

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

---

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

ESTAGIÁRIO

EVANILDO NOGUEIRA DE SOUSA

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. Março 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 boletim são mostrados os trabalhos realizados no Estágio Supervisionado, com o objetivo de cumprir as determinações da Coordenadoria do Curso de Graduação em Processamento de Dados da Universidade Federal da Paraíba - UFPb.

O Estágio foi efetivado, no Núcleo Setorial de Computação (NSC) pertencente à Universidade Federal da Paraíba, de João Pessoa, no período compreendido entre 1º de Fevereiro a 1º de Maio do ano corrente, com uma carga horária de oito horas diárias, dando no somatório geral um total de 480 (quatrocentas e oitenta) horas.

De forma obrigatória, o estágio Supervisionado é pedido como complemento para a formação dos Técnicos em Processamento de Dados.

Durante os três meses de estágio, o mesmo deu-me oportunidade de realizar várias tarefas envolvendo conhecimento como Análise, Programação, Documentação e Implantação do Subsistema Histórico, onde tive no ensejo de testar os meus conhecimentos, adquiridos no decorrer do Curso de Graduação de 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 subsistema 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

## EMISSION 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/VSl.
- 5º - Foi utilizados meios fisicos 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 ACADEMICO Analista ANCELMO/EVANILDO Linguagem COBOL  
 Subsistema HISTORICO Programador ANCELMO/EVANILDO Data      /      /       
 Programa "RELATOS" Usuário NSC - JP

Função: PERIODO: 1970 a 1977

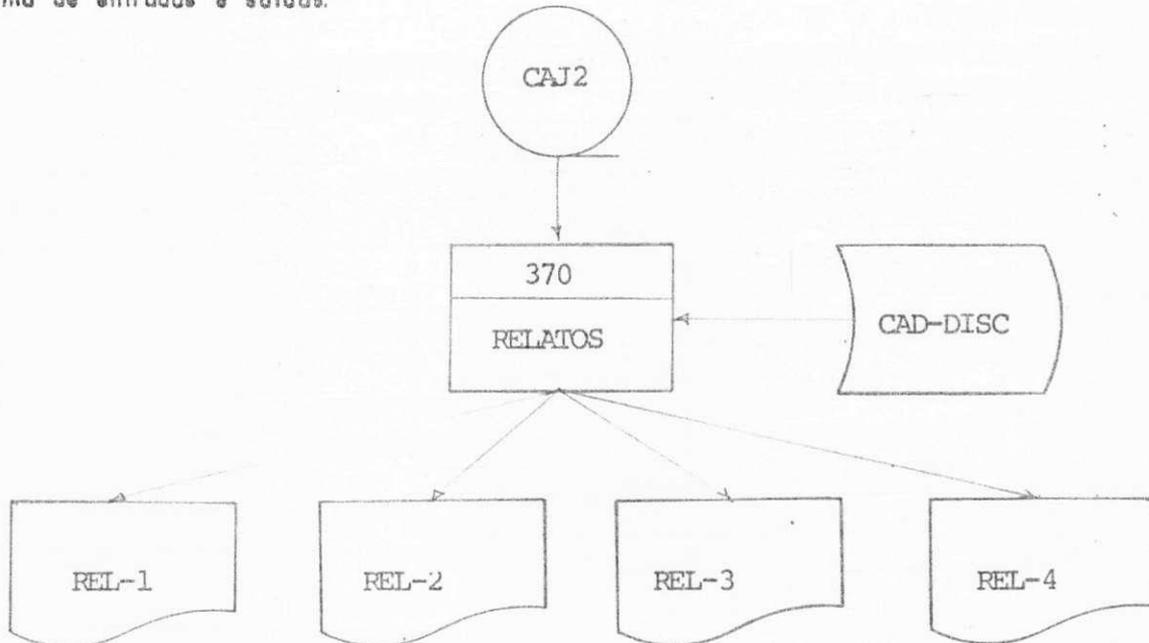
Este programa ler o arquivo CAJ2 (Fita Magnetica) classificado pelo codigo da disciplina e gera quatro (4) RELATORIOS das disciplinas dos alunos sem reprovação, com uma, com duas e mais de duas respectivamente.

