

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO PARA CONCLUSÃO DO
CURSO DE GRADUAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE
DADOS

ESTAGIÁRIO

ANCELMO ALMEIDA LIMA

SUPERVISOR

HERMES PESSOA FILHO

ORIENTADOR

ROBERTO DE ALMEIDA BATISTA RAMOS

LOCAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

NÚCLEO SETORIAL DE COMPUTAÇÃO - JOÃO PESSOA

DATA

01.02.78 a 01.05.78



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

Í N D I C E

- I - APRESENTAÇÃO
- II - INTRODUÇÃO
- III - ORGANIZAÇÃO GERAL DO SUBSISTEMA
- IV - EMISSÃO DE RELATÓRIOS
- V - OBJETIVOS DO SUBSISTEMA
- VI - DESCRIÇÃO DO SUBSISTEMA
- VII - RELACIONAMENTO COM OUTROS SUBSISTEMAS
- VIII - LIMITAÇÕES DO SUBSISTEMA
- IX - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA O PROCESSAMENTO
- X - A N E X O
 - DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS
 - LAY - OUT DE SAIDA
- XI - OUTROS PROGRAMAS
- XII - CONCLUSÃO
- XIII - PARECER DA COORDENADORIA

APRESENTAÇÃO

Neste relatório são apresentados os trabalhos desenvolvidos no estágio supervisionado, com a finalidade de cumprir as exigências da Coordenadoria do Curso de Graduação em Processamento de Dados.

De caráter obrigatório, o estágio supervisionado é exigido como complemento para a formação dos Tecnólogos em Processamento de Dados.

O estágio foi realizado no Núcleo Setorial de Computação (NSC) da Universidade Federal da Paraíba em João Pessoa, no período compreendido entre 01 de fevereiro de 1978 a 01 de maio de 1978, com carga horária de 8 (oito) horas diárias, perfazendo um total de 480 (Quatrocentos e oitenta) horas.

Os três meses de estágios basicamente constituiu-se da Análise, Programação, Documentação e Implantação do Subsistema HISTORICO, para o qual foram postos em prática os conhecimentos adquiridos no decorrer do Curso de Graduação em Processamento de Dados.

INTRODUÇÃO

Este subsistema tem como finalidade atender a um pedido feito pela Pro-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) da UFPb, foram feitos levantamentos no Cadastro Histórico da Universidade Federal da Paraíba no período compreendido entre 701 a 780.

O mesmo subsistema fornece 4 (quatro) relações das disciplinas dos alunos:

- Sem Reprovação
- Com Uma Reprovação
- Com Duas Reprovações
- Com Mais de Duas Reprovações

Consta incluído neste relatório outros programas feitos como uma extensão do referido sistema e ainda por sua vez uma complementação do nosso estágio supervisionado

Em termos de aprendizagem tivemos ao nosso inteiro dispor 2 (dois) Centros de Processamento de Dados, o Núcleo Setorial de Computação (NSC) em João Pessoa e o Núcleo de Processamento de Dados (NPD) ambos pertencentes à Universidade Federal da Paraíba.

ORGANIZAÇÃO GERAL DO SUBSISTEMA

SUBSISTEMA HISTORICO

Temos aqui uma visão global do subsistema, o mesmo é desenvolvido a partir de uma pesquisa feita no Cadastro Histórico da Universidade Federal da Paraíba, no período compreendido entre 701 a 780, logo a seguir o programa HISTOR cria um arquivo em Fita Magnética este por sua vez classificado por inscrição do aluno.

Em seguida com auxílio de um SORT interno é criado um novo arquivo também em Fita Magnética classificado por disciplina.

Temos o programa RELATOS que além de processar todas as informações necessárias faz uma pesquisa em outro arquivo Disco Magnético, e por fim a emissão dos relatórios.

