

Estágio Supervisionado

Wallace de Souza Costa



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, junto ao C.C.T. da Universidade Federal da Paraíba em Campina Grande, que o Sr. Wallace de Souza Costa estagiou na Divisão de Análise de Sistemas desta Empresa no período de 05 de agosto de 1976 a 05 de novembro de 1976, cumprindo uma carga horária diária de 08(oito) horas, totalizando em 480 horas, sendo supervisionado pela Analista de Sistemas Danielita de Moraes Pinheiro.

João Pessoa, 16 de novembro de 1976 .

Danielita de Moraes Pinheiro

Supervisora

João de Deus Pinheiro
Chefe da Divisão de Análise de Sistemas .

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 "

WALLACE DE SOUZA COSTA

ÍNDICE

1 - APRESENTAÇÃO

2 - INTRODUÇÃO

3 - DESENVOLVIMENTO

4 - CONCLUSÃO

1 - APRESENTAÇÃO

Este relatório tem como objetivo mostrar o desenvolvimento da realização 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.

O referido Estágio desenvolveu-se na Divisão de Análise e Sistemas do Departamento de Sistemas da Diretoria Comercial da Sociedade Anônima de Eletrificação da Paraíba "SAELPA", situada à Praça Vidal de Negreiros nº 55, João Pessoa-Paraíba.

Foi realizado no período de 05 de agosto de 1976 a 05 de novembro de 1976, obedecendo horário normal com expediente integral (08 horas), cumprindo a Carga Horária exigida pelo Curso de 480 horas no total.

2 - INTRODUÇÃO

O Departamento de Sistemas da referida Empresa é composto pela:

A - DIVISÃO DE PRODUÇÃO

A.1 - Seção de Operação

A.2 - Seção de Conferência

A.3 - Seção de Controle e Qualidade de Serviços

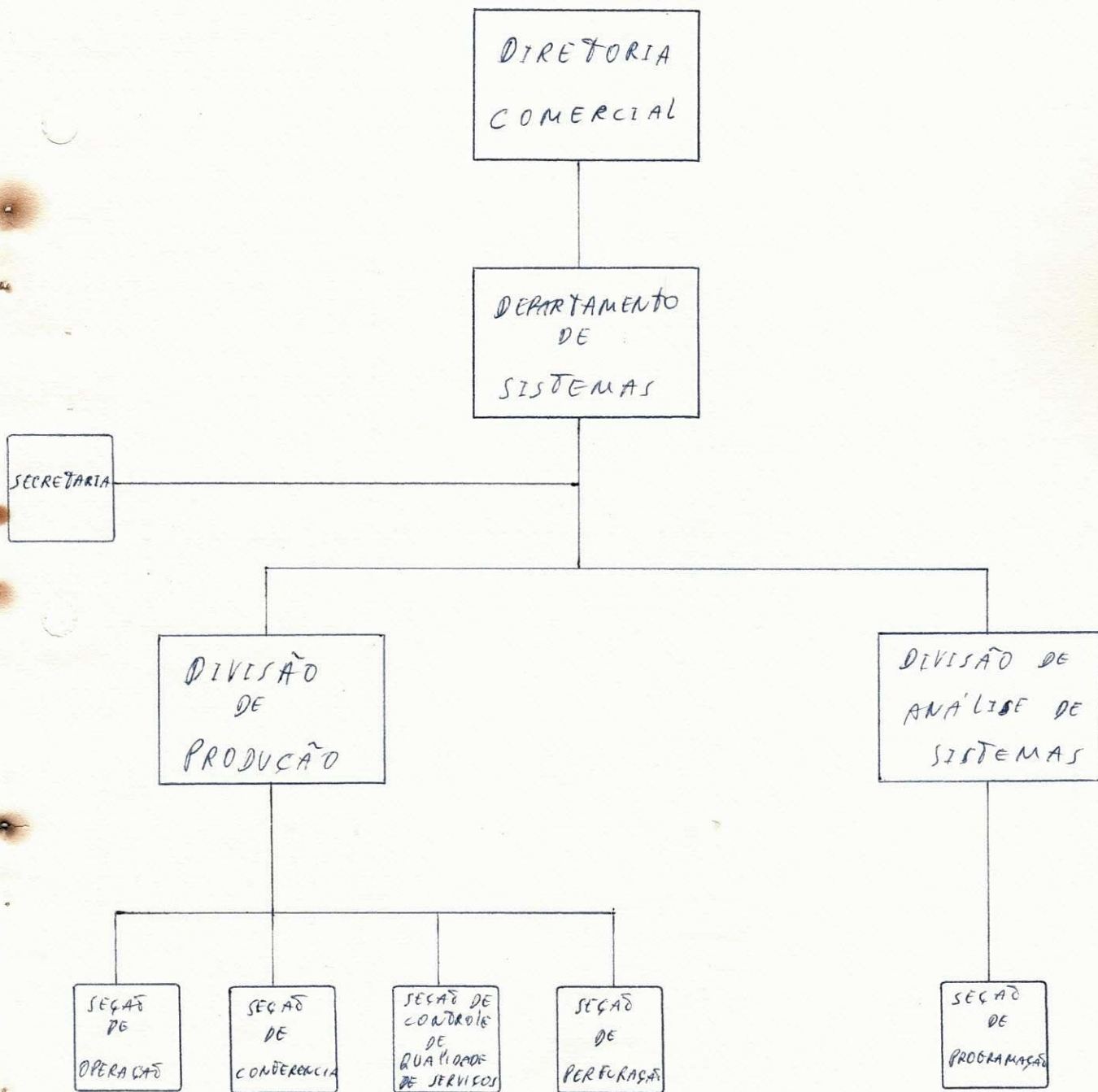
A.4 - Seção de Perfuração

B - DIVISÃO DE ANÁLISE DE SISTEMAS

B.1 - Seção de Programação

Todo o Departamento está subordinado à Diretoria Comercial.

ORGANOGRAMA



O Sistema existente na SAELPA é um IBM 360 Modelo 20 Versão 2 com a seguinte configuração:

- Unidade de Processamento (Processing Unit) IBM - 2020 com 16 K Bytes de Memória.

- Leitora-Perfuradora (Multi Function Card Machine)' IBM - 2560 com a leitura de cartões de aproximadamente 500 cartões por minuto.

- Impressora (Printer) IBM - 2203 com a impressão de aproximadamente 600 linhas por minuto.

- 4 Unidades de Fitas Magnéticas (Magnetic Tape Unit and Control) IBM - 2415 II.

- 2 Drives de discos magnéticos (Disk Storage Drive) IBM - 2311 contendo em cada Drive um Disk Pack com 5 Discos.

A Seção de Perfuração é composta por:

- 1 Perfuradora de Cartões IBM - 29
- 3 Unidades Digitadoras Diskette (Dual Data Station) IBM - 3742 com 2 seções de digitação em cada unidade.
- 1 Conversora de Dados - Diskette em fita magnética (Data Converter).

Com esta estrutura, dispondo de uma ótima área física, o Departamento de Sistemas tem desenvolvido, implantado e, vem mantendo com perfeita performance seus diversos sistemas.

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