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

Da UFPb - Universidade Federal da Paraiba

Frequência      Sequência     

Esquema de entradas e saídas:



Nº	VO/WU	N O M E	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

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 C O B O L  
 Subsistema MATRICULA Programador ANCELMO/EVANILDO Data      /      /       
 Programa EVANCEL Usuário NSC - JP

Função: \_\_\_\_\_

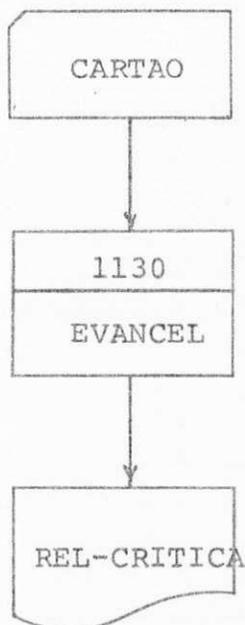
ESTE PROGRAMA LER UM ARQUIVO EM CARTÕES O MESMO  
 TENDO QUATRO TIPOS DE CARTÕES (TIPO: 1, 2, 3, 4)  
 E FAZ UMA CRITICA NA DETERMINADA MASSA.

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	N O M E	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

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.



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "SINGEL1"

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

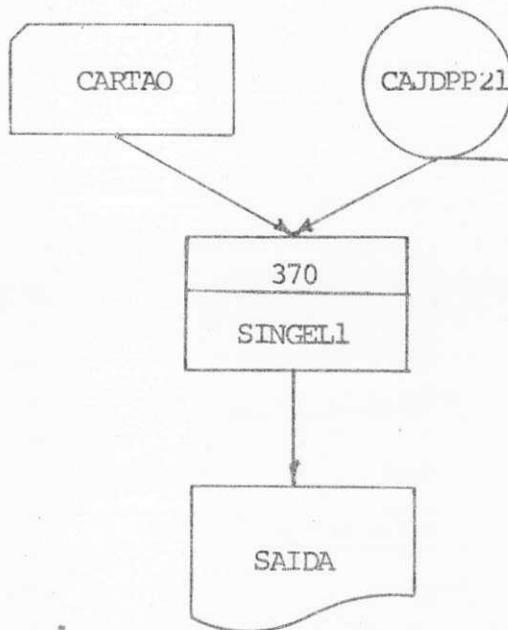
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem C O B O L  
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data        /        /         
 Programa "S I N G E L 1" Usuário NSC - JP

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 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 saida o numero de disciplina pelo numero de HORA-AULAS, isto é dado por curso.

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

## 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 Joao Pessoa - Pb.

Veja a seguir a documentação deste programa

DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

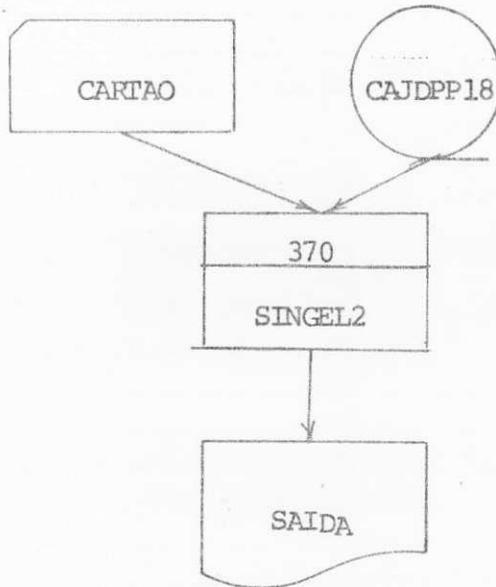
Sistema CONTROLE ACADEMICO Analista ANCELMO - EVANILDO Linguagem COBOL  
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO - ANCELMO Data  / /  
 Programa "S I N G E L 2" Usuário NSC - JP

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 comporta das seguintes informações: COD-DISC, DIGITO, TURMA, NOME-DISC, MATRIC-PROF, SALA, CREDITO, HORARIO, CURSO, ALUNO-ÓUTROS, PRE-DIGITO, SITUAÇÃO e PERIODO.
01	O	impre	Um relatorio com a devida saída: 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

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "CREDIT1"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica (CAJDPP20), 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



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA "CREDIT2"

Este programa ler um arquivo em Fita Magnética (CAJDPP19), o mesmo dar o número de disciplina levando em consideração o número 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

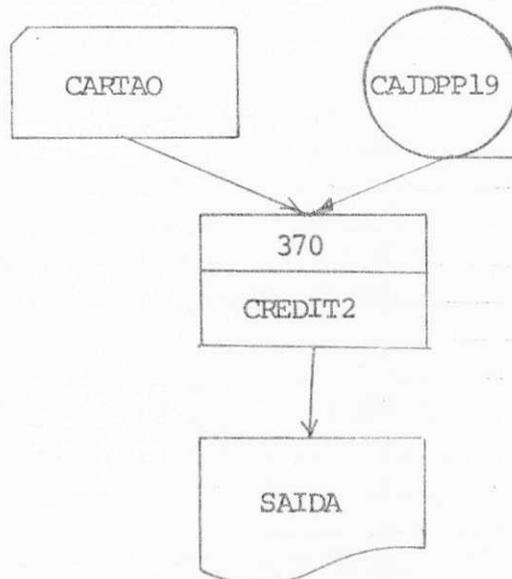
Função: \_\_\_\_\_

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	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 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