Veja a seguir o Diagrama

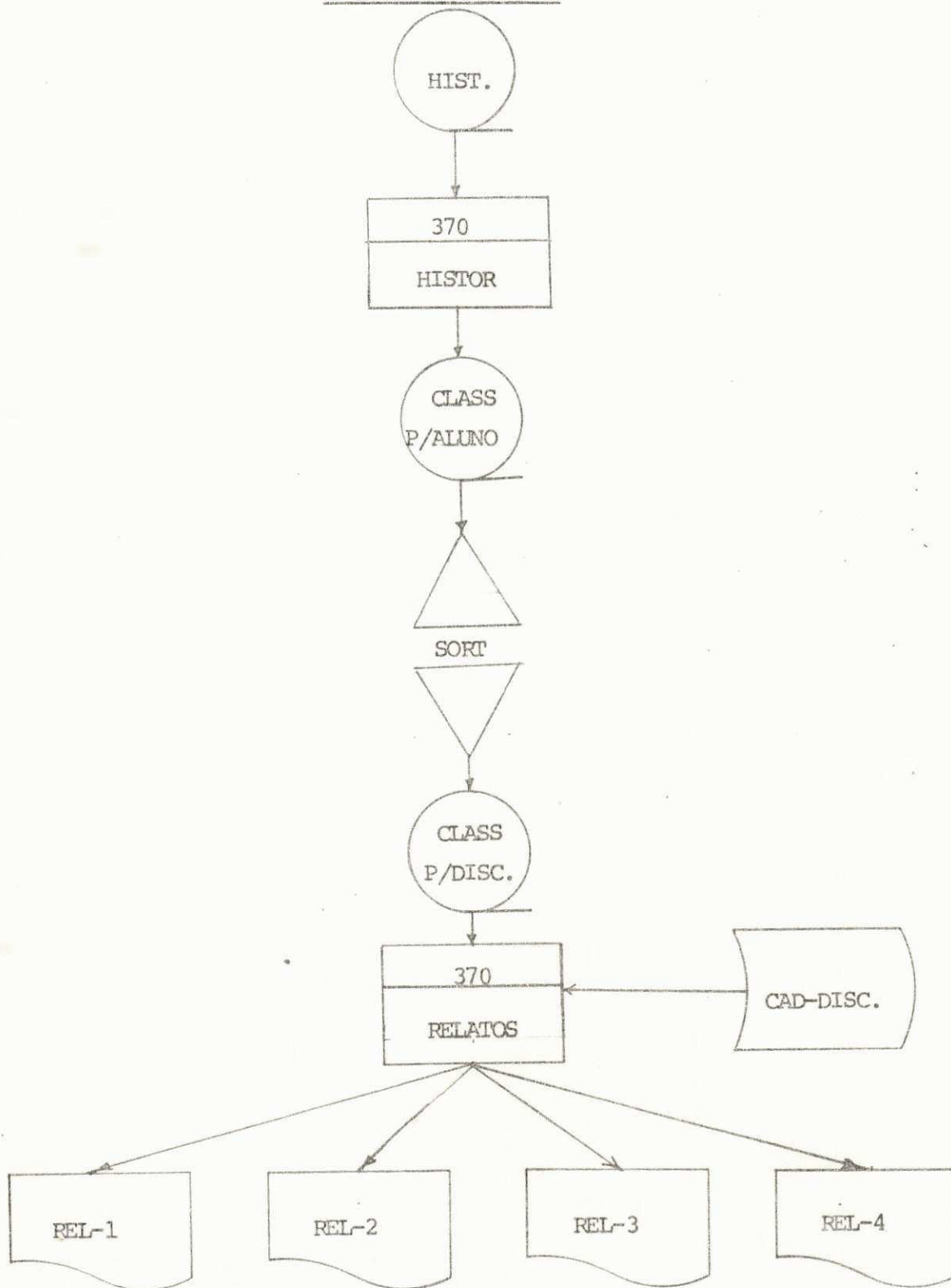
FLUXOGRAMA

PROGRAMA: HISTOR - SORT - RELATOS

PROGRAMADOR: ANCELMO - EVANILDO

FOLHA Nº _____

DIAGRAMA DE BLOCOS



OBSERVAÇÕES:

- REL-1 - Relação das Disciplinas dos Alunos Sem Reprovações
- REL-2 - Relação das Disciplinas dos Alunos Com Uma Reprovação
- REL-3 - Relação das Disciplinas dos Alunos Com Duas Reprovações
- REL-4 - Relação das Disciplinas dos Alunos Com Mais de Duas Reprovações

EMISSÃO DE RELATÓRIOS

OBJETIVO

Emitir os relatorios abaixo:

- Relação das Disciplinas dos Alunos Sem Reprovação
- Relação das Disciplinas dos Alunos Com Uma Reprovação
- Relação das Disciplinas dos Alunos Com Duas Reprovações
- Relação das Disciplinas dos Alunos Com Mais de Duas Reprovações

OBSERVAÇÃO: Os relatórios acima mencionados darão condições suficiente para futuras pesquisas e criação de novas informações no Cadastro de Historico da UFPb.

T E M P O :

O tempo desenvolvido deste subsistema teve como inicio 01/02/78, tendo o mesmo seu prazo de implantação em 01/03/78.

PESSOAL ENVOLVIDO NO DESENVOLVIMENTO DESTE SUBSISTEMA

O subsistema HISTORICO no seu desenvolvimento teve as seguintes pessoas: ANCELMO ALMEIDA LIMA e EVANILDO NOGUEIRA DE SOUSA os quais exerceram as funções de Analista, Programadores, Perfuradores etc.

OBJETIVOS DO SUBSISTEMA

Este subsistema processado através do computador tem por objetivo algumas informações necessárias para a Pro-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) da UFPb.

O mesmo será de suma importância para o setor de pesquisa devido ao seu conteúdo de informações, e ainda fornece uma ampla abertura gerando assim um novo campo de trabalho no setor de Computação.

ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DO SUBSISTEMA

- 1 - Levantamentos de informações a respeito do desenvolvimento.
- 2 - Levantamentos de dados que irão alimentar o subsistema.
- 3 - Criação dos arquivos
 - Cadastro Historico classificado por inscrição
 - Cadastro Historico classificado por disciplina
- 4 - Perturação
 - Relação de todos os Centros e Departamentos

DESCRIÇÃO DO SUBSISTEMA

A finalidade principal deste subsistema é:

- Dar uma visão global sobre o índice de reprovação por disciplina de toda Universidade, sabendo-se assim quais as disciplinas de maior ou menor índice de reprovação

ORGAO BENEFICIADOS

Os órgãos beneficiados com a implantação deste subsistema é a Pro-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) e o Nucleo Setorial de Computação (NSC) os quais estão localizados na Universidade Federal da Paraíba, na cidade de João Pessoa - Pb.

Em fim toda Universidade será beneficiada pelo fato de ser o inicio de uma série de trabalhos que poderão surgir no setor de pesquisa.

RELACIONAMENTO COM OUTROS SUBSISTEMAS

SUBSISTEMA HISTORICO

O subsistema HISTORICO do Núcleo Setorial de Computação (NSC), mantém interfase com o subsistema ' MATRICULA o qual pertence ao Controle Acadêmico da UFPb.

Tem ainda por sua vez relacionamentos bastante estreito com outros subsistemas do Sistema Controle Acadêmico da Universidade em João Pessoa.

LIMITAÇÕES DO SUBSISTEMA

Quanto ao volume de registros projetados para este subsistema foi de 450 (Quatrocentos e cinquenta) registros de 25 (Vinte e cinco) posições para cada registro.

Sendo assim o próprio limite do subsistema HISTORICO É o cadastro Historico da UFPb.

O aumento do numero de informações nos arquivos devem ser tomadas as seguintes precauções:

1º - O aumento do arquivo será feito de acordo com o Cadastro Historico.

2º - Outras alterações serão feitas de conformidade com o Cadastro Historico.

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA O PROCESSAMENTO

No processamento deste subsistema foi utilizado um computador IBM - 370 modelo "145" com as seguintes características:

- 1º - Capacidade de armazenamento 256 K Bytes de memória.
- 2º - Leitora-Perfuradora de cartões, com capacidade de ler ou perfurar 1.100 cartões de 80 (oitenta) colunas por minuto.
- 3º - Impressora de 1.100 linhas por minuto de 133 (cento e trinta e tres) caracteres por linha.
- 4º - O sistema operacional utilizado é o OS/VS1.
- 5º - Foi utilizados meios físicos de apropriação de dados:
 - Cartão de 80 (oitenta) colunas
- 6º - Quanto aos arquivos todos foram gravados em Fitas Magneticas.

