

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS DO INTERIOR  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO  
CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNOLOGOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS

RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

ESTAGIÁRIA: ROSANA DE MIRANDA ALMEIDA  
SUPERVISOR: ROBERTO MEDEIROS FARIA

CAMPINA GRANDE - PB  
Dezembro/80



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

1 - INDICE

1 - APRESENTAÇÃO

2 - INTRODUÇÃO

3 - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

3.1 - DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

3.2 - OBJETIVOS DO SISTEMA

3.3 - PARTES COMPONENTES DO SISTEMA

3.4 - FLUXOGRAMAS DO SISTEMA

3.5 - DEFINIÇÃO DOS DADOS DE ENTRADA

3.6 - ANEXOS

3.7 - DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS DO SISTEMA

3.8 - DOCUMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS

4 - CONCLUSÃO

5 - LISTAGENS DOS PROGRAMAS

## 1 - APRESENTAÇÃO

Este relatório é destinado à Coordenação do Curso de Formação de Tecnólogos em Processamento de Dados, o qual descreve as atividades exercidas durante o Estágio Supervisionado de ROSANA DE MIRANDA ALMEIDA, realizado no período de 01 de setembro à 15 de dezembro de 1980 no Núcleo Setorial de Computação da Universidade Federal da Paraíba, Campus de João Pessoa.

Este Estágio foi *Orientado* ~~Supervisionado~~ pelo Analista de Sistema WALTER LUCIO BARBOSA.

## 2 - INTRODUÇÃO

O Estágio foi realizado no Núcleo Setorial de Computação, Campus I da UFPB, tendo como objetivo a implementação do sistema 'Concurso Vestibular Unificado 81' 'COPERVE', este sistema era executado no IBM-1130 instalado em João Pessoa mas este ano foi feito um novo sistema para ser implantado no IBM-370/145 de Campina Grande.

Este novo sistema tornou-se imperativo, pois constantes modificações visando otimizar o antigo sistema, aliadas as novas exigências oriundas da sistemática de aplicação atual do concurso, tornaram o sistema antigo obsoleto, Usando pela primeira vez a ligação por teleprocessamento para Campina Grande, objetivando usufruir melhor performance no IBM-370/145.

3 - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

As atividades desenvolvidas durante este estágio foram:

1 - Familiarização com o sistema 'COPEERVE'.

1.1 - Descrição geral do sistema

1.2 - Objetivos do sistema

1.3 - Partes componentes do sistema

1.4 - Fluxogramas do Sistema

1.5 - Definição dos dados de entrada

1.6 - Anexos

1.7 - Definição dos programas do sistema

1.8 - Documentação dos programas

## 1.1 - Descrição geral

O sistema do Concurso Vestibular Regional é realizado anualmente para preencher as vagas ofertadas pelas INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR (IES) da Paraíba, está dividido em etapas distintas de trabalho, estas etapas são partes de um todo que por algumas vezes também é aplicada a algum concurso vestibular independentes, isto é, fora da época do concurso oficial.

Estas etapas estão assim divididas

### 1 - Preparação do cadastro

Que abrange o cadastramento, atualização, conferência, deleção, mudanças de opção através do teste de habilidade específica, crítica generalizada e previsão do volume de serviços a ser efetuados.

### 2 - Emissão de relatórios

Nesta etapa de preparação são gerados todos os relatórios solicitados pela COPERVE.

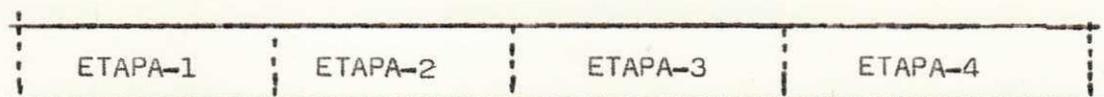
### 3 - Correção dos resultados

Neste período é processado todas as provas dos candidatos calculando pontos, padronizando e classificando segundo o total de vagas ofertadas em cada curso, para ser gerado relatórios para publicação pelos órgãos oficiais da imprensa, relatórios para conferência e relatórios para arquivo.

### 4 - Processamento de estatísticas

Na análise do concurso vestibular são avaliadas aproximadamente 58 variáveis distribuídas desde notas obtidas até itens sociais que o candidato responde, nesta etapa cada questão de cada prova é avaliada com fim de analisar o grau de dificuldade da mesma.

Estas quatro etapas são processadas sequencialmente e na dependência anterior da conclusão de cada etapa, tempo-  
*cronologicamente?*  
rariamente elas se enquadram conforme gráfico abaixo.



## 1.2 - Objetivos do sistema

- Automatização do cadastramento e correção das provas dos candidatos ao concurso vestibular unificado 81.
- Cadastramento e controle de pagamento dos fiscais do concurso.

### 1.3 - Partes componentes do sistema

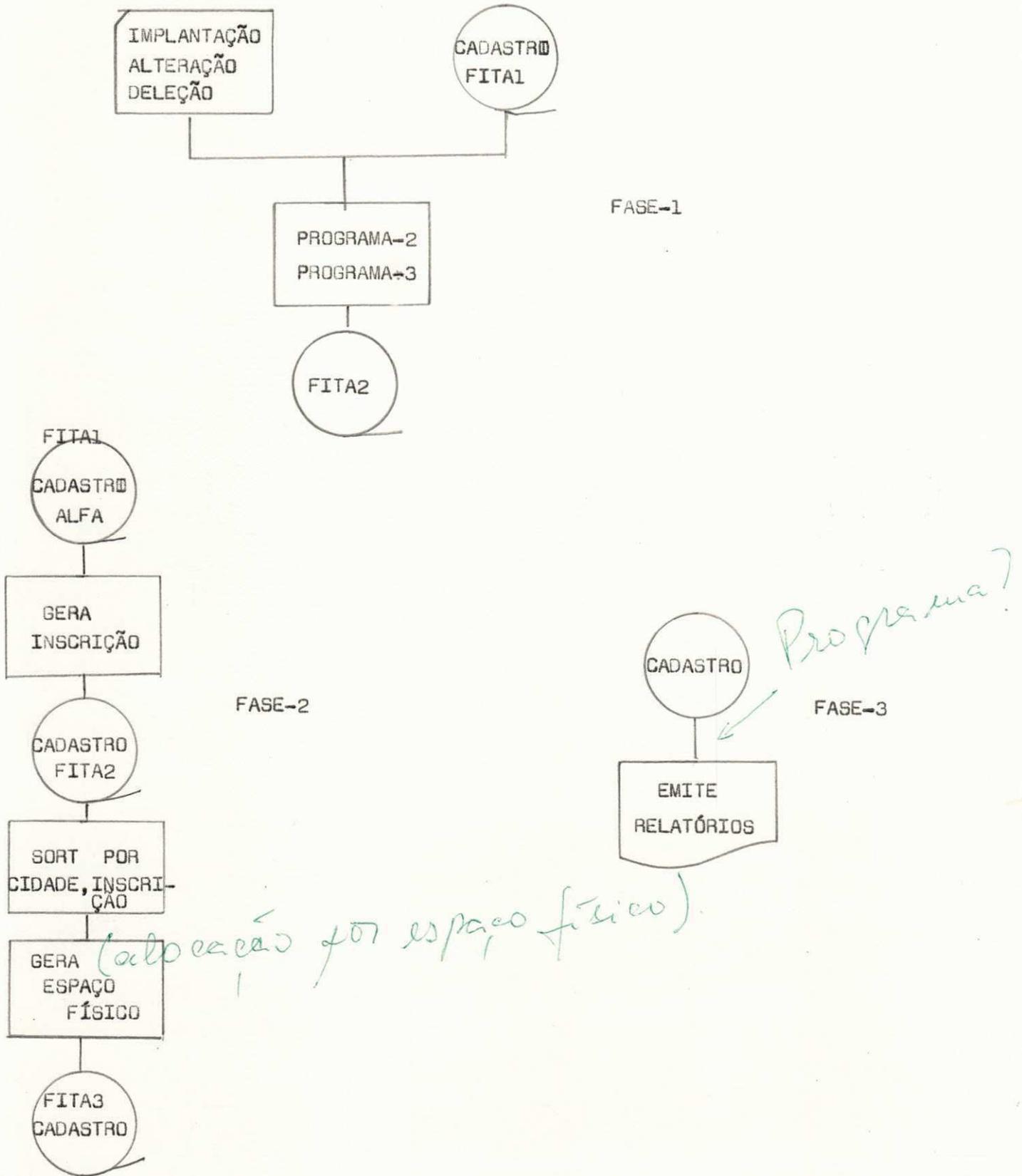
PREPARAÇÃO - Cadastramento dos candidatos, emissão <sup>de</sup> cartão <sup>de</sup> inscrição, cartões-resposta, folhas de respostas das provas subjetivas, etiquetas de identificação, listas de presença e lista de controle dos locais de provas.

CONTROLE DE FISCAIS - Cadastramento e distribuição dos fiscais por local de fiscalização nas diversas cidades.

CORREÇÃO - Apuração dos resultados, indicando só os candidatos aprovados nos diversos cursos das áreas com suas respectivas médias, relação dos candidatos reprovados e aptos a lista de espera.

1.4 - FLUXOGRAMA DO SISTEMA

Etapas de preparação e emissão de relatórios.



DEFINIÇÃO DOS DADOS

DE

ENTRADAS

1 - NÚMERO-DE-INSCRIÇÃO

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 5 posições

Finalidade - informar o número da inscrição do candidato.

2 - NÚMERO-DO-REQUERIMENTO

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 5 posições

Finalidade - informa o número do requerimento do candidato.

3 - NOME-DO-CANDIDATO

Conteúdo - Alfanumérico

Tamanho - 40 posições

Finalidade - informa o nome do candidato inscrito no concurso.

4 - NÚMERO-DA-IDENTIDADE

Conteúdo - Alfanumérico

Tamanho - 12 posições

Finalidade - informa o número da identidade do candidato.

5 - SIGLA-DO-ESTADO

Conteúdo - Alfanumérico

Tamanho - 2 posições

Finalidade - informar a sigla do estado da identidade do candidato.

6 - DEFICIENTE

Conteúdo - Alfanumérico

Tamanho - 1 posição

Finalidade - informar o tipo de deficiência do candidato, no caso deste ser deficiente.

código	significado
1	VISUAL
2	FÍSICO

7 - ONDE-FAZER

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 1 posição

Finalidade - informar o local onde o candidato pretende fazer as provas.

código	significado
1	João Pessoa
2	Campina Grande
3	Cajazeiras

8 - ONDE-RECEBER

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 1 posição

Finalidade - informa o local onde o candidato deseja receber seu cartão de inscrição.

código	significado
1	João Pessoa
2	Campina Grande
3	Cajazeiras
4	Patos

9 - PRIMEIRA-OPÇÃO

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 4 posições

Finalidade - informa o código do curso da 1ª opção do candidato.

10 - SEGUNDA-OPÇÃO

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 4 posições

Finalidade - informa o código do curso da 2ª opção do candidato.

11 - LÍNGUA-ESTRANGEIRA

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 1 posição

Finalidade - Língua escolhida pelo candidato para realização da prova.

código	significado
1	INGLÊS
2	FRANCES

12 - OPÇÃO-1

Conteúdo - Numérico

tamanho - 2 posições

Finalidade - informa o número da 1ª opção

13 - OPÇÃO-2

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 2 posições

Finalidade - informa o número da 2ª opção

14 - LOCAL-DE-HABITAÇÃO

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 1 posição

Finalidade - informa o local onde o candidato reside.

15 - SALA

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 4 posições

Finalidade - informa o número da sala que o candidato fara suas provas.

16 - CARTEIRA

Conteúdo - Numérico

Tamanho - 3 posições

Finalidade - número da carteira que o candidato fará suas provas.

A N E X O S

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

CONCURSO VESTIBULAR UNIFICADO - 1981

NOME DO CANDIDATO

1: MEN LUCIA MARQUES SEIXOTO

2: ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Rua Avenida: Rua Santa Catalina Número: 67 Apt.º  
Bairro: Posa CEP Cidade: Ca Selva Estado Telefone: 228 1550

3: CÉDULA DE IDENTIDADE  
NÚMERO Estado  
124322PB

4: Onde deseja fazer as provas do concurso

- 1  JOÃO PESSOA  
2  CAMPINA GRANDE  
3  CAJAZEIRAS

5: Onde deseja receber o cartão de inscrição

- 1  JOÃO PESSOA  
2  CAMPINA GRANDE  
3  CAJAZEIRAS  
4  PATOS

6: Assinale se for:  
DEFICIENTE VISUAL  1  
DEFICIENTE FÍSICO  2

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO

7: OPÇÕES DE CURSOS

CÓDIGOS  
Veja códigos no Manual do Candidato

1.ª opção	3 3 8 9
2.ª opção	3 1 6 6

8: LÍNGUA ESTRANGEIRA

INGLÊS  1 FRANCÊS  2

9: Para quem optou pelos cursos que exigem prova de habilidade específica, indique ao lado as opções que deseja caso for julgado não-apto.

1.ª opção

2.ª opção

10: Para quem optou por Educação Física: Onde deseja fazer a prova de habilidade específica.

1  JOÃO PESSOA  
2  CAMPINA GRANDE

11: Respostas ao questionário de informações sócio-culturais (Para o preenchimento do quadro abaixo consulte o Manual do Candidato)

ITENS	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				
CÓDIGOS	1	4	0	1	5	0	1	5	0	0	7	2	1	0	0	0	1	2	4	5	2	2	0	7	0	6	0	5	0

Declaro que conheço e aceito as condições sob as quais me submeterei ao Concurso Vestibular Unificado - 1981, consoante a Resolução n.º 01/80 o Edital de Inscrição e as disposições contidas no Manual do Candidato.

Lucia Marques Seixoto de \_\_\_\_\_ de 1980.  
(assinatura do candidato)

Reservado à Comissão

Funcionário

Reservado à Agência Bancária  
AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Comprovante do Banco

Nº 24189

Para crédito da Comissão Permanente do Concurso Vestibular, recebemos a importância de Cr\$ 860,00 referente à taxa de inscrição para o Concurso Vestibular Unificado - 1981, conforme Resolução n.º 07/80 do Conselho Federal de Educação.

Nome do Candidato

Autenticação Mecânica

Comprovante do Candidato Nº 24189

Este comprovante ficará em poder do candidato que deverá apresentá-lo, juntamente com a Carteira de Identidade, para o recebimento do Cartão de Inscrição, no período de 27 a 31 de outubro no posto de inscrição pertencente à cidade que indicou.

Nome do Candidato

Autenticação Mecânica

- CARTÃO DE INSCRIÇÃO

NORGRAF S/A

ESTADO DA PARAÍBA  
COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE  
NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - UFPB JOÃO PESSOA

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO**

<input type="text" value="Nº DE INSC"/>	<input type="text" value="OPÇÕES"/>	<input type="text" value="LÍNGUA ESTRANGEIRA"/>	<input type="text" value="SALA"/>
<input type="text" value="CIDADE E LOCAL DAS PROVAS"/>	<input type="text" value="Nº DA CARTEIRA IDENT. U.F."/>		<input type="text" value="CARTEIRA"/>

- CARTÃO RESPOSTAS

INSCRIÇÃO	SALA	CART	P
-----------	------	------	---

VESTIBULAR UNIFICADO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	PG	SALA	CARTEIRA	A
0000000	0	0000	0000	0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16				
1111111	1	1111	1111	1
2222222	2	2222	2222	2
3333333	3	3333	3333	3
4444444	4	4444	4444	4
5555555	5	5555	5555	5
6666666	6	6666	6666	6
7777777	7	7777	7777	7
8888888	8	8888	8888	8
9999999	9	9999	9999	9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16				

IBM 90-706-1-2149859813 NP 7-80

C O P E R V E P b

QUESTÕES DE 1 A 30

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	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

QUESTÕES DE 31 A 60

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	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

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

DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS

DO

SISTEMA

- VESTIB01 - Este programa ' Cria a tabela de cursos do vestibular '
- VESTIB02 - Este programa faz crítica <sup>das inscrições</sup> do formulário de inscrição do concurso vestibular.
- VESTIB03 - Implanta, altera e deleta cadastros.
- VESTIB04 - Emite relatório de frequência simples por situação de candidato.
- VESTIB05 - Emite relatório de concorrência por curso.
- VESTIB07 - Gera número de inscrição do candidato
- VESTIB08 - Emite relatório de relação de candidatos com opção substituída.
- VESTIB09 - Emite relação dos candidatos aptos em educação física com quadro para anotação dos testes físicos.
- VESTIB10 - Emite relação alfabética dos candidatos João Pessoa teste de educação física.
- VESTIB11 - Este programa emite cartões de inscrição do concurso vestibular.

VESTIB13 - Emite relatório dos inscritos no vestibular.

VESTIB14 - Emite relação dos deficientes físico e visual do do concurso vestibular.

VESTIB15 - Faz <sup>?</sup> espaço físico por cidade.

VESTIB16 - Este programa verifica duplicidade de nomes e números de identidades dos candidatos do vestibular.  
Emite relação de candidatos com homônimo.

VESTIB17 - EMITE relação de candidatos inscritos pela fundação José Américo.

VESTIB18 - Programa que emite relação de total de cadeiras por sala imprimindo o primeiro e o último número de inscrição por sala.

VESTIB20 - Emite relatório da lista de presença.

VESTIB25 - Emite folhas resposta para prova 1 e 2.

VESTIB26- Programa que perfura cartões ~~de~~ respostas.

RR1 - Programa que emite etiquetas gomadas para carteiras

RR2 - Programa que emite as etiquetas gomadas para afixar nas  
provas.

3.8

DOCUMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS

1 - PROGRAMA VESTIB18

OBJETIVOS:

Emitir relação de total de carteiras por sala imprimindo o primeiro e o último número de inscrição por sala. Dando também por sala a quantidade de carteira\$ disponível\$.

**LSA**

**FLUXO DE PROGRAMA**

Folha: /

DEPTO DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

Empresa UFPB - N.S.C

Sistema COPERVE

Orig.

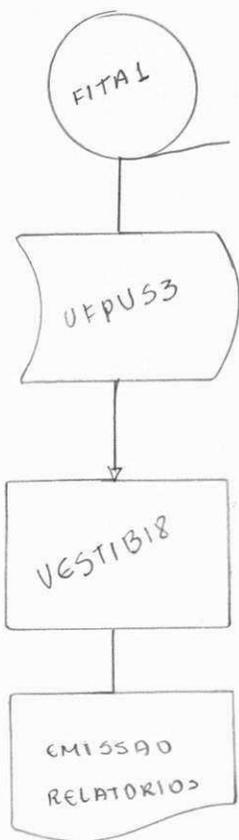
Subsistema VESTIB18

Rotina INTERVALO / CARTEIRA / SALA

Alt.

Cod. Programa VES193

Nome RELAÇÃO TOTAL CARTEIRAS



MEMÓRIA REQUERIDA	TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO	PERIODICIDADE	PROGRAMADOR
-------------------	------------------------------	---------------	-------------

LÓGICA GERAL: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DATA DE EMISSÃO: <u>20/09/80</u>	MODIFICA O EMITIDO EM / VERSÃO	ELABORADO POR: <u>Rosana M. Almeida</u>	VISTO DO SUPERVISOR:
-------------------------------------	--------------------------------	--	----------------------

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## LAY-OUT DE REGISTRO

Folha /

Empresa UFBB - NSC Cod. do sistema \_\_\_\_\_ Subsistema \_\_\_\_\_  
 Rotina INTERVALO / CIDADE / SALA Programa VESTIB 18 Arquivo CADASTRO VESTI-BULAR  
 Elaborador ROSANO MIRANDA ALMEIDA Data de emissão 20 / 09 / 80 Nome do arquivo CADASTRO VESTI-BULAR

 Orig.   
 Alt. 

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
INSCRIÇÃO		REQUERIMENTO		NOME DO CANDIDATO					NÚMERO IDENTIDADE					SIGLA ESTADO		DEFICIENTE		ONDE - FIZER		RECEBER		1ª OPCAO		2ª OPCAO		LING. ESTRANHA		OP. 1.		OP. 2.		HABILITADO		SALA		CARTeira																																																															
INSCRIÇÃO																																																																																																			
<del>INSCRIÇÃO</del>		<del></del>		<del></del>					<del></del>					<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>		<del></del>																																																																	

**LSA**

### DEFINIÇÃO DE ARQUIVOS

Folha: /

DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

#### DESCRIÇÃO DE ARQUIVOS

Orig.

Alt.

Empresa UFPB Sistema COPEVUE  
Elaborador ROSANA M. ALMEIDA Data de emissão 20/09/80

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CODIGO DE IDENTIFICAÇÃO	NOME		
	CADASTRO.VESTI.BULAR		
SUPORTE	ENDEREÇO LÓGICO	ORGANIZAÇÃO	MÉTODO DE ACESSO
FITA	X	SEQUENCIAL	SEQUENCIAL
TIPO DE ARQUIVO	PRAZO DE EXPIRAÇÃO	NOME DO BOOK	TIPO DE LABEL
TEMPORARIO	X	X	STANDARD
LABEL	FITA I		

#### ESPECIFICAÇÕES DOS REGISTROS

TIPO	TAMANHO	FATOR DE BLOCO
FIXO	88	140
QUANTIDADE ESTIMADA	FATOR DE CRESCIMENTO %	TAMANHO DO BLOCO
	X	12.340

#### CLASSIFICAÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO CAMPO	POS. INICIAL	POS. FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO
INSCRIÇÃO	01	05	ASCENDENTE

#### FINALIDADE / DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

CONTEM OS INTERVALOS DE INSCRIÇÃO E TOTAL DE CARTEIRAS PARA AS CIDADES (J. PESSOA, G. GRANDE, CAJAZEIRAS)



# DEFINIÇÃO DE ARQUIVOS

Folha: /

**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO**

## DESCRIÇÃO DE REGISTRO

Orig.

Empresa UEPB-NSC Sistema COPEVE  
 Elaborador Rosana de Miranda Almeida Data de emissão 20.1.09.80

Alt.

LABEL <input type="checkbox"/>	POS. INICIAL	POS. FINAL	Nº DE BYTES	Nº DE INTEIROS	Nº DE DECIMAIS	FORMATO	NÍVEL	DESCRIÇÃO
INSCRICAO	1	5	5	5	-	C	03	
FILLER	6	65	60	60	-	C	03	
FAZER	66	66	1	1	-	C	03	
FILLER	67	81	15	15	-	C	03	
SALA-F	82	85	4	4	-	C	03	
CARTEIRA	86	88	3	3	-	C	03	

**ESPECIFICAÇÃO DO FORMATO**

- B. BINÁRIO
- C. CARACTER
- CT. CONSTANTE
- DP. DECIMAL COMPACTADO
- DZ. DECIMAL ZONADO
- GR. ITEM DO GRUPO
- X. HEXADECIMAL

**OBSERVAÇÕES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

LSA		DESCRIÇÃO DE RELATÓRIO				Folha / 1
DEPTO. DE SIST. E COMPUTAÇÃO		Empresa <u>UFPB-NSC</u>	Código do sistema <u>—</u>	Subsistema <u>VESTIB18</u>	Orig <input type="checkbox"/>	
		Rotina <u>INTERVALO/CARTEIRA/SALA</u>	Cod./Título <u>CADASTRO DE ESTUDANTES</u>			Alt. <input type="checkbox"/>
		Elaborador <u>ROSANA MIRANDA OLIVEIRA</u>	Programa Gerador <u>—</u>	Data de emissão <u>22/09/90</u>		
FINALIDADE: <u>EMITIR INTERVALOS INSCRIÇÃO, SALA, CARTEIRAS</u>						
CHAVE(S) DE CLASS: <u>ARQUIVOS DE ORIGEM: PERIODICIDADE:</u>						
PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES						
LINHA	Nº DO CAMPO	TÍTULO DO CAMPO	SIGNIFICADO	CONDIÇÃO	ORIGEM E/OU FÓRMULA P/ CÁLCULO	
01	01	DATA	DATA EMISSÃO RELATÓRIO	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	DATA DO SISTEMA NO FORMATO DD/MM/AA	
01	02	PÁGINA	PÁGINA (NUMERAÇÃO)	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	SEQUENCIAL DE 1 ATE N	
06	03	SALA	NUMERO DE SALA	CAMPO NUMERICO	—	
06	04	TOT-CART	TOT. CARTEIRAS POR	CAMPO NUMERICO	—	
06	05	PRIMEIRA-INSCRICAO	PRIMEIRA INSCRICAO CANDIDATO	CAMPO NUMERICO	—	
06	06	ULTIMA-INSCRICAO	ULTIMA INSCRICAO CANDIDATO	CAMPO NUMERICO	—	



2 -

PROGRAMA VESTIBIO

OBJETIVO:

- Emitir relação alfabética dos candidatos para o teste de EDUCAÇÃO FÍSICA.

**LSA**

DEPTO DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

**FLUXO DE PROGRAMA**

Folha: /

Empresa UEPB - NSC

Sistema COPERUG

Orig.

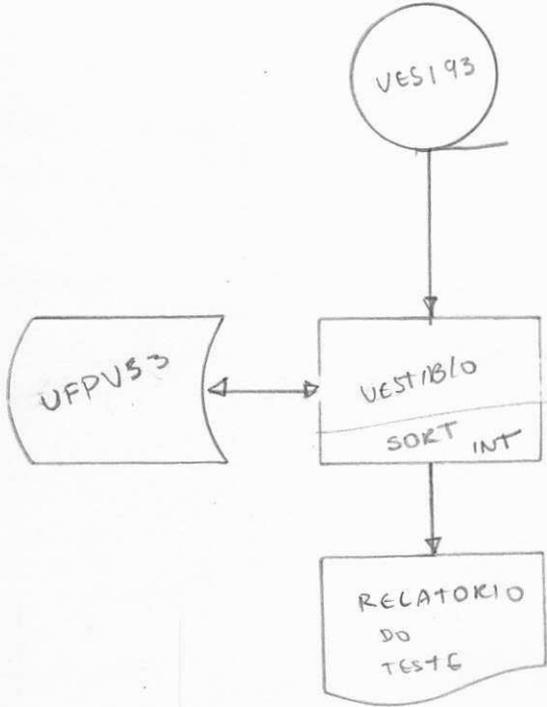
Subsistema VESTIBIO

Rotina TESTE EDUCACAO FISICA

Alt.

Cod. Programa VES193

Nome CADASTRO VESTI. BULAR



MEMORIA REQUERIDA	TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO	PERIODICIDADE	PROGRAMADOR
-------------------	------------------------------	---------------	-------------

LÓGICA GERAL: \_\_\_\_\_

1)

SORT ARQ-SOR ASCENDING KEY LOCAL-M  
CANDIDATO USING DISCO GIVING DISCO

DATA DE EMISSÃO: 20/10/80	MODIFICA O EMITIDO EM / VERSÃO	ELABORADO POR:	VISTO DO SUPERVISOR:
------------------------------	--------------------------------	----------------	----------------------

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## LAY-OUT DE REGISTRO

Folha /

Empresa UFPB-NSC Cod. do sistema \_\_\_\_\_ Subsistema \_\_\_\_\_  
 Rotina TESTE EDUCACAO FISICA Programa VESTIBLO Arquivo \_\_\_\_\_  
 Elaborador ROSANA MIRANDA ALMEIDA Data de emissão 20 / 10 / 80 Nome do arquivo CADASTRO.VESTIBULAR

Orig. Alt. 

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0										
INSCRIÇÃO										REQUERIMENTO										NOME DO CANDIDATO										NUMERO IDENTIDADE										SIGLA ESTADO DEFICIENTE RECEBER FAPER										1º OPCAO										2º OPCAO										LING-ESTRANG										901										902										HABILITACAO										SALA										CARTEIRA									



DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

DESCRITOÇÃO DE REGISTRO

Empresa UFPB-NSC Sistema COPERVE

Elaborador ROSANA MIRANDA ALMEIDA Data de emissão 20 / 10 / 80

Orig.

Alt.

LABEL	POS. INICIAL	POS. FINAL	Nº DE BYTES	Nº DE INTEIROS	Nº DE DECIMAIS	FORMATO	NÍVEL	DESCRITÃO
<input type="checkbox"/> INSCRIÇÃO	1	5	5	5	-		03	
REQUERIMENTO	6	10	5	5	-		03	
NOME	11	50	40	40	-		03	
IDENTIDADE	51	62	12	12	-		03	
SIGLA	63	64	2	2	-		03	
DEFICIENTE	65	65	1	1	-		03	
FAZER	66	66	1	1	-		03	
RECEBER	67	67	1	1	-		03	
OPCAO 1	68	71	4	4	-		03	
OPCAO 2	72	75	4	4	-		03	
LINGUA	76	76	1	1	-		03	
OP1	77	78	2	2	-		03	
OP2	79	80	2	2	-		03	
HABILIDADE	81	81	1	1	-		03	
SALA	82	85	4	4	-		03	
CARTEIRA	86	88	3	3	-		03	

ESPECIFICAÇÃO DO FORMATO

- B. BINÁRIO
- C. CARACTER
- CT. CONSTANTE
- DP. DECIMAL COMPACTADO
- DZ. DECIMAL ZONADO
- GR. ITEM DO GRUPO
- X. HEXADECIMAL

OBSERVAÇÕES:

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## DESCRIÇÃO DE RELATÓRIO

Folha /

Empresa UEPB - NSC Código do sistema \_\_\_\_\_ Subsistema \_\_\_\_\_Orig. Rotina TESTE EDUCAÇÃO FISICA Cod./Título \_\_\_\_\_Alt. Elaborador ROSANA MIRANDA ALMEIDA Programa Gerador \_\_\_\_\_ Data de emissão 20 / 10 / 80

FINALIDADE:

CHAVE(S) DE CLASS:

ARQUIVOS DE ORIGEM:

PERIODICIDADE:

## PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES

LINHA	Nº DO CAMPO	TÍTULO DO CAMPO	SIGNIFICADO	CONDIÇÃO	ORIGEM E/OU FÓRMULA P/CÁLCULO
3	01	DATA DE EMISSÃO	DATA EMISSÃO RELATORIO	NO INICIO DE CADA PAGINA	DATA DO SISTEMA NO FORMATO DD/MM/AA
6	02	ORD.	NUMERO DE ORDEN	DE 1 ATE N	SEQUENCIAL DE 1 ATE N
6	03	REQ	NUMERO DO REQUERIMENTO	CAMPO NUMERICO	
8	04	NOTAS OBTIDAS	NOTAS DOS TESTE	CAMPO NUMERICO	

**LSA**

DEPTO. DE SIST. E COMPUTAÇÃO

DESCRIÇÃO DE PROGRAMA

Empresa UEPB- NSC

Sistema COPERUG

Folha: /

Subsistema VESTIB 10

Rotina TESTE EDUCACAO FISICA

Orig.

Cod. Programa UES 193

Nome CAASTRO-VESTIBULAR

Alt.

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO
1 -	OBJETIVO EMITIR RELACAO ALFABETICA DOS CANDIDATOS PARA O TESTE DE EDUCACAO FISICA
2 -	ARQUIVO DE ENTRADA FITA1
3 -	ARQ INTERMEDIARIO ARQ-SORT
4 -	ARQUIVO SAIDA ARQ-DISCO, RELATO

DATA DE EMISSÃO:  
20/10/80

MODIFICA O EMITIDO EM/VERSÃO:

ELABORADO POR:

VISTO DO SUPERVISOR:

3 - PROGRAMA VESTIB14

OBJETIVO:

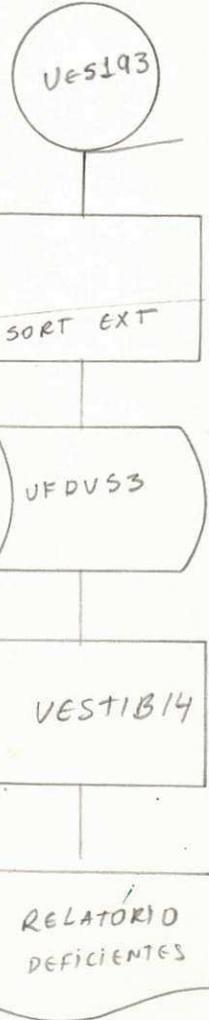
- Emitir relação dos candidatos deficientes físico e visual do concurso vestibular, bem como língua estrangeira e local de realização de provas dos mesmo.

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO**FLUXO DE PROGRAMA**

Folha: /

Empresa UFDB-NSESistema CODERUEOrig. Subsistema VESTIB14Rotina RELAÇÃO DE DEFICIENTESAlt. Cod. Programa VES193

Nome



MEMÓRIA REQUERIDA

TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO

PERIODICIDADE

PROGRAMADOR

LÓGICA GERAL:

DATA DE EMISSÃO:

11/11/80

MODIFICA O EMITIDO EM/VERSÃO

ELABORADO POR:

Rosana de M. Almeida

VISTO DO SUPERVISOR:

**LSA**

DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

### LAY-OUT DE REGISTRO

Folha /

Empresa UFPB - N.S.C.

Cod. do sistema \_\_\_\_\_

Subsistema \_\_\_\_\_

Rotina RELAÇÃO DEFICIENTES

Programa VESTIB14

Arquivo \_\_\_\_\_

Elaborador Rosana M. Almeida

Data de emissão 11 / 11 / 80

Nome do arquivo CADASTRO-VESTI.BULAR

Orig.   
Alt.

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																				
INSCRIÇÃO										REQUERIMENTO										NOME DO CANDIDATO										NUMERO IDENTIDADE										SIGLA ESTADO DEFICIENTE FAPCR RECIBER										1ª opção										2ª opção										LING. ESTRA										OP1										OP2										HABILIDADE										SALA										CARTEIRA									

**LSA****DEFINIÇÃO DE ARQUIVOS**

Folha: /

DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## DESCRIÇÃO DE ARQUIVOS

Orig. 

Empresa UEPB - NSC Sistema COPERVE  
 Elaborador ROSANA MIRANDA ARAUJO Data de emissão 11 / 11 / 80

Alt. 

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CODIGO DE IDENTIFICAÇÃO	NOME		
	<u>CADASTRO. VESTIBULAR</u>		
SUPORTE	ENDEREÇO LÓGICO	ORGANIZAÇÃO	METODO DE ACESSO
<u>FITA</u>	<u>X</u>	<u>SEQUENCIAL</u>	<u>SEQUENCIAL</u>
TIPO DE ARQUIVO	PRAZO DE EXPIRAÇÃO	NOME DO BOOK	TIPO DE LABEL
<u>TEMPORARIO</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>STANDARD</u>
LABEL			
<u>FITA 1</u>			

## ESPECIFICAÇÕES DOS REGISTROS

TIPO	TAMANHO	FATOR DE BLOCO
<u>FIXO</u>	<u>88</u>	<u>140</u>
QUANTIDADE ESTIMADA	FATOR DE CRESCIMENTO %	TAMANHO DO BLOCO
<u>X</u>	<u>X</u>	<u>12.340</u>

## CLASSIFICAÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO CAMPO	POS. INICIAL	POS. FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO
<u>INSCRIÇÃO</u>	<u>01</u>	<u>05</u>	<u>ASCENDENTE</u>

## FINALIDADE / DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

ESTE PROGRAMA EMITE RELACAO DOS deficientes DEFICIENTES FÍSICO E VISUAL DO CONCURSO VESTIBULAR UNIFICADO BEM COMO LINGUA ESTRANGEIRA E LOCAL DA REALIZACAO DE PROVA DO CANDIDATO.

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## DESCRIÇÃO DE RELATÓRIO

Folha /

Empresa UFPB Código do sistema \_\_\_\_\_ Subsistema \_\_\_\_\_  
 Rotina RELAÇÃO DOS DEFICIENTES Cod./Título \_\_\_\_\_  
 Elaborador ROSANA MIRANDA Programa Gerador \_\_\_\_\_ Data de emissão 11 / 11 / 80

Orig.   
Alt. 

FINALIDADE:

CHAVE(S) DE CLASS:

ARQUIVOS DE ORIGEM:

PERIODICIDADE:

## PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES

LINHA	Nº DO CAMPO	TÍTULO DO CAMPO	SIGNIFICADO	CONDIÇÃO	ORIGEM E/OU FÓRMULA P/CÁLCULO
01	01	DATA	DATA EMISSÃO RELATÓRIO	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	DATA DO SISTEMA NO FORMATO DD/MM/AA
01	02	PÁGINA	PÁGINA (NUMERAÇÃO)	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	SEQUENCIAL DE 1 ATE N
03	03	N. ORD	NUMERO DE ORDEN	DE 1 ATE N	DE 1 ATE N
03	04	INCR	NUMERO DE INSCRIÇÃO		
03	05	NOME DO CANDIDATO	NOME DE CANDIDATO		
03	06	IDENTIDADE	NUMERO IDENTIDADE		
03	07	UF	SIGLA DO ESTADO		
03	08	N. REQ.	NUMERO REQUERIMENTO		
03	09	OPCOES	OPCOES DOS CANDIDATO		
03	10	LE	LINGUA ESTRANGEIRA	CAMPO NUMERICO	
03	11	OR	ONDE RECEBER	CAMPO NUMERICO	
03	12	OF	ONDE FAZER	CAMPO NUMERICO	
03	13	DEFICIENTE	deficiencia	FISICA OU VISUAL	

DESCRIÇÃO DE REGISTRO

LABEL <input type="checkbox"/>	POS. INICIAL	POS. FINAL	Nº DE BYTES	Nº DE INTEIROS	Nº DE DECIMAIS	FORMATO	NÍVEL	DESCRIÇÃO
INSCRIÇÃO	1	5	5	5	-		03	
REQUERIMENTO	6	10	5	5	-		03	
NOME	11	50	40	40	-		03	
IDENTIDADE	51	62	12	12	-		03	
SIGLA	63	64	2	2	-		03	
DEFICIENTE	65	65	1	1	-		03	
FAZER	66	66	1	1	-		03	
RECEBER	67	67	1	1	-		03	
OPGAO1	68	71	4	4	-		03	
OPGAO2	72	75	4	4	-		03	
LINGUA EST.	76	76	1	1	-		03	
OP1	77	78	2	2	-		03	
OP2	79	80	2	2	-		03	
HABILIDADE	81	81	1	1	-		03	
SALA	82	85	4	4	-		03	
CARTEIRA	86	88	3	3	-		03	

- ESPECIFICAÇÃO DO FORMATO
- B. BINÁRIO
  - C. CARACTER
  - CT. CONSTANTE
  - DP. DECIMAL COMPACTADO
  - DZ. DECIMAL ZONADO
  - GR. ITEM DO GRUPO
  - X. HEXADECIMAL

OBSERVAÇÕES:

---



---



---



---

4 - PROGRAMA VESTIB17

OBJETIVO:

- Emitir relação dos candidatos inscritos pela Fundação José Américo.

**LSA**

DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

### FLUXO DE PROGRAMA

Folha: /

Empresa UFPB - NSC

Sistema COPERVE

Orig.

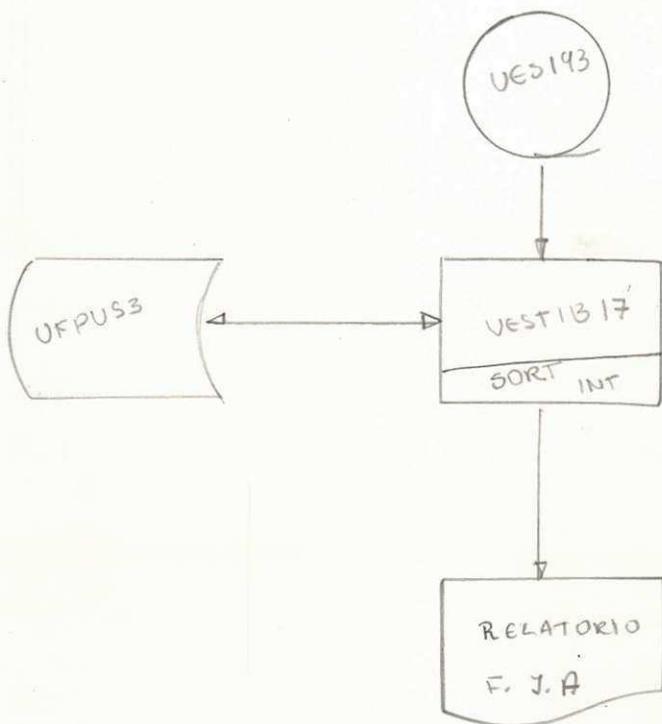
Subsistema \_\_\_\_\_

Rotina INSCRITO F.J.A

Alt.

Cod. Programa VEST193

Nome \_\_\_\_\_



MEMORIA REQUERIDA

TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO.

PERIODICIDADE

PROGRAMADOR

LÓGICA GERAL:

DATA DE EMISSÃO:

16/11/80

MODIFICA O EMITIDO EM / VERSÃO

ELABORADO POR:

Rosana de M. Almeida

VISTO DO SUPERVISOR:

**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## DEFINIÇÃO DE ARQUIVOS

Folha: /

## DESCRIÇÃO DE ARQUIVOS

Orig. 
 Empresa UEPB Sistema LOPERUG  
 Elaborador ROSANA MIRANDA ALMEIDA Data de emissão 16/11/80
Alt. 

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	NOME		
	CADASTRO.VESTI.BULAR		
SUPORTE	ENDEREÇO LÓGICO	ORGANIZAÇÃO	MÉTODO DE ACESSO
FITA	X	SEQUENCIAL	SEQUENCIAL
TIPO DE ARQUIVO	PRAZO DE EXPIRAÇÃO	NOME DO BOOK	TIPO DE LABEL
TEMPORARIO	X	X	STANDARD
LABEL			
FITA 1			

## ESPECIFICAÇÕES DOS REGISTROS

TIPO	TAMANHO	FATOR DE BLOCO
FIXO	88	140
QUANTIDADE ESTIMADA	FATOR DE CRESCIMENTO %	TAMANHO DO BLOCO
		12.340

## CLASSIFICAÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO CAMPO	POS. INICIAL	POS. FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO
INSCRIÇÃO	01	05	ASCENDENTE

## FINALIDADE / DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

ESTE PROGRAMA EMITE RELACAO DOS CANDIDATOS  
INSCRITOS PELA FUNDACAO JOSE AMERICO



**LSA**DEPTO. DE SIST.  
E COMPUTAÇÃO

## DESCRIÇÃO DE RELATÓRIO

Folha /

Empresa UFPB - MSC Código do sistema \_\_\_\_\_ Subsistema \_\_\_\_\_  
 Rotina INSCRITOS PELA E-J A Cod./Título \_\_\_\_\_  
 Elaborador ROSANA MIRANDA ALMEIDA Programa Gerador \_\_\_\_\_ Data de emissão 16 / 11 / 80

Orig.   
Alt. 

FINALIDADE:

CHAVE(S) DE CLASS:

ARQUIVOS DE ORIGEM:

PERIODICIDADE:

## PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES

LINHA	Nº DO CAMPO	TÍTULO DO CAMPO	SIGNIFICADO	CONDIÇÃO	ORIGEM E/OU FÓRMULA P/CÁLCULO
02	01	DATA	DATA EMISSÃO RELATÓRIO	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	DATA DO SISTEMA NO FORMATO DD/MM/AA
02	02	PÁGINA	PÁGINA (NUMERAÇÃO)	NO INÍCIO DE CADA PÁGINA	SEQUENCIAL DE 1 ATE N
05	03	INSCRIÇÃO	NÚMERO INSCRIÇÃO CANDIDATO	NUMÉRICA	ASCENDENTE
05	04	NOME	NOME DO CANDIDATO	CAMPO N/NUMÉRICO	
05	05	IDENTIDADE	IDENTIDADE DO CAND.	CAMPO NUMÉRICO	
05	06	UF	SIGLA ESTADO	CAMPO N/NUMÉRICO	
05	07	N. REQ	NÚMERO REQUERIMENTO	CAMPO NUMÉRICO	
05	08	OPCOES	OPCOES DO CANDIDATO	CAMPO NUMÉRICO	
05	09	LE	LÍNGUA ESTRANGEIRA	CAMPO NUMÉRICO	
05	10	OR	ONDE RECEBER CARTÃO	CAMPO NUMÉRICO	
05	11	OF	ONDE FAZER PROVAS	CAMPO NUMÉRICO	

5 - PROGRAMA 'ROSANA' (LISTAGEM)

9

- Este programa emite relatorio de impressão 256 Bytes.

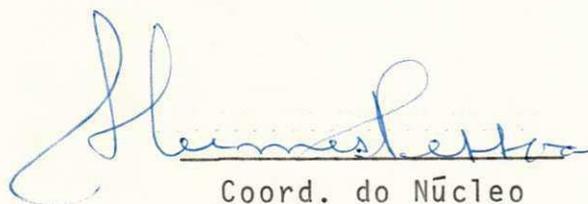


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins e efeitos que a Sra. ROSANA DE MIRANDA ALMEIDA, Mat. 7621358-6, realizou seu estágio supervisionado neste setor no período setembro/80 a dezembro/80.

Campina Grande, 30 dezembro 1980.

Assinatura manuscrita em azul, com uma linha horizontal abaixo do nome.  
Coord. do Núcleo

#### 4 - CONCLUSÃO

O presente trabalho é um resumo do estágio supervisionado realizado no Núcleo Setorial de Computação da Universidade Federal da Paraíba, Campus I, tendo como finalidade o treinamento prático e cumprimento da carga horária do estágio.

Iniciando por cada setor que compõe a organização do NSC-JP, o aluno terá uma visão real dos objetivos e participará com atividade nas funções dos setores Básicos.

Finalizo agradecendo em especial ao professor ROBERTO DE MEDIEROS FARIA e todos aqueles que colaboraram para que o objetivo do estágio fosse alcançado.

Rosana de Miranda Almeida

ROSANA DE MIRANDA ALMEIDA

---

ROBERTO MEDEIROS FARIA