## 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 \_\_\_\_\_

Esquema de entradas e saídas:



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

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

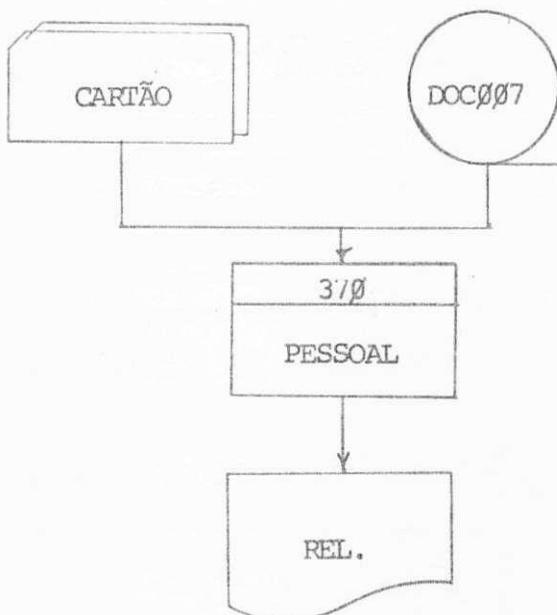
Sistema CONTROLE ACADÊMICO Analista ANCELMO / EVANILDO Linguagem C O B O L  
 Subsistema MATRICULA Programador EVANILDO / ANCELMO Data  / /  
 Programa "PESSOAL" Usuário N S C - JP

Função: \_\_\_\_\_

Este programa ler um arquivo em Fita Magnetica faz uma pesquisa no referido cadastro, dando assim o total geral do corpo DOCENTE 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	CARTÃO	Este arquivo foi criado para fornecer todos os nomes dos departamentos.
01	I	FITA	Este arquivo contém as seguintes informações: MATR, DEPF, NOME, CAT-FUNC, QUALIFI, VINCULO, LICENÇA, info e SEXO.
01	O	IMPRESSÃO	O relatório de saída tem-se os totais: TG = PARCIAL + INTEGRAL TG = MASCULINO + FEMININO

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

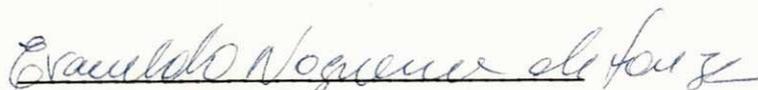
## C O N C L U S Ã O

O Estágio Supervisionado, concluído no momento, foi de suma e vital importância durante todo o período do Curso de Processamento de Dados. Com a efetivação dessa tarefa, pude a aproveitar a oportunidade, para colocar em funcionamento tudo a aquilo que observei durante o decorrer do Curso ora concluído.

Os três meses em exercícios, conquanto tenha sido um espaço muito pequeno, para se ganhar maior experiência a um complemento assimilamento de um vasto campo e enraizado como o de Processamento de Dados, foram primordiais para as atividades das funções que tem caráter desde a Perfuração de cartões à Análise, aliando desta maneira, condições de conviver ativamente dos problemas que existem em um Centro de Processamento de Dados (CPD), na parte exterior das salas de aula.

Concluindo deixo meus agradecimentos de forma especial à todos os que de forma direta ou indireta, contribuíram so bre-maneira para o término do meu curso.

Aos professores que de forma intelectual mostraram seu conhecimentos para o nosso assimilamento, enfim generalizan do a todos indistintamente.

  
Assinatura do Estagiário



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
NÚCLEO SETORIAL DE COMPUTAÇÃO-JP

NSC/OF/Nº 075/78

João Pessoa, 26 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 EVANILDO NOGUEIRA DE SOUZA, no período compreendido entre 01.02 a 01.05.78.

O estágio consistiu de trabalho junto ao nosso Núcleo Setorial de Computação-JP, 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, demostrando 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 rendimen-to a curto prazo dos recém-concluídos.



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

- fl. 02 -

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.

Assinatura manuscrita de Hermes Pessoa Filho, escrita em tinta preta, com uma caligrafia fluida e elegante.

Hermes Pessoa Filho  
Coordenador do NSC-JP