SUBSISTEMA HISTÓRICO

DEFINIÇÃO DOS PROGRAMAS

Temos a seguir as Definições dos programas com os respectivos esquema de entrada e de saída, os quais compõem o Subsistema HISTORICO do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação sediado em João Pessoa - Pb.

(Veja a seguir)

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

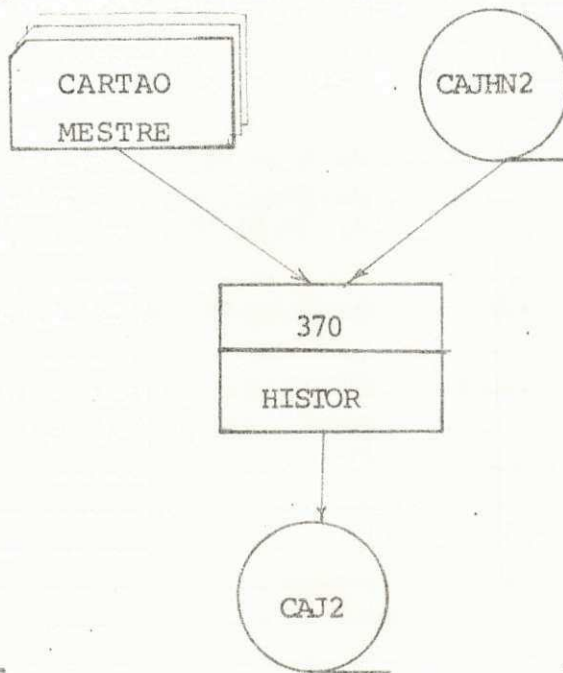
Sistema CONTROLE ACADÊMICO Analista ANCELMO/EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema HISTORICO Programador ANCELMO/EVANILDO Data / /
 Programa H I S T O R Usuário NSC - JP

Função: _____

Este programa ler Cartão Mestre (0,1,2,3) e o arquivo CAJHN2 (Arquivo em Fita Magnetica), cria o novo arquivo CAJ2 (Fita Magnetica) do Cadastro Historico da UFPb - Universidade Federal da Paraiba. Compreendendo no periodo de 1970 a 1977.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	VO/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTÃO-MESTRE	Arquivo em cartões c/codigos: 0,1,2 e 3
01	I	CAJHN2	Arquivo em Fita Magnetica contendo as seguintes informações: INSC-ALUNO, PERIODO, COD-DISC, CREDITO, NOTA e SITUACÃO:
01	O	CAJ2	Arquivo em Fita Magnetica tendo como saída as informações do arquivo anterior.

CONVENÇÃO
 I= INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do Programa "H I S T O R"

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler cartão mestre

P.2 - Ler arquivo HISTORICO (Fita Magnetica)

P.3 - Gera uma tabela por aluno

P.4 - Testa a situação do aluno se não tiver reprovações continua gerando tabela, caso contrário vá para P.2

P.5 - Mover para saída o aluno da tabela

P.6 - Depois de testar a situação para nenhuma, uma, duas e mais de duas reprovações

P.7 - Fim

Nº

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO/EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema HISTORICO Programador ANCELMO/EVANILDO Data / /
 Programa "RELATOS" Usuário NSC - JP

Função: PERIODO: 1970 a 1977

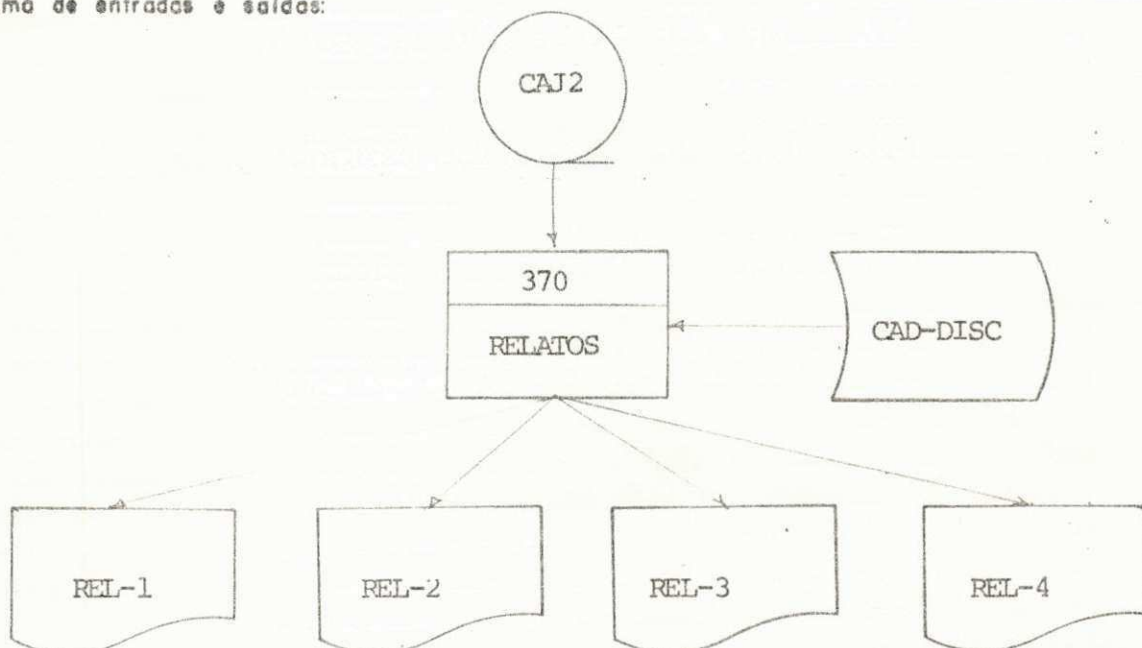
Este programa ler o arquivo CAJ2 (Fita Magnetica) classificado pelo código da disciplina e gera quatro (4) RELATORIOS das disciplinas dos alunos sem reprovação, com uma, com duas e mais de duas respectivamente.

Tambem ler um arquivo em DISCO MAGNETICO para ter acesso ao nome da disciplina.

