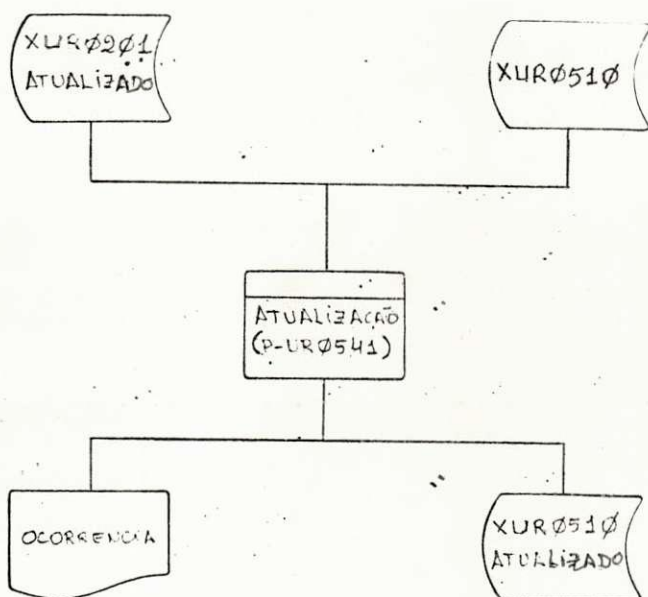
OBSERVAÇÕES:

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: ATUALIZAÇÃO DO ARQUIVO CADASTRO FÉRRILITE

FOLHA Nº 01

PROGRAMADOR: _____



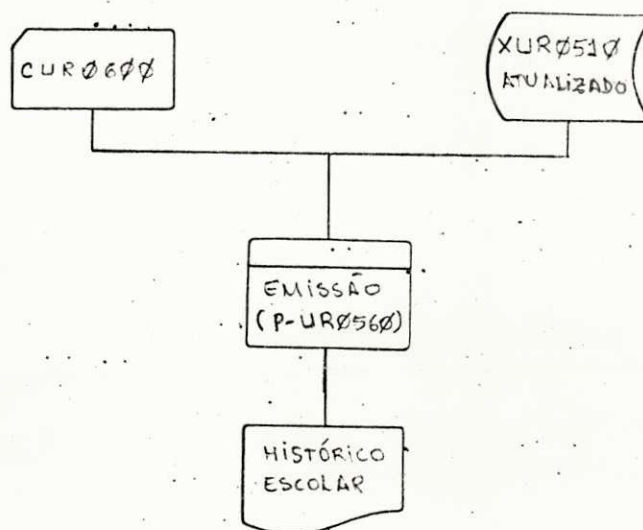
OBSERVAÇÕES:

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FLUXOGRAMA

PROGRAMA: EMISSÃO DO HISTÓRICO ESCOLARFOLHA Nº 01

PROGRAMADOR: _____



OBSERVAÇÕES:

III.C - ENTRADAS

As entradas são feitas através de formulários, os quais obedecem as formas previamente determinadas.

Para criação do cadastro Permanente dos Alunos (CPA) foi criado um formulário de entrada contendo dados completos dos alunos.

VIDE DESCRIÇÃO DOS CAMPOS EM ANEXO.

.../.

FURN

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

F O R M A T O D E C A R T Ã O

SISTEMA: DE MATRÍCULAS SUBSISTEMA: CAVASTRO DE ALUNOS
 PROGRAMA: MANUTENÇÃO DO CADASTRO PERMANENTE TIPO DO CARTÃO: TERMINAL VIDEO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

COLUNAS			D E S C R I Ç Ã O	COLUNAS			D E S C R I Ç Ã O
DE	A	TIPO		DE	A	TIPO	
01	09	NC	MATRÍCULA				/
01	08	NC	INSCRIÇÃO				
09	09	NC	DIGITO				
10	15	NC	BOLETIM				
10	12	NC	LQTE				
13	15	NC	SEQUENCIA				
16	46	AV	NOME DO PAI				
17	79	AV	NOME DA MAE				
80	110	AV	NOME DO CURSO				
111	113	ANV	CODIGO DO CURSO				
114	114	AV	NATUREZA DE INGRESSO				
115	115	NC	ESCOLARIDADE				
116	116	AV	SITUAÇÃO				
117	117	NC	NACIONALIDADE				
118	128	NC	VESTIBULAR				
118	121	NC	NOTAV1				
122	125	NC	NOTAV2				
126	130	NC	NOTAV3				
131	134	NC	NOTAV4				
135	138	NC	MEDIAV				

