

Estágio Supervisionado

Luiz Gonzaga Mendonça e Silva



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

CURSO TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR EM PROCESSAMENTO DE DADOS

ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO

" RELATÓRIO DO ESTÁGIO "

LUIZ GONZAGA MENDONÇA E SILVA

ÍNDICE

1 - APRESENTAÇÃO

2 - INTRODUÇÃO

3 - DESENVOLVIMENTO

4 - CONCLUSÃO

1 - APRESENTAÇÃO

Este relatório tem como finalidade relatar o desenvolvimento do Estágio Supervisionado Obrigatório do Curso Técnico de Nível Superior em Processamento de Dados do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba em Campina Grande.

Estágio este iniciado no dia 12 de julho de 1976, concluído em 12 de outubro de 1976, com o expediente integral exigido para o cumprimento das 480 horas de carga horária.

Realizado na SIMPLES SISTEMAS, MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA., situada em João Pessoa, à Rua Professor José Coelho, nº 78.

A SIMPLES é uma Empresa cuja finalidade principal é a prestação de serviços para todos os ramos empresariais.

2 - I N T R O D U Ç Ã O

O Departamento de Sistemas da SIMPLES compõe-se de vários setores:

- 1 - SETOR DE ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO
- 2 - SETOR DE OPERAÇÃO
- 3 - SETOR DE CONFERÊNCIA E CONTROLE
- 4 - SETOR DE PERFURAÇÃO

Na SIMPLES o Sistema atual é um IBM /3 Modelo 10, assim composto:

- UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO IBM /3 Modelo 10, / da 4a. geração, com capacidade de 16 k de memória.
- LEITORA PERFURADORA IBM 1442
- IMPRESSORA IBM 5302 com 132 posições de impressão
- UNIDADE DE DISCO IBM-5444, com capacidade de 2 discos com 400 trilhas, sendo 1 fixo e 1 removível.
- UNIDADE DE CONSOLE ACOPLADA AO SISTEMA DA LEITORA.

No Setor de Perfuração, temos:

- Perfuradoras de Cartões IBM - 29
- Perfuradora - Conferidora IBM - 129, com memória para leitura de Programas.
- Conferidora de Cartões IBM - 59

Com esse Sistema, a SIMPLES consegue efetuar, com certa facilidade, todos os serviços que lhes são exigidos.

3 - D E S E N V O L V I M E N T O

Como início do estágio tive um Curso sobre RPG. Este Curso ministrado por Professores da IBM, teve a duração de 5 (cinco) semanas, cada semana versava um tópico do R P G que será de talhado, a seguir:

Afora os Manuais do Sistema /3, da própria IBM, tive disponível para consultas os seguintes livros de Instrução Programada, Sistema Disco, Sistema Cartão, Sistema /3 Modelo 10, Sistema /3 Modelo 15, Introdução ao Sistema /3, RPG Disco, RPG Cartão, Disk System Management, todos estes referentes ao Curso já citado.

O Curso de RPG II do Sistema /3, realizado pela IBM, consistiu de 5 (cinco) partes eliminatórias, assim constituído:

- 1 - INTRODUÇÃO AO SISTEMA /3
- 2 - INTRODUÇÃO AO RPG II
- 3 - RPG - CARTÃO
- 4 - RPG - DISCO
- 5 - DSM - (Disk System Management)

A primeira do Curso que era a Introdução do Sistema /3, / Curso de Instrução Programada com duração de 1 (uma) semana, abordava principalmente sobre as unidades de E/S do sistema, dos conceitos iniciais de computação, do sistema operacional, teleprocessamento, multiprogramação, Hardware do S/3.

Enfim, apenas as noções preliminares dos conceitos de Processamento de Dados.

Na parte de introdução ao RPG II, também instrução programada abordou toda a parte de programação RPG.

Folha de codificação, os principais comandos do RPG, fluxograma e primeiros programas em RPG II.

Na 3a. parte tivemos com os Professores de IBM, a aplicação prática do RPG, em cartão, logo após com a complementação / em disco (4a. parte).

A última parte do Curso, o DSM, que é o Sistema Operacional do /3, a explicação dos conceitos do IPL, Job Scheduler, Supervisor, Alocação de bibliotecas, diretórios, VTOC em disco.

Também as partes dos comandos OCL do DSM, aplicação prática dos programas estilísticos, paginação, sorting.

Encerrado o Curso entrei na parte ativa de Programação e Análise do Sistema da Empresa.

De início, fui designado para analisar um sistema de material, relacionar seus tipos de movimentação, fazer os cálculos e consistência das Guias de Remessa de material após a análise parti para a programação do sistema e prepará-lo para a emissão do Relatório.

Outro sistema importante foi o das Folhas de Pagamento de pessoal incluindo a consistência, cheques de pagamento, depósitos de contas bancárias, relação das consignações, Fundo/ de Garantia de Tempo de Serviço, sistema este que necessita / uma certa análise, haja visto as constantes alterações de verbas, regiões, códigos de vantagens e descontos, salários, alterações estas que pedem uma atualização constante tanto de programas como dos arquivos existentes.

Afora os sistemas já citados ainda participei em sistemas de recebimento e faturamento, implantações e consistência de crédito, resumo anual para desconto de imposto de renda, - controle de estoque e auto financiamento.

Todos estes sistemas foram analisados e documentados.

4 - CONCLUSÃO

Durante o desenrolar do estágio pude notar que a SIMPLIS oferece ótimas condições de conhecimento dos Sistemas.

Visto que é uma empresa de prestação de serviços, a variedade de serviços é grande, e com isto possibilitou-me uma visão global de vários sistemas utilizados por Empresas de grande e pequeno porte.

Vale salientar que o serviço é todo acompanhado e orientado pelos Chefes, que assim contribuíram para o melhor desenvolvimento do estágio.

João Pessoa, 12 de outubro de 1976


LUIZ GONZAGA MENDONÇA E SILVA

Visto:


DIRETOR PRESIDENTE

Visto:


DIRETOR TÉCNICO