Da UFPb - Universidade Federal da Paraíba

Frequência Sequência

Esquema de entradas e saídas:



Nº	VO/WU	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CAJ2	Arquivo em Fita Magnetica contendo as seguintes informações: INSC-ALUNO, PERIODO, COD-DISC, CREDITO, NOTA e SITUAÇÃO.
04	O	RELATORIO	Saida em impressora os mesmos contendo as seguintes informações: CODIGO, NOME-DISC, MATRICULADOS, APROVADOS, REPROVADOS, DISPENSADOS e OUTROS. TRANCAMENTOS OUTROS = REPROVADOS+TRANCAMENTOS+DISPENSADOS

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa " R E L A T O S "

1.1 - Entrada pela leitora

MÊS/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler arquivo em Fita Magnetica

P.2 - Gera uma tabela por DEPARTAMENTOS

P.3 - Testa a situação do aluno

P.4 - Ler um arquivo em Disco Magnetico

P.5 - Saldas dos relatorios

P.6 - Fim

NOV 1978

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "EVANCEL"

Este programa ler um arquivo em CARTÃO e faz uma crítica à determinada massa, estando a mesma assim desciminada:

- CARTAO-1 - implantação
- CARTÃO-2 - alteração
- CARTÃO-3 - cancelamento
- CARTÃO-4 - anulação

Este programa é composto do arquivo CARTÃO como entrada e dando assim a saída em um relatório com as devidas ocorrências.

Pertence este programa ao subsistema de MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista EVANILDO/ANCELMO Linguagem COBOL
 Subsistema MATRICULA Programador ANCELMO/EVANILDO Data / /
 Programa EVANCEL Usuário NSC - JP

Função:

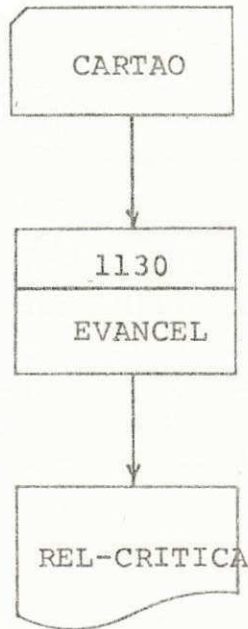
ESTE PROGRAMA LER UM ARQUIVO EM CARTÕES O MESMO
 TENDO QUATRO TIPOS DE CARTÕES (TIPO: 1, 2, 3, 4)
 E FAZ UMA CRITICA NA DETERMINADA MASSA.

O ARQUIVO ESTA ASSIM DESCRIMINADO:

- CARTÃO TIPO-4 - ANULAÇÃO
- CARTÃO TIPO-1 - IMPLANTAÇÃO
- " TIPO-2 - ALTERAÇÃO
- " TIPO-3 - CANCELAMENTO

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	VO/WU	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	ESTE ARQUIVO COMPÕE-SE DE QUATRO TIPOS DE CARTOES E CADA REGISTRO CONTEM AS SEGUIN- TES INFORMAÇÕES: MATRICULA, DEPARTAMENTO, NOME, NACIONALIDADE, COD-NACIONALIDADE, SEXO, REG-TRAB, VINCULO, CATEGORIA FUNCIO- NAL, QUALIFICAÇÃO, LICENÇA/AFASTAMENTO; ATIV. DOCENTE, ATIV. DISCENTE, ATIV. ADMI- NISTRATIVA, LOCAL E CODIGO.
01	O	IMPRE	O RELATORIO DE SAIDA CONTEM AS INFORMAÇÕES: MATRICULA - OCORRENCIAS - TIPO-CARTAO.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa "E V A N C E L"

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler arquivo em cartões

P.2 - Gera uma TABELA por Departamento

P.3 - Testa tipos de cartões (1,2,3 e 4)

P.4 - Faz a critica de cada campo, dependendo do ocorrido é dada a MENSAGEM

P.5 - A saída é dada pela impressora, tipo relatório

P.6 - Fim

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "CRITICA"

Este programa ler um arquivo em CARTAO e faz uma crítica de uma determinada massa a qual poderá ser aleatória ou sequencial.

A referida massa está assim descriminada:

CARTÃO-1 - alteração

CARTÃO-2 - cancelamento

CARTÃO-3 - adcionamento

O mesmo compõe-se de um arquivo em CARTÃO como entrada, dando assim saída pela própria console do computador 1130.

Este programa pertence ao subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb em João Pessoa.

Veja a seguir a documentação deste programa.

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO/EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO/ANCELMO Data / /
 Programa CRITICA Usuário NSC - JP

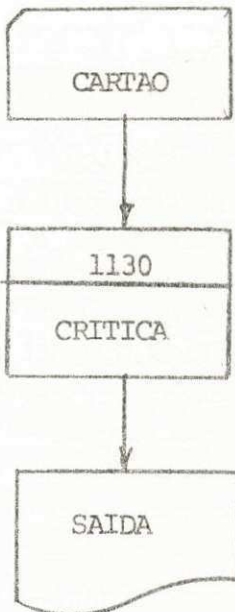
Função: _____

Este programa ler um arquivo em cartões o mesmo tendo tres tipos de cartões (TIPO: 1,2,3) e faz uma critica de uma determinada massa, ALEATORIA ou SEQUENCIAL:

O mesmo está assim discriminado: CARTAO-1 - ALTERAÇÃO
 CARTAO-2 - CANCELAMENTO
 CARTAO-3 - ADICIONAMENTO

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	VO/WU	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo compõem-se de tres tipos de registro (1,2,3), onde o segundo e o terceiro são iguais.
01	O	CONSOLE	A saída da referida critica é dada pela console.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa "CRITICA"

1.1 - Entrada pela console

MÊS/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler arquivo em cartões

P.2 - Tem-se uma chave (WS-CHAVE) para cada DISPLAY dado no decorrer do programa

P.3 - Ao criticar todo cartão faz-se o teste se não for satisfeito, dar-se uma pausa através do comando STOP llll

P.4 - Saida é dada através da Console

P.5 - Fim

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "DESVIO"

Este programa ler um arquivo em Disco Magnético, o mesmo separa todas as informações por área (I, II e III), levando em consideração os alunos do período 772.

Calcula o Coeficiente de Rendimentos Escolar, considerando os alunos de códigos 1 e 2 (APROVADO e REPROVADO), calcula também a média aritmética dos Coeficiente e o Desvio Padrão pelas respectivas áreas, dando a saída através de DISPLAY:

Este programa pertence ao subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em Joao Pessoa - Pb.

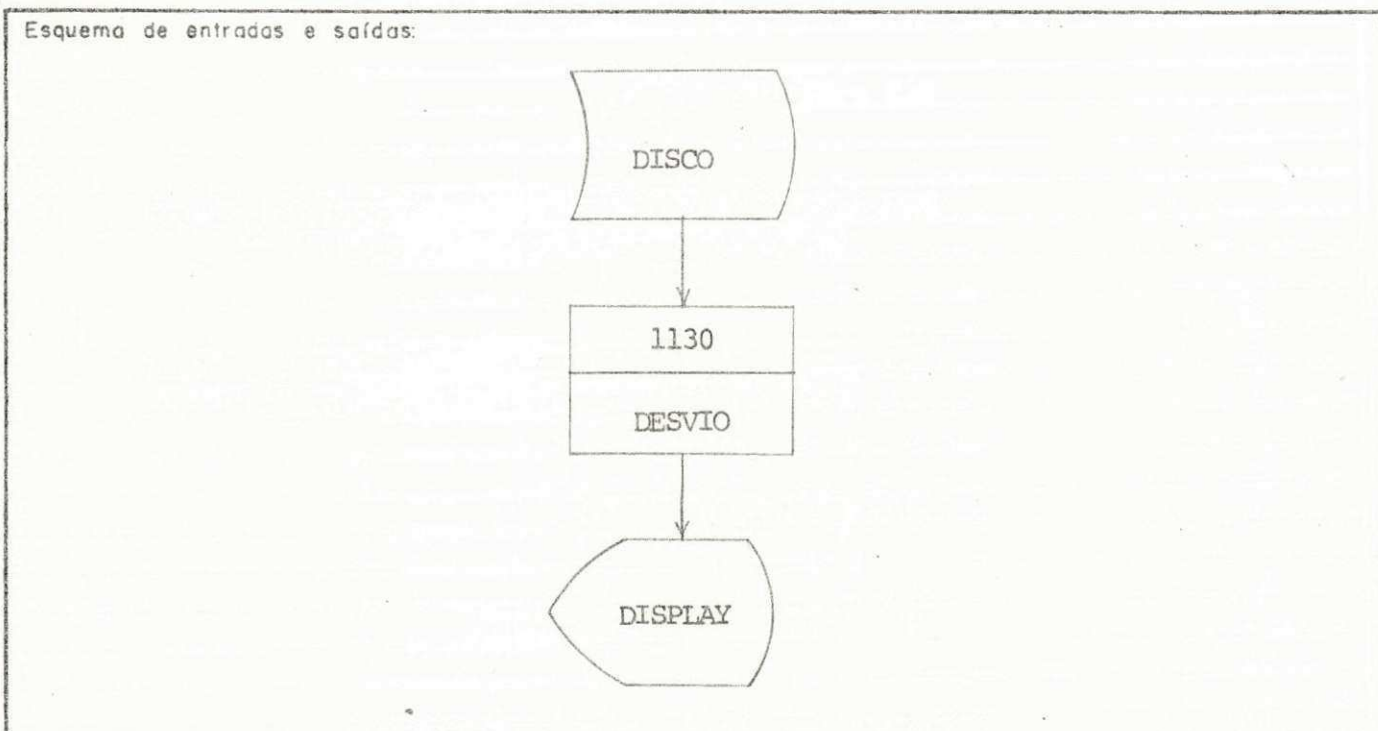
Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem C O B O L
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data / /
 Programa "D E S V I O" Usuário NSC - JP

Função: _____
 Este programa ler um arquivo em Disco Magnetico, o mesmo separa todas as informações por AREA (1,2,3) considerando os alunos do periodo 772.
 Calcula o CRE (Coeficiente de Rendimento Escolar) levando em consideração os alunos 1 e 2 (APROVADO E REPROVADO). Também calcula a média aritmetica dos CRE's e o desvio padrão por area respectivamente.

Frequência _____ Sequência _____



Nº	I/O/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	DISCO	Este arquivo tem as seguintes informações: CODIGO-DELEÇÃO; MATRICULA: PERIODO, AREA, RESTO; DIG-M; NUM-DISC; DISCIPLINAS: PERIODO, CODIGO, DIGITO-C, CRED, NOTA e SITUAÇÃO.
01	O	DISPLAY	A saída é dada em DISPLAY por area contendo a MEDIA ARITMETICA; Nº DE ALUNOS e VALORES ACUMULADOS.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do Programa " D E S V I O "

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS

P.1 - Ler arquivo em disco magnetico

P.2 - Testa se o periodo \neq 772 va para P.1

P.3 - Calcula o CRE

P.4 - Acumula o CRE calculado ao total de CRE por area e adciona 1 ao contador de alunos

P.5 - Calcula a media aritmetica dos CRE's por area e dar DISPLAY nas medias e nos N^o de alunos

P.6 - Fechar o arquivo

P.7 - Ler o arquivo novamente

P.8 - Testa se o periodo \neq 772 VA P/P.7

P.9 - Calcula o CRE

P.10 - Calcula a DIFERENÇA = CRE - MA

P.11 - Acumula a diferença em outra variavel

P.12 - Dar DISPLAY nos valores acumulados

P.13 - F I M

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "SINGELI"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnética (CAJDPP21), o mesmo dar o numero de disciplinas por HORA-AULA e no final dar o total geral.

Tem-se como entrada um outro arquivo em CARTÃO o qual fornece os nomes de todos os cursos da Universidade e como saída um relatorio.

Este programa foi feito para o subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

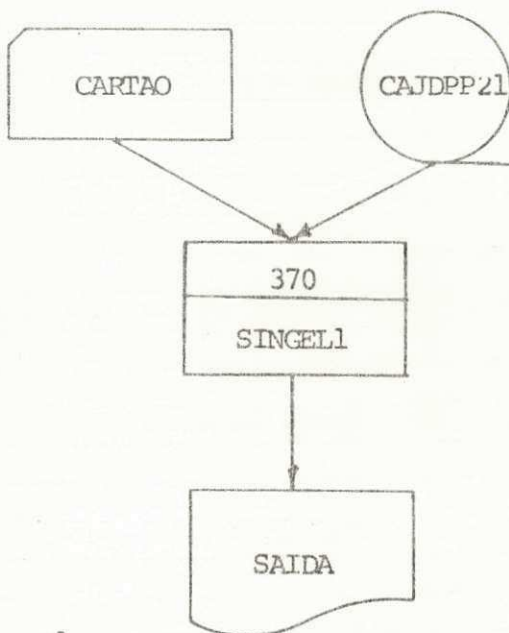
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem COBOL
 Subistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data / /
 Programa "S I N G E L 1" Usuário NSC - JP

Função: _____

Este programa ler um arquivo em CARTAO e outro em FITA MAGNETICA para se saber o numero de disciplinas por HORA-AULAS, dar o total por curso e no fim o total geral.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo compõe-se destas informações: CODIGO e NOME DO CURSO
01	I	FITA	Este arquivo contém as seguintes informações: COD-DISC DIGITO, CREDITO, TURMA, NOME-DISC, HORARIO, SALA, CURSO, VAGAS, ALU-MATRIC e PERIODO.
01	O	IMPRE	Este relatório tem como saída o número de disciplina pelo número de HORA-AULAS, isto é dado por curso.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa " S I N G E L 1 "

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

ABR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartões

P.2 - Gera uma tabela por curso

P.3 - Ler outro arquivo em Fita Magnetica

P.4 - Testa o numero de HORA-AULAS

P.5 - Testa o curso se for fim vā para P.3

P.6 - Dar o total do curso

P.7 - No final dar o total geral

P.8 - F I M

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "SINGEL2"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica (CAJDPP18), o mesmo dar o número de disciplina levando em consideração o numero de HORA-AULA, o total é dado por departamento, por centro e no final o total geral.

Tem-se ainda como entrada um arquivo em CARTÃO o qual fornece o nome de todos os departamentos e dos centros e como saída um relatório.

Este programa foi feito para o subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

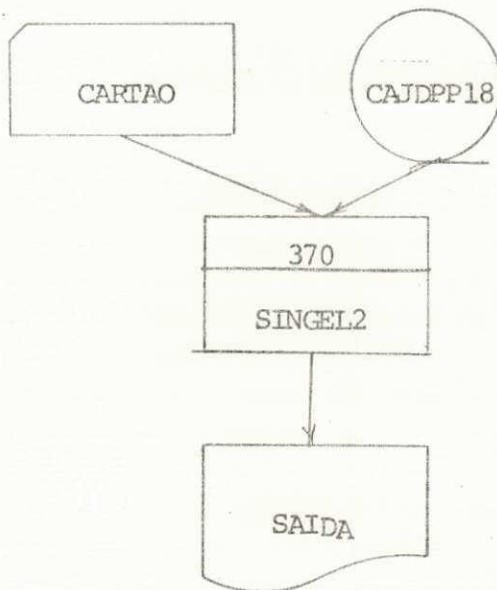
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data / /
 Programa "S I N G E L 2" Usuário NSC - JP

Função: _____

Este programa ler um arquivo em CARTAO e outro arquivo em FITA MAGNETICA, dar o total por Departamento, por Centro e no final o total geral.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/WU	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo compõe-se das seguintes informações: CODIGO e NOME DO CURSO.
01	I	FITA	Este arquivo e comperto das seguintes informações: COD-DISC, DIGITO, TURMA, NOME-DISC, MATRIC-PROF, SALA, CREDITO, HORARIO, CURSO, ALINO-OUTROS, PRE-DIGITO, SITUAÇÃO e PERIODO.
01	O	impre	Um relatorio com a devida saida: NOME DO DEPARTAMENTO ou CENTRO ou TOTAL DA UNIVERSIDADE, aulas: SINGELAS, DUPLAS, TRIPLAS, QUADRUPLAS, QUINTUPLAS, TURMA COM HORA-AULA IMPAR.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa " S I N G E L 2 "

1.1 - Entrada pela leitora

MES/ANO

ABR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartões

P.2 - Gera uma tabela por Curso

P.3 - Ler outro arquivo em Fita Magnetica

P.4 - Testa o numero de Hora-aula (1,2,3,4,5 ou mais de 5)

P.5 - Testa o Departamento se for diferente dar o total
por departamento caso contrario va p/ P.3

P.6 - Testa o Centro se for diferente dar o total do Centro
caso contrario va p/ P.3

P.7-- No final dar o total geral

P.8 - F I M

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "CREDIT1"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica (CAJDPP2Ø), o mesmo dar o numero de disciplina levando em consideração o número de CREDITOS, é dado o total parcial curso e no final o total geral.

Tem-se como entrada um arquivo em CARTÃO, o qual fornece os nomes dos departamentos de toda Universidade.

Este programa foi feito para o subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

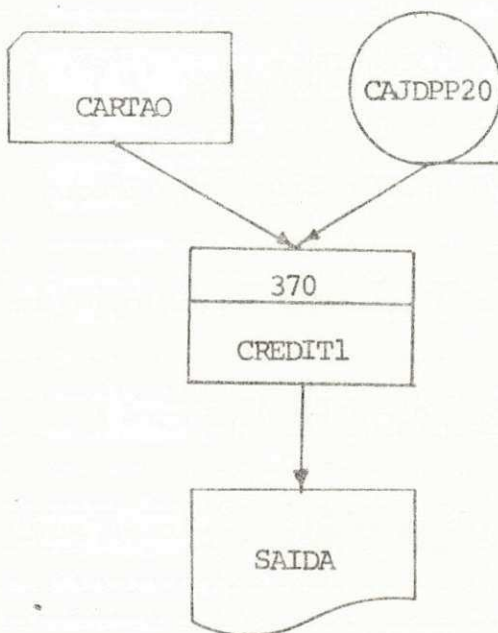
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem C O B O L
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data / /
 Programa "C R E D I T 1" Usuário NSC - JP

Função:

Este programa ler um arquivo em CARTÃO e outro em FITA MAGNETICA para se saber o numero de CREDITOS de cada disciplina isto é dado um total parcial por CURSO e um total geral por toda Universidade.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo compõe-se de duas informações: CODIGO e NOME DO CURSO
01	I	FITA	Este arquivo contem as seguintes informações: COD-DISC, DIGITO, CREDITO, TURMA, NOME-DISC, HORARIO, SALA, CURSO, VAGAS, ALU-MATRIC e PERIODO.
01	O	IMPRE	Este relatorio tem como saída o numero de creditos de cada disciplina, por ex: disciplina com 1, 2, 3, 4, 5 6 e mais de 6 por curso.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa " C R E D I T I "

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

ABR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartões

P.2 - Gera uma tabela por curso

P.3 - Ler outro arquivo em Fita Magnética

P.4 - Testa o número de créditos

P.5 - Testa o curso se for o fim vá para P.3

P.6 - Dar o total do curso

P.7 - No final dar o total geral

P.8 - F I M

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "CREDIT2"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica (CAJDPP19), o mesmo dar o número de disciplina levando em consideração o numero de CREDITOS, é dado o total parcial por departamento, por centro e no final o total geral.

Tem-se ainda como entrada um arquivo em CARTÃO o qual fornece o nome de todos os departamentos da Universidade.

Este programa foi feito para o subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Núcleo Setorial de Computação da UFPb, em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

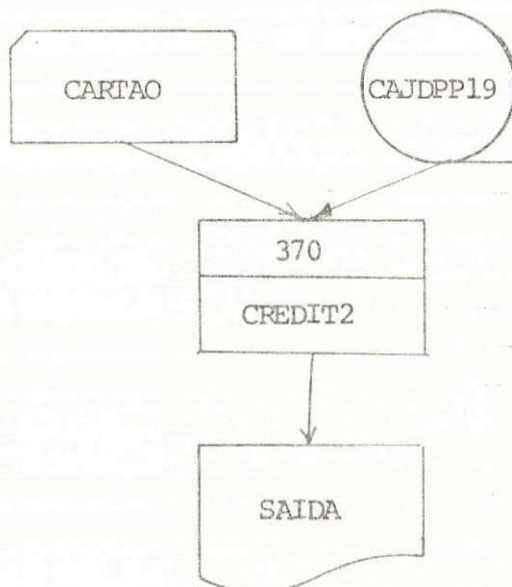
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data / /
 Programa "CREDIT2" Usuário NSC - JP

Função: _____

Este programa ler um arquivo em CARTAO e outro arquivo em FITA MAGNETICA, dar o total por Departamento, por Centro e no final o total geral.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/W/U	NOME	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo compõe-se das seguintes informações: CODIGO e NOME DO CURSO.
01	I	FITA	Este arquivo é composto das seguintes informações: COD-DISC, DIGITO, TURMA, NOME-DISC, MATRIC-PROF, SALA, CREDITO, HORARIO, CURSO, ALUNO-OUTROS, PRE-DIGITO SITUACAO e PERIODO.
01	O	IMPRE	Um relatorio com a devida saida: NOME DO DEPARTAMENTO ou CENTRO ou TOTAL DA UNIVERSIDADE, 1 CREDITO, 2 CREDITOS, 3 CREDITOS, 4 CREDITOS, 5 CREDITOS e TURMA COM CREDITOS IMPARES.

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do programa " C R E D I T 2 "

1.1 - Entrada pela leitora

MES/ANO

ABR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartões

P.2 - Gera uma tabela por Curso

P.3 - Ler outro arquivo em Fita Magnetica

P.4 - Testa o numero de credits (1,2,3,4,5 e maior que 5 se for um numero impar)

P.5 - Testa o Departamento se for diferente dar o total do departamento caso contrario vá p/ P.3

P.6 - Testa o Centro se for diferente dar o total do Centro caso contrario vá para P.3

P.7 - No final dar o total geral

P.8 - F I M

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "PESSOAL"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica (DOCØØ7), o mesmo faz uma pesquisa no referido cadastro, dando assim o total geral do corpo Docente da Universidade em níveis de: CATEGORIA FUNCIONAL, QUALIFICAÇÃO e SEXO.

Tem-se ainda como entrada um arquivo em CARTAO o qual fornece o nome de todos os departamentos da UFPb.

Este programa foi feito para o subsistema MATRICULA do Controle Acadêmico do Nucleo Setorial de Computação sediado em João Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

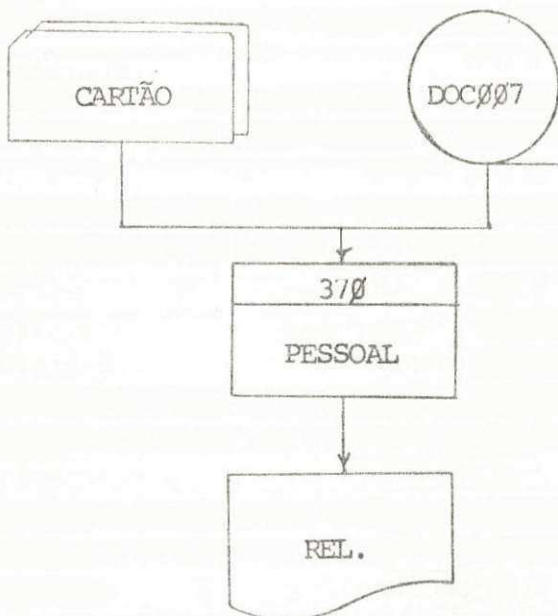
Sistema CONTROLE ACADÊMICO Analista ANCELMO / EVANILDO Linguagem COBOL
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO / ANCELMO Data / /
 Programa "PESSOAL" Usuário N S C - JP

Função: _____

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica faz uma pesquisa no referido cadastro, dando assim o total geral do corpo DOCENIE da Universidade em níveis de CATEGORIA FUNCIONAL, QUALIFICAÇÃO e SEXO.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo foi criado para fornecer todos os nomes dos departamentos.
01	I	FITA	Este arquivo contem as seguintes informações: MATR, DEPF, NOME, CAT-FUNC, QUALIFI, VINCULO, LICENÇA, info e SEXO.
01	O	IMPRESSÃO	O relatorio de saida tem-se os totais: TG = PARCIAL + INTEGRAL TG = MASCULINO + FEMININO

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do Programa "P E S S O A L"

1.1 - Entrada pela leitora

MES/ANO

MAI/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartao

P.2 - Cria uma tabela por Departamento

P.3 - Ler o arquivo cadastro em Fita Magnetica

P.4 - Testa a CATEGORIA FUNCIONAL, QUALIFICAÇÃO e SEXO, dependendo de tais funções é incrementado um contador a referida função

P.5 - É dado o total por Departamento

P.6 - No final o total geral

P.7 - F I M

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

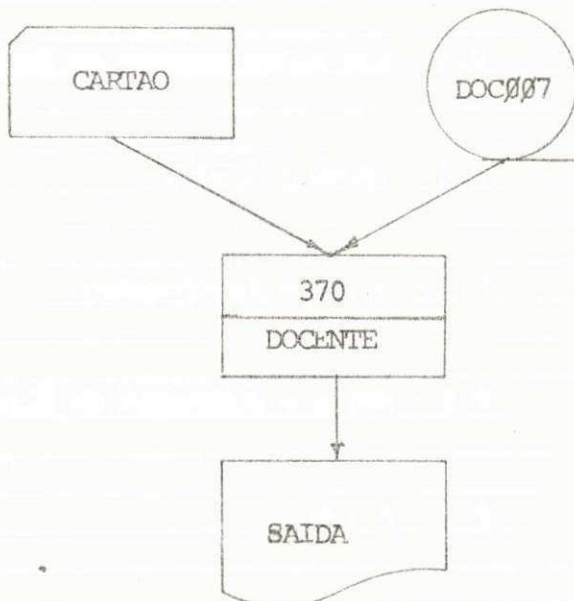
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista EVANILDO/ANCELMO Linguagem C O B O L
 Subistema MATRICULA Programador ANCELMO/EVANILDO Data / /
 Programa D O C E N T E Usuário NSC - JP

Função: _____

Este programa ler um arquivo em CARTÃO e outro arquivo em FITA MAGNETICA, emite um RELATORIO em etiquetas do corpo docente da UFPb - Universidade Federal da Paraíba.

Frequência _____ Sequência _____

Esquema de entradas e saídas:



Nº	I/O/W/U	N O M E	DESCRIÇÃO DO ARQUIVO
01	I	CARTAO	Este arquivo contem as seguintes informações: CODIGO e NOME DO DEPARTAMENTO
01	I	FITA	Este arquivo tem como informações: CODIGO DO DEPARTAMENTO, NOME DO PROFESSOR e o Nº DE MATRICULA
01	O	IMPRE	Serã impressa em cada etiqueta as seguintes informações: CENTRO, NOME DO PROFESSOR e o Nº DE MATRICULA

CONVENÇÃO
 I = INPUT O = OUTPUT W = WORK U = UPDATE

1.0 - Descrição do Programa " D O C E N T E "

1.1 - Entrada pela Leitora

MES/ANO

MAR/78

1.2 - PROCEDIMENTOS:

P.1 - Ler um arquivo em cartao

P.2 - Cria uma tabela por Departamento

P.3 - Ler outro arquivo em Fita Magnetica

P.4 - Testa o Centro

P.5 - Testa o Departamento

P.6 - Emite o relatorio em Etiquetas

P.7 - F I M

CONCLUSAO

O Estágio Supervisionado, ora concluído, foi para mim um dos períodos mais proveitosos de todo o Curso de Processamento de Dados. Com a realização desse estágio, tive a oportunidade de por em prática, os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso.

Esses tres meses de atividades, embora represente um espaço de tempo bastante pequeno para se adquirir experiências e um perfeito conhecimento de um campo vasto e profundo como o de Processamento de Dados, foram suficiente para o exercicio das funções que variam desde a perfuração à análise, reunindo dessa forma, condições de sentir e participar dos problemas que existem em um Centro de Processamento de Dados (CPD), fora das salas de aula.

Aqui deixo registrado meus agradecimentos aos professores, colegas, funcionarios e supervisores particularmente ao Sr. Hermes Pessoa Filho, pela orientação e assistência prestadas no decurso do estagio.

Agradeço, pois, a todos que contribuíram direta ou indiretamente para tornar possível a minha conclusão.


Ass. do Estagiário



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
NÚCLEO SETORIAL DE COMPUTAÇÃO-JP

NSC/OF/Nº 67/78

João Pessoa, 02 de junho de 1978

Do : Coordenador do Núcleo Setorial de Computação-JP
Ao : Coordenador do Curso de Formação de Tecnólogos
em Processamento de Dados.

Senhor Coordenador:

Estamos confirmando à V. Sa. cumprimento do estágio supervisionado por parte de ANCELMO ALMEIDA LIMA, no período compreendido entre 01/02/78 a 01/05/78.

O estágio consistiu de trabalho junto ao nosso Núcleo Setorial de Computação, no desenvolvimento de trabalhos de projeto, programação e implantação de um Subsistema na área do sistema Controle Acadêmico da UFPb, projetado para o sistema IBM 370/145.

O referido estagiário teve comportamento exemplar e conduta elogiável, desenvolvendo relacionamento sadio e conquistando o respeito e amizade de todos.

Tecnicamente desenvolveu com bom aproveitamento as funções e responsabilidade que lhe foram conferidas, demonstrando iniciativa e dedicação além do necessário conhecimento para desenvolver o tipo de trabalho proposto.

De uma forma geral existe razoável desnível entre os conhecimentos adquiridos nas escolas e as necessidades práticas de um Centro ou organização. Isto dificulta o rendimento a curto prazo dos recém-concluídos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
NÚCLEO SETORIAL DE COMPUTAÇÃO-JP

Contudo o referido estagiário soube superar estas dificuldades e oferecer ao nosso Núcleo, em curto período de tempo, resultados de seu trabalho.

Nesta oportunidade, renovamos os protestos de estima e consideração.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Hermes Pessoa Filho', is written over the typed name.

Hermes Pessoa Filho
Coordenador do NSC-JP