

ARQUIVO DOS DOCUMENTOS REFERENTES
AO ESTÁGIO REALIZADO NO CETEPE.

RECIFE - 08 DE ABRIL DE 1976

ALUNA: TERESINHA DE MENESES DANTAS

CURSO DE PROCESSAMENTO DE DADOS



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB



CETEPE

Centro de Prestação de Serviços Técnicos de Pernambuco
Pesquisa Operacional
Projeto, Engenharia de Sistemas
Processamento de Dados

Recife, 08 de abril de 1976.

N/REF: -GEDES N° 009/76

Posto 0036


Prezados Senhores:

Estamos enviando o relatório das atividades desenvolvidas pela estagiária TERESINHA DE MENESES DANTAS, neste Centro de Processamento de Dados.

A T I V I D A D E S	S E T O R	DURAÇÃO
APERFEIÇOAMENTO DE PROGRAMAÇÃO	S P D	280 HORAS
PROGRAMAÇÃO	S P D	80 HORAS
CONTROLE DOS SERVIÇOS	CONTROLE	80 HORAS
CURSO COBOL	MANUTENÇÃO	10 HORAS
EXECUÇÃO, TESTE DE PROGRAMA	MANUTENÇÃO	30 HORAS

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos

Atenciosamente


JACKSON RAIMUNDO DE SOUZA MENDONÇA
Gerente de Desenvolvimento
G E D E S

Ao
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Deptº de Sistema e Computação

CENTRO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE PERNAMBUCO

C E T E P E

RELATÓRIO - ESTÁGIO

Em cumprimento às exigências do Departamento de Sistemas e Computação do Centro de Ciências e Tecnologia da UFPB, fazemos este relatório que retrata a nossa atuação no estágio supervisionado, exigido como preparação do aluno para o exercício da profissão, pelo curso.

1) - O B J E T I V O

Foi nosso objetivo o entrosamento com as técnicas referentes ao Processamento de Dados numa empresa. Para isto, fomos encaminhados ao GEDES - GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO, onde atuamos / gradativamente nos seguintes setores:

A T I V I D A D E S	S E T O R	DURAÇÃO
APERFEIÇOAMENTO DE PROGRAMAÇÃO	S P D	280 Hrs.
PROGRAMAÇÃO	S P D	80 Hrs.
CONTROLE DOS SERVIÇOS	CONTROLE	80 Hrs.
CURSO COBOL	MANUTENÇÃO	10 Hrs.
EXECUÇÃO, TESTE DE PROGRAMA	MANUTENÇÃO	30 Hrs.

S U M Á R I O

1) - O B J E T I V O

"

2) - D E S E N V O L V I M E N T O

3) - C O N C L U S ã O

4) - R E S S A L V A

CLIENTE: CETEP

SISTEMA: ESTÁGIO

ROTINA:

CHEFIA DO SAS

VISTO

PROGRAMA: SPR-01

ANALISTA: Paulo Beltrão

DATA: 08/03/76

P R O C E D I M E N T O S

Objetivo:

lê os cartões criando arquivos para futura emissão.

Procedimento:

lê cartão e de acordo com os códigos (coluna 1):

código 1 - gravar DISCO
código 2 - gravar FITA-E
código 3 - gravar FITA-F

Para cada registro lido, emitir um relatório de ocorrências (vide formato anexo).

O.B.S. O formato dos registros de saída é o mesmo do cartão, porém com blocagem=20.

Tamanho do registro = 80
Tamanho do bloco = 1600

2) - DESENVOLVIMENTO

NESTES SETORES FOI ATRIBUIÇÃO NOSSA:

- 2.1 - Estudar apostilas do curso de COBOL.
- 2.2 - Executar o programa-teste (SPR-01).
- 2.3 - Testar o programa-teste (SPR-01).



CHEFE DA PROGRAMAÇÃO

CLIENTE: CETEPE

SISTEMA: ESTÁGIO

ROTINA:

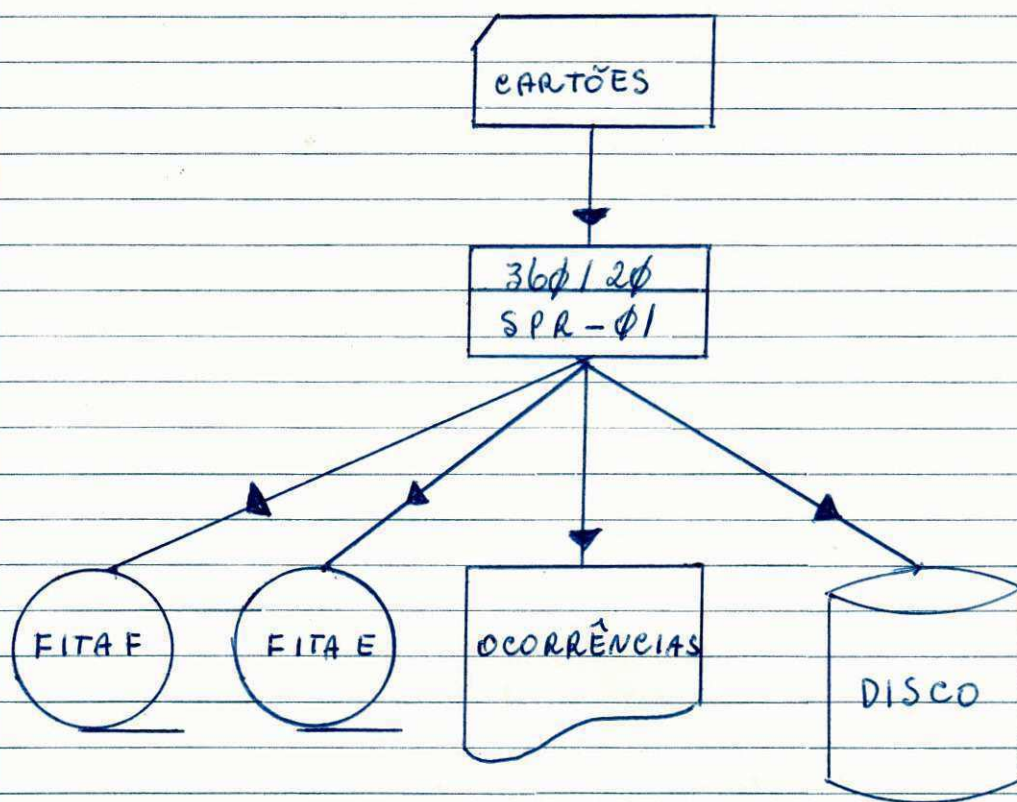
CHEFIA DO SAS
VISTO

PROGRAMA: SPR-01

ANALISTA: Paulo Beltrão

DATA: 08/03/76

PROCEDIMENTOS



O programa lê cartões, criando um disco e duas fitas, emitindo relatório para conferência visual.



SISTEMA ESTAGIO INSTRUÇÕES DE PERFORAÇÃO

PROGRAMA SPR-01 GRAFICO

PROGRAMADOR TERESINHA MENESES DATA 07/04/76 PERFORAÇÃO

PAGINA 1 DE

IDENTIFICAÇÃO 081

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

```

01010 ID DIVISION.
01020 PROGRAM-ID.
01030 SPR-01.
01040 AUTH#OR.
01050 TERESINHA MENESES
01060 DATE-WRITE. 07/04/76.
01070 REMARKS. LE CARTOES CRIANDO UM DISCO E DUAS FITAS
01080 EMIT LMDO RELATORIO PARA CONFERENCIA VISUAL.
01090 ENVIRONMENT DIVISION.
01100 CONEIGV RATION SECTION.
01110 FILE-CONTROL.
01120 SOURCE-COMPUTER. IBM-360.
01130 OBJECT-COMPUTER. IBM-360.
01140 INPUT-OUTPUT SECTION.
01150 SELECT CARTAO ASSIGN TO SYS005-UR-2540R-S.
01160 SELECT FITA ASSIGN TO SYS006-UT-2400-S.
01170 SELECT FITA-F ASSIGN TO SYS007-UT-2400-S.
01180 SELECT DISCO ASSIGN TO SYS008-UT-2314-S.
01190 SELECT IMPRE ASSIGW TO SYS010-UR-1903-S.
01200 SKIP2
  
```




ETIPE

ASTEMA ESTAGIO

INSTRUÇÕES DE PERFORAÇÃO

PAGINA 3 DE

PROGRAMA SPR-01

GRAFICO

PROGRAMADOR TERESINHA MENESES

DATA 07/04/76

PERFORAÇÃO

CARTÃO

REQUENCIA	CHAVE	TELA	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
-----------	-------	------	---------------	---------------

REQUENCIA	CHAVE	TELA	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
03010		FED	FILTA-E	
03020			RECORDING MODE IS F	
03030			BLOCK CONTAINS 20 RECORDS	
03040			LABEL RECORDS ARE OMITTED	
03050			DATA RECORD IS FILTA-2.	
03060		01	FILTA-2	
03070			SKIP1	
03080				
03090		FED	IMPRE	
03100			RECORDING MODE IS F	
03110			BLOCK CONTAINS 20 RECORDS	
03120			LABEL RECORDS ARE OMITTED	
03130			DATA REWRD IS IMPRESSAD.	
03140		01	IMPRESSAD.	
03150			02 CONTROL	
03160			02 SAIDA	
03170			SKIP1	
03180				
03190		FED	DISCO	
03200			RECORDING MODE IS F	
03210			BLOCK CONTAINS 20 RECORDS	
03220			LABEL RECORDS ARE STANDARD	
03230			DATA RECORD IS SAIDA-DISCO.	
03240		01	SAIDA-DISCO	
03250			SKIP2	



TIPO

STEMA ESTÁGIO

INSTRUÇÕES DE PERFORAÇÃO

PAGINA 4 DE

PROGRAMA SPR-01

PROGRAMADOR TERESINHA MENESES

GRAFICO

DATA 07/04/76

PERFORAÇÃO

CARTÃO

EQUENÇA LINHA COLUNA COMANDO COBOL IDENTIFICAÇÃO

EQUENÇA	LINHA	COLUNA	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
0401	01	01	WORKING-STORAGE SECTION.	
0402	02	01	COMTADOR-LINHA	
0403	03	01	COMT-1	PIC 99 VALUE SPACES.
0404	04	01	COMT-2	PIC 9999 VALUE SPACES.
0405	05	01	COMT-3	PIC 9999 VALUE SPACES.
0406	06	01	SKIP1	PIC 9999 VALUE SPACES.
0407	07	01	CEAB-1.	
0408	08	01	CC-1	PIC X VALUE '1'.
0409	09	01	CC-2	PIC X VALUE '1'.
0410	10	01	VICOS	PIC X(??) VALUE PERMANBUCH
0411	11	01	SKIP1	CENTRO DE PRESTACAO DE SER
0412	12	01	CEAB-2.	
0413	13	01	CC-2	PIC X VALUE SPACE.
0414	14	01	CC-2	PIC X(??) VALUE 'DIYISAQ DE
0415	15	01	F	PROCESSAMENTO DA
0416	16	01	DADOS	
0417	17	01	SETOR	
0418	18	01	CEAB-3.	
0419	19	01	CE-3	PIC X VALUE SPACE.
0420	20	01	F	PIC X(??) VALUE 'OCCORRENCIAS DO SPR-01'.

SISTEMA ESTAGIO	INSTRUÇÕES DE PERFURAÇÃO	PÁGINA 5 DE
PROGRAMA SPR-01	GRÁFICO	CARTÃO
PROGRAMADOR TERESINHA MENESES	DATA 07/04/76	

SEQUÊNCIA		CONT.	A	B	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
GRUPO	SÉRIE					
0501	0	01			TRAB.	
0502	0	02			COD	
0503	0	02			F	
0504	0	02			F	
0505	0	02			CD-1	
0506	0	02			F	
0507	0				SKIP1.	
0508	0					
0509	0	01			LIMHA-1.	
0510	0	02			CONTROL	
0511	0	02			F	
0512	0	02				
0513	0	02				
0514	0				SKIP1	
0515	0					
0516	0	01			LIMHA-2.	
0517	0	02			CONTROL-1	
0518	0	02			F	
0519	0	02			MENSAGEM-2	
0520	0	02			F	
0521	0	02			CONT	
0522	0	02			F	
0523	0				SKIP2	



TIPO

ITEMA ESTAGIO

INSTRUÇÕES DE PERFORAÇÃO

PAGINA 6 DE

PROGRAMA SPR-01

GRAFICO

CARTÃO

PROGRAMADOR TERESINHA MENESES

DATA 04/04/76

PERFORAÇÃO

EQUENÇA	NO	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
---------	----	---------------	---------------

NO	COMANDO COBOL	IDENTIFICAÇÃO
0601	PROCEDURE DIVISION.	
0602	IMeio.	
0603	OPEN INPUT CARTAO	
0604	OUTPUT FITA-E, FITA-F, DISCO, IMPRE.	
0605	PERFORM ROT-CARB.	
0606	MOVE SPACES TO TRAB.	
0607	READ CARTAO AT END GO TO FIM.	
0608	MOVE CARTAO TO TRAB.	
0609	IF COD IS EQUAL TO 1	
0610	WRITE DISCO FROM CARTA	
0611	ADD 1 TO CONT-1	
0612	MOVE 'CARTAO CODIGO 1' TO ED-1	
0613	GO TO CC.	
0614	IF COD IS EQUAL TO 2	
0615	WRITE FITA-E FROM CARTA	
0616	ADD 1 TO CONT-2	
0617	MOVE 'CARTAO CODIGO 2' TO CD-1	
0618	GO TO CC.	
0619	IF COD IS EQUAL TO 3	
0620	WRITE FITA-F FROM CARTA	
0621	ADD 1 TO CONT-3	
0622	MOVE 'CARTAO CODIGO 3' TO CD-1	
0623	GO TO CC	
0624	ELSE DISPLAY COD 'CODIGO INCORRETO' UPON CONSOLE.	
0625	GO TO LER.	

SYSTEMA ESTAGIO

PROGRAMA SPA-01

PROGRAMADOR TERESINHA MENESES DATA 07/04/76

GRAFICO PERFORADO

INSTRUÇÕES DE PERFORAÇÃO

CARTÃO

PAGINA 8 DE

REQUENCIA 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

REQUENCIA	COMANDO	COBOL	IDENTIFICACAO
08010	MOVE	SPACES TO CONTROL	
08020	MOVE	'0' TO CONTROL	
08030	MOVE	'0' TO CONTROL	
08040	MOVE	'0' TO CONTROL	
08050	MOVE	'0' TO CONTROL	
08060	MOVE	'0' TO CONTROL	
08070	MOVE	'0' TO CONTROL	
08080	MOVE	'0' TO CONTROL	
08090	MOVE	'0' TO CONTROL	
08100	MOVE	'0' TO CONTROL	
08110	MOVE	'0' TO CONTROL	
08120	MOVE	'0' TO CONTROL	
08130	MOVE	'0' TO CONTROL	
08140	MOVE	'0' TO CONTROL	
08150	MOVE	'0' TO CONTROL	
08160	MOVE	'0' TO CONTROL	
08170	MOVE	'0' TO CONTROL	
08180	MOVE	'0' TO CONTROL	
08190	MOVE	'0' TO CONTROL	
08200	MOVE	'0' TO CONTROL	
08210	MOVE	'0' TO CONTROL	

2) - DESENVOLVIMENTO

NA DICO - DIVISÃO DE CONTROLE

2.4 - Controle de críticas e codificação dos sistemas.

- A)- Estágio no SRE - Setor de Recepção e Expedição.
- B)- Estágio no SCQ - Setor de Controle de Qualidade.
- C)- Estágio no SPF - Setor de Preparação Final.

OBSERVAÇÃO

FUNÇÕES DOS SETORES

- A) - SRE : Integramos este setor conhecendo todos os sistemas, conferindo, codificando, e encaminhando. Acompanhamos cronogramas de datas de entrega dos serviços como também preparação de relatórios de atividades semanais e mensais, controle de posição geral dos serviços, boletins de entrega, ordens de faturamento e resumos.
- B) - SCQ : Conferência visual, codificação, conferência de : Críticas de Consistência, acertos para emissão, correção no preenchimento de documentação a ser processada, preparação de ordens de serviços a serem executados. Acompanhamento dos serviços sob controle de qualidade.
- C) - SPF : Acompanhamos os serviços recebidos para expedição dos relatórios p/corte e descarbonização, encadernação, guilhotinação e separação dos relatórios.

Carlos Albert Flaminio
CHEFE DA DICO

2.5 - PROGRAMA DO CURSO DE COBOL

- 1º) - Apresentação do COBOL.
Estrutura da Linguagem.
- 2º) - Descrição de Arquivos.
- 3º) - Descrição de Registros.
PICTURE - Configuração de Campos.
Níveis.
- 3º) - Principais Comandos: OPEN, CLOSE
READ, WRITE
MOVE, COMPUTE
IF
PERFORM .
GO TO
- 4º) - Métodos de Programação
Caso Prático.
- 5º)- Estrutura Lógica
Discussão do Programa
Otimizações.
- 6º) - Depuração
Localização do CHECK - PELO LISTX, PELO DUMP .
- 7º) - Tabelas.
Índice, Endereçamento .
- 8º) - O Comando PERFORM
O Comando SORT
(Manuais).
- 9º) - Métodos de Programação
Caso Prático.
- 10º)- Discussão do Programa
Testes do Programa.



CHEFE DA S M S
(SETOR DE MANUTENÇÃO DE SISTEMAS)

3) - CONCLUSÃO

3.1 - Achamos que o nosso objetivo foi atingido, vez que as tarefas a nós solicitadas foram cumpridas dentro das nossas limitações, considerando-se que todo ser humano as possui.

4) - RESSALVA

4.1 - Aproveitamos o ensejo para realçar o bom relacionamento entre os funcionários dos diversos Setores bem com a cooperação que tivemos durante o estágio, de todos os chefes no / que diz respeito à orientação que deram na atualização das nossas tarefas.

Recife, 08 de Abril de 1976.

Teresinha de Menezes Dantas
TERESINHA DE MENESES DANTAS