CARACTERÍSTICA DO CAMPO (TIPO)

AC - ALFABÉTICO CONSTANTE ANC - ALFANUMÉRICO CONSTANTE NC - NUMÉRICO CONSTANTE
 AV - ALFABÉTICO VARIÁVEL ANV - ALFANUMÉRICO VARIÁVEL NV - NUMÉRICO VARIÁVEL

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

FORMATO DE CARTÃO

SISTEMA: DE MATRÍCULAS CADASTRO DE ALUNOS

SUBSISTEMA: TERMINAL VIDEO

PROGRAMA: MANUTENÇÃO DO CADASTRO PERMANENTE

TIPO DO CARTÃO:

COLUMNS DE	A	TIPO	DESCRICÃO		DESCRICÃO	
			DE	A	DE	A
01	09	NC				
01	08	NC				
09	09	NC				
10	10	NC				
11	12	NC				
13	13	NC				
14	15	NC				
16	21	NC				
16	18	NC				
19	21	NC				
22	60	-				
22	51	AC				
52	60	AV				
61	64	NC				
65	68	NC				
69	72	NC				
73	76	NC				
77	80	NC				
81	84	NC				
85	89	NC				
90	91	NC				

AC - ALFABÉTICO CONSTANTE ANG - ALFANUMÉRICO CONSTANTE NC - NUMÉRICO CONSTANTE
 AV - ALFABÉTICO VARIÁVEL AAV - ALFANUMÉRICO VARIÁVEL HV - NUMÉRICO VARIÁVEL

APRESENTAÇÃO DE SAÍDA

III. D - SAÍDAS

Na descrição das informações de saída que serão geradas pelo sistema, teve-se cuidados especiais na padronização e estética visual, como também o maior fluxo de informações possíveis.

Para os relatórios de saída foram utilizados formulários especiais, como também formulário padrão existente no computador.

ALGUMAS SAIDAS EM RELATÓRIO :

VIDE ANEXO

EM DISCO

VIDE ARQUIVOS

.../.

LAY OUT DE RELATORIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FUNDACAO UNIVERSIDADE REGIONAL DO NORDESTE RELATORIO DE CRITICA DO CADASTRO PERMANENTE DO ALUNO											
1	FUNDACAO UNIVERSIDADE REGIONAL DO NORDESTE										
2	RELATORIO DE CRITICA DO CADASTRO PERMANENTE DO ALUNO										
3	LOTAÇÃO MATRICULAR										
4	NOME DO ALUNO										
5	NOME DO CURSO										
6	NOME DO TURNO										
7	NOME DO DISCIPLINA										
8	NOME DO PROFESSOR										
9	NOME DO TUTOR										
10	NOME DO MONITOR										
11	NOME DO ALUNO										
12	NOME DO CURSO										
13	NOME DO TURNO										
14	NOME DO DISCIPLINA										
15	NOME DO PROFESSOR										
16	NOME DO TUTOR										
17	NOME DO MONITOR										
18	NOME DO ALUNO										
19	NOME DO CURSO										
20	NOME DO TURNO										
21	NOME DO DISCIPLINA										
22	NOME DO PROFESSOR										
23	NOME DO TUTOR										
24	NOME DO MONITOR										
25	NOME DO ALUNO										
26	NOME DO CURSO										
27	NOME DO TURNO										
28	NOME DO DISCIPLINA										
29	NOME DO PROFESSOR										
30	NOME DO TUTOR										
31	NOME DO MONITOR										
32	NOME DO ALUNO										
33	NOME DO CURSO										
34	NOME DO TURNO										
35	NOME DO DISCIPLINA										
36	NOME DO PROFESSOR										
37	NOME DO TUTOR										
38	NOME DO MONITOR										
39	NOME DO ALUNO										
40	NOME DO CURSO										
41	NOME DO TURNO										
42	NOME DO DISCIPLINA										
43	NOME DO PROFESSOR										
44	NOME DO TUTOR										
45	NOME DO MONITOR										
46	NOME DO ALUNO										
47	NOME DO CURSO										
48	NOME DO TURNO										
49	NOME DO DISCIPLINA										
50	NOME DO PROFESSOR										
51	NOME DO TUTOR										
52	NOME DO MONITOR										
53	NOME DO ALUNO										
54	NOME DO CURSO										
55	NOME DO TURNO										
56	NOME DO DISCIPLINA										
57	NOME DO PROFESSOR										
58	NOME DO TUTOR										
59	NOME DO MONITOR										
60	NOME DO ALUNO										
61	NOME DO CURSO										
62	NOME DO TURNO										
63	NOME DO DISCIPLINA										
64	NOME DO PROFESSOR										
65	NOME DO TUTOR										
66	NOME DO MONITOR										
67	NOME DO ALUNO										
68	NOME DO CURSO										
69	NOME DO TURNO										
70	NOME DO DISCIPLINA										
71	NOME DO PROFESSOR										
72	NOME DO TUTOR										
73	NOME DO MONITOR										
74	NOME DO ALUNO										
75	NOME DO CURSO										
76	NOME DO TURNO										
77	NOME DO DISCIPLINA										
78	NOME DO PROFESSOR										
79	NOME DO TUTOR										
80	NOME DO MONITOR										
81	NOME DO ALUNO										
82	NOME DO CURSO										
83	NOME DO TURNO										
84	NOME DO DISCIPLINA										
85	NOME DO PROFESSOR										
86	NOME DO TUTOR										
87	NOME DO MONITOR										
88	NOME DO ALUNO										
89	NOME DO CURSO										
90	NOME DO TURNO										
91	NOME DO DISCIPLINA										
92	NOME DO PROFESSOR										
93	NOME DO TUTOR										
94	NOME DO MONITOR										
95	NOME DO ALUNO										
96	NOME DO CURSO										
97	NOME DO TURNO										
98	NOME DO DISCIPLINA										
99	NOME DO PROFESSOR										
100	NOME DO TUTOR										
101	NOME DO MONITOR										
102	NOME DO ALUNO										
103	NOME DO CURSO										
104	NOME DO TURNO										
105	NOME DO DISCIPLINA										
106	NOME DO PROFESSOR										
107	NOME DO TUTOR										
108	NOME DO MONITOR										
109	NOME DO ALUNO										
110	NOME DO CURSO										
111	NOME DO TURNO										
112	NOME DO DISCIPLINA										
113	NOME DO PROFESSOR										
114	NOME DO TUTOR										
115	NOME DO MONITOR										
116	NOME DO ALUNO										
117	NOME DO CURSO										
118	NOME DO TURNO										
119	NOME DO DISCIPLINA										
120	NOME DO PROFESSOR										
121	NOME DO TUTOR										
122	NOME DO MONITOR										
123	NOME DO ALUNO										
124	NOME DO CURSO										
125	NOME DO TURNO										
126	NOME DO DISCIPLINA										
127	NOME DO PROFESSOR										
128	NOME DO TUTOR										
129	NOME DO MONITOR										
130	NOME DO ALUNO										
131	NOME DO CURSO										
132	NOME DO TURNO										

PAG = XXXX

PAGINA = XXXX
DATA: XX/XX/XX
CURSO . XXX . XX . NONE . XX

HISTORICO ESCOLAR

FURFE - FUNDACAO UNIVERSIDADE REGIONAL DO NORDESTE
CA - CONTROLADORIA FISCAL
ALUNO - XXXXXXXX-X - XX

NOME DA DISCIPLINA CODIGO NOTA-1 NOTA-2 NOTA-3 REPOSICAO M-PARCIAL P-FINAL M-GERAL SITUAÇÃO PERÍODO
XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XX.XX XX.XX XX.XX XX.XX XX.XX X XXX

III.E - ARQUIVOS

Alguns arquivos utilizados nos programas definidos posteriormente são:

ARQUIVO CADASTRAL PERMANENTE

- É o arquivo que conte, todas as informações referentes ao corpo discente durante o tempo em que os mesmos passam na Universidade.

SUA DESCRIÇÃO DETALHADA.

VIDE XEROX.

ARQUIVO SEMESTRAL

- É o arquivo que contém as informações do aluno durante o semestre.

VIDE ANEXO.

.../.

ARQUIVO CADASTRAL PERMANENTE

Burroughs

Formato de Registros

25

APLICAÇÃO		VEÍCULO DA INFORMAÇÃO		CLIENTE	POR		DATA	FOLHA	DE
-----------	--	-----------------------	--	---------	-----	--	------	-------	----

FILIAÇÃO	BOLETIM	MATRICULA		NOME DO ALUNO	DATA NASCIMENTO	SEXO	EST. CIVIL	FATOR RH	IDENTIDADE	UF	CPF
	LOTE	SEQUENCIA	PERIODO								

CPF	TÍT. ELEITOR	DOC. MILITAR	NATURALIDADE	UF	ENDERECO	N.º	TELEFONE

TELEFONE	BAIRRO	NOME DO PAI	NOME DA MAE

NOME DA MAE	NOME DO CURSO	CÓD. CURSO	NAT. EMPREGO	CARGO	N.º	N.º	VESTIBULAR			
							NOTA1	NOTA2	NOTA3	NOTA4

ARQUIVO	TUR0570
---------	---------

Burroughs

Formato de Registros

26

VEICULO DA INFORMACAO		CLIENTE	
APLICACAO	POR	DATA	FOLHA DE

BOLETIM	MATRICULA		NOME DA DISCIPLINA	COD. DISCIPLINA	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	REPOSICAO	MED. FACIAL	MED. LINGUAL	NO FALTAS	SITUAÇÃO	PERIODO
	LOTE	SEQUENCIA											

--

--

--

--

ARQUIVO SEMESTRAL

APLICAÇÃO	VEÍCULO DA INFORMAÇÃO	CLIENTE FURNE POR	DATA	FOLHA DE
-----------	-----------------------	----------------------	------	-------------

	INSCRIÇÃO			NOME DO ALUNO		CURSO	CREDITO	PAGAMENTO	PERCENTUAL	PARCELA INICIAL	PARCELAMENTO					
	PERIODO	MATRICULA	DIGITO								PARCELA 2	DATA	PARCELA 3	DATA	PARCELA 4	DATA

DISCIPLINA OCCURS 10 TIMES																	
DISCIPLINA 1	TURMA	TURNO	FALTAS	NOTAS					DISCIPLINA 2	TURMA	TURNO	FALTAS	NOTAS				
				NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4	NOTA 5					NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4	NOTA 5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	XUR0201													
--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBS: ESTE LAY OUT É O MESMO DOS ARQUIVOS:
 XURAF01
 XUR0001

ARQUIVO
 FB : 315 X 4

Burroughs

Formato de Registros

28

APLICAÇÃO		VEÍCULO DA INFORMAÇÃO		CLIENTE FURNE	
		POR		DATA	
				FOLHA DE	

BOLETIM	PERIODO	MATRICULA	TIPO - REG. OPERAÇÃO	NOME DO ALUNO	CURSO	CREDITOS	PAGAMENTO	PERCENTUAL

1 10 20 30 40 50

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQUIVO	TUR0201							
	FB = 50X18							

III.F - DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS

OBS: A definição de todos os Programas serão explicados adiante, um por um, com um Fluxo Geral de cada, pois é de sigilo total o Fluxo Detalhado dos mesmo, por segurança do sistema na Universidade.

.../.

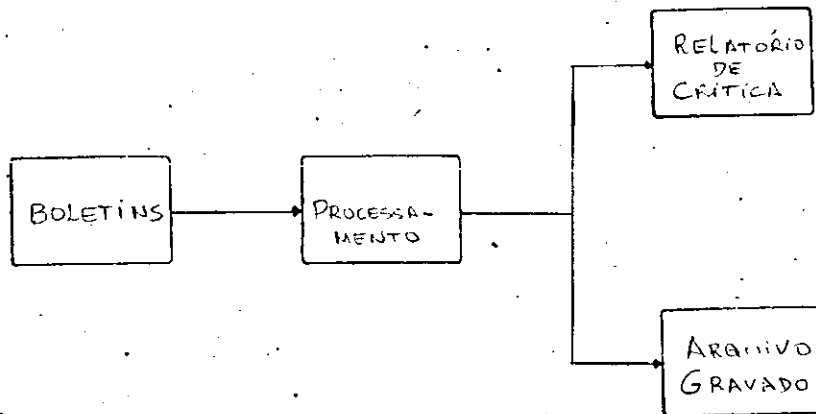
DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema DE MATRICULAS Analista JAPCISIO Linguagem COBOL
 Subsistema CADASTRO PERM. Programador _____ Data 09 / 07 / 1982
 Programa D-URDE10 Usuário FLURNE

Função ESTE PROGRAMA DÁ UM SORT INTERNO EM FITA. PASSA POR UMA CRITICA. OS DADOS CORRETOS SÃO GRAVADOS EM DISCO. OS ERRADOS SERÃO EMITIDOS EM RELATÓRIOS. O ERRO SERÁ CONCEITADO NO PRÓPRIO ARQUIVO.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	E/S/T	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	E	FICHA CADASTRAL	VIDE FORMULÁRIO
02	T	PROCESSAMENTO	
03	S	REL. CRÍTICA	EM FASE DE IMPLANTACÃO
04	S	ARQ. GRAVADO	VIDE DESCRIÇÃO DE ARQUIVO EM DISCO

CONVENÇÃO
 E = Entrada S = Saída E/S = Atualização T = Trabalho

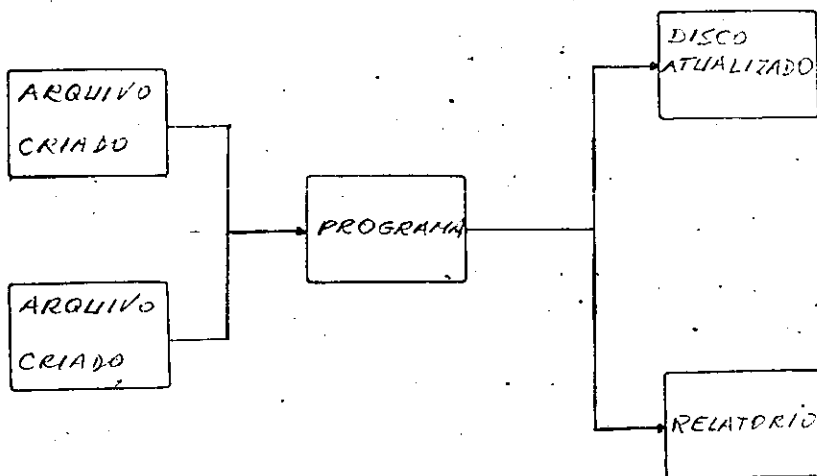
DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema DE MATRICULA Analista TARCÍSIO Linguagem COBOL
 Subsistema CADRO PERMANENTE Programador _____ Data 1 / 1 / _____
 Programa P-URRÊSO Usuário FURNE

Função ESTE PROGRAMA TEM DUAS ENTRADAS E SERVE PARA ATUALIZAR O CADASTRO DE ALUNOS, SEMESTRALMENTE

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	E/S/T	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	E	ARQUIVO CRIADO	VIDE DESCRIÇÃO DO ARQUIVO TUR 0201
02	E	ARQUIVO CRIADO	IDEM ARQUIVO TUR 0201
03	T	PROCESSAMENTO	
04	S	DISCO	EM FASE DE IMPLANTACÃO
05	S	RELATÓRIO	EM FASE DE IMPLANTACÃO

CONVENÇÃO
 E = Entrada S = Saída E/S = Atualização T = Trabalho

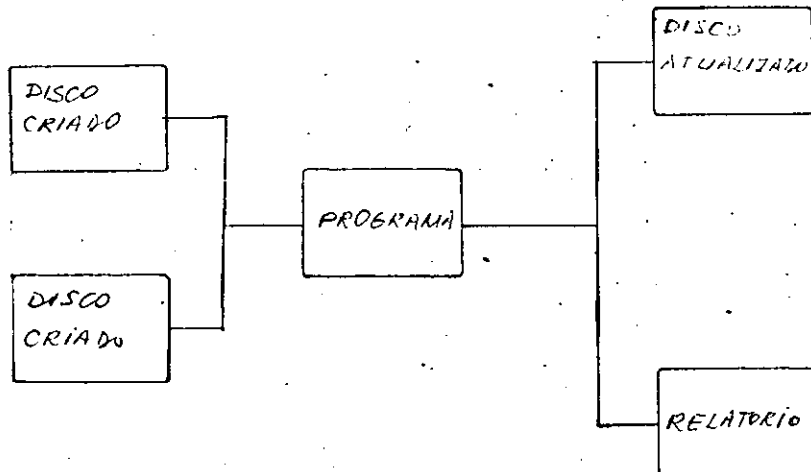
DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema DE MATRICULA Analista TARCÍCIO Linguagem CORCE
 Substema _____ Programador _____ Data 1 / 1 / _____
 Programa P-URD560 Usuário FURNE

Função ESTE PROGRAMA TEM COMO ENTRADA: ARQUIVO CA-
 DASTRO PERMANENTE E O ARQUIVO SEMESTRAL ATUALIZADO
 E SUA FUNÇÃO É ATUALIZAR O CADASTRO PERMANENTE

Frequência _____ Sequência _____

Esquema do entradas e saídas:



Nº	E/S/T	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	E	DISCO	VIDE ARQUIVO TUR0201
02	E	DISCO	VIDE ARQUIVO TUR0560
03	T	PROCESSAMENTO	
04	S	DISCO	VIDE ARQUIVO XUR0201
05	S	RELATORIO	EM FASE DE IMPLANTACÃO

CONVENÇÃO
 E = Entrada S = Saída E/S = Atualização T = Trabalho

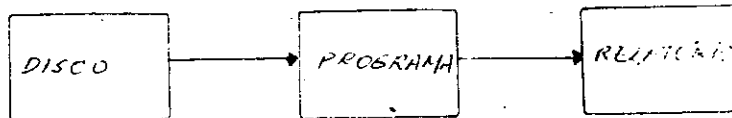
DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema DE MATERIAL Analista TARCÍSIO Linguagem COBOL
 Subsistema _____ Programador _____ Data / /
 Programa PIRÓDIA Usuário FURNE

Função ESTE PROGRAMA TEM COMO FUNÇÃO MANUTER
DO ARQUIVO CADASTRO PERMANENTE ATUALIZADO
EMITIR O ESTORICO ESCOLAS

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	E/S/T	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	E	XI/12/577	EM FASE DE IMPLANTACAO
02	T	PROCESSAMENTO	
03	S	RELATORIO	EM FASE DE IMPLANTACAO

CONVENÇÃO
 E = Entrada S = Saída E/S = Atualização T = Trabalho

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema DE MATRÍCULA Analista TARCÍSIO Linguagem COBOL

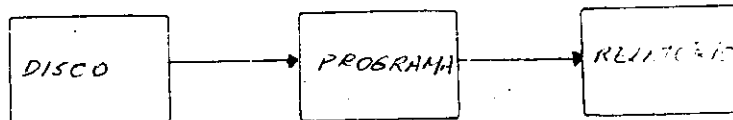
Subsistema _____ Programador _____ Data 1 / 1 / _____

Programa PIRÓSES Usuário FURNE

Função ESTE PROGRAMA TEM COMO FUNÇÃO PARTIR DO
DO ARQUIVO CADASTRO PERMANENTE ATUALIZADO
EMITIR O HISTÓRICO ESCOLAR

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	E/S/T	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	E	XUR9.579	EM FASE DE IMPLANTADO
02	T	PROCESSAMENTO	
03	S	RELATORIO	EM FASE DE IMPLANTADO

CONVENÇÃO
 E = Entrada S = Saída E/S = Atualização T = Trabalho

C O N C L U S Ã O

Druante a realização das atividades de Estágio Supervi_sionado foi feito o estudo e ampliação do Sistema de Controle Aca_dêmico da Fundação Universidade Regional do Nordeste - FURNe sob a orientação do Analista Chefe, Tarciso Machado Soares, do CPD da Prefeitura Municipal de Campina Grande, no decorrer do ...mesmo pude colocar em prática os conhecimentos por mim adquiridos nos períodos anteriores e ter uma maior visão no campo profissional.

No estágio foi aproveitado todo horário para por em prática as funções a mim atribuídas, que foram, estudo e análise do sistema de Controle Acadêmico da FURNe e programação do mesmo.

Dando assim para sentir os problemas de CPD no vasto campo de Processamento de Dados.

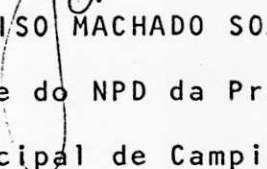
Assim analiso a conclusão deixando o meu apreço e gra_tidão a todos que de uma maneira ou de outra me foi útil.


ANTONIO FERREIRA DA COSTA

A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins que o Senhor ANTONIO FERREIRA DA COSTA cumpriu Estágio durante o período de 15 de março a 02 de julho de 1982, no Departamento de Processamento de Dados da Fundação Universidade Regional do Nordeste, que abrangeu a ampliação na Análise e Programação do sistema existente, Controle Acadêmico da Fundação Universidade Regional do Nordeste, demonstrando iniciativa e dedicação.

Campina Grande, 05 de julho de 1982


TARCISO MACHADO SOARES
Chefe do NPD da Prefeitura
Municipal de Campina Grande.