

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências e Tecnologia
Curso Técnico de Nível Superior
em Processamento de Dados.

Relatório do Estágio Supervisionado

Supervisor: Antônio Everaldo V. Barreto

Antônio Everaldo V. Barreto
.....

Estagiário: João Vianei Batista de Almeida

João Vianei Batista de Almeida
.....

Campina Grande, 10 de abril de 1976



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

- SUMÁRIO:

- I - Introdução
- II - Desenvolvimento
- III - Conclusão

I - Introdução:

De acordo com o currículo do Curso Técnico de Nível Superior em Processamento de Dados, vista a parte teórica, os alunos terão como complementação do curso, um estágio supervisionado na duração de horas.

Como concludente, tive a oportunidade de estagiar no Núcleo de Processamento de Dados do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba, em Campina Grande.

No presente relatório, segue-se a descrição dos trabalhos / realizados durante este estágio.

II - Desenvolvimento:

2.1. - O estágio supervisionado teve início no dia 5 de janeiro de 1976, por indicação da Coordenação do Curso de / Processamento de Dados e supervisionado pelo professor / Antônio Everaldo Vasconcelos Barreto.

2.2. - De início foi estudado o JCL (JOB CONTROL LANGUAGE) do Computador IBM 370/145, através de um curso informal da do por Francisco Arnoud.

2.3. - Depois testou-se as facilidades da linguagem COBOL ANS, sobre organização de arquivos:

- a) Organização de arquivo Direta
- b) Organização de arquivo Relativa
- c) Organização de arquivo Indexada Sequencial
- d) Organização de arquivo Sequencial.

- As três primeiras em disco magnético e a última em disco e fita magnética. Nestes quatro tipos de organização foi testada com êxito uma completa atualização de arquivos, com pesquisa de registros, supressão e inserção.

2.4. Em seguida foi feita a transposição do sistema de prestação de conta do convênio SUDENE/ATECEL do computador IBM 1130 para o IBM 370/145, eliminando-se arquivo temporário em cartões e implantando-o em disco magnética. O sistema atual dispensa a classificação OFF-LINE dos dados o que é feito ON - LINE através de um programa utilitário / (SORT) da linguagem COBOL. O sistema antigo funcionava/

com três programas, todos em linguagem CSP, não tendo programa para consistência dos dados, o que era feito visualmente após a emissão dos relatórios. O novo sistema já está em funcionamento com 2 programas, um de consistência e outro que cria o arquivo temporário, processa-o e emite os relatórios, sendo esses programas em linguagem COBOL.

- 2.5. - Por último foi feito o programa de consistência e atualização de arquivo do Sistema de arrecadação de imposto predial da Prefeitura Municipal de Campina Grande. Sendo que a classificação dos dados, consistência, atualização do / arquivo em fita magnética e emissão dos relatórios, são feitas em linguagem COBOL, no computador IBM 370/145, os quais eram feitas anteriormente em ASSEMBLE, no computador IBM 360/20.
-

III - Conclusão:

Para os concluintes do Curso de Processamento de Dados, a culminância de / sua aprendizagem efetua-se no estágio super^uvisionado, pois é através do mesmo que no - vas experiências são conseguidas, proporci^onando o despertar para um maior aperfeiçoa^omento na futura carreira, eficiência e cons^uciência profissional.

Neste contato mais direto com a área de processamento de dados, tive a oport^unidade de desenvolver diversos trabalhos, nos quais foi colocada em prática a teória/ aprendida e adquiridos novos conhecimentos, que me permitirão uma melhor atuação nesta/ área de atividade, isto devido ao alto ní - vel dos técnicos do Núcleo de Processamento de Dados do CCT.


João Maria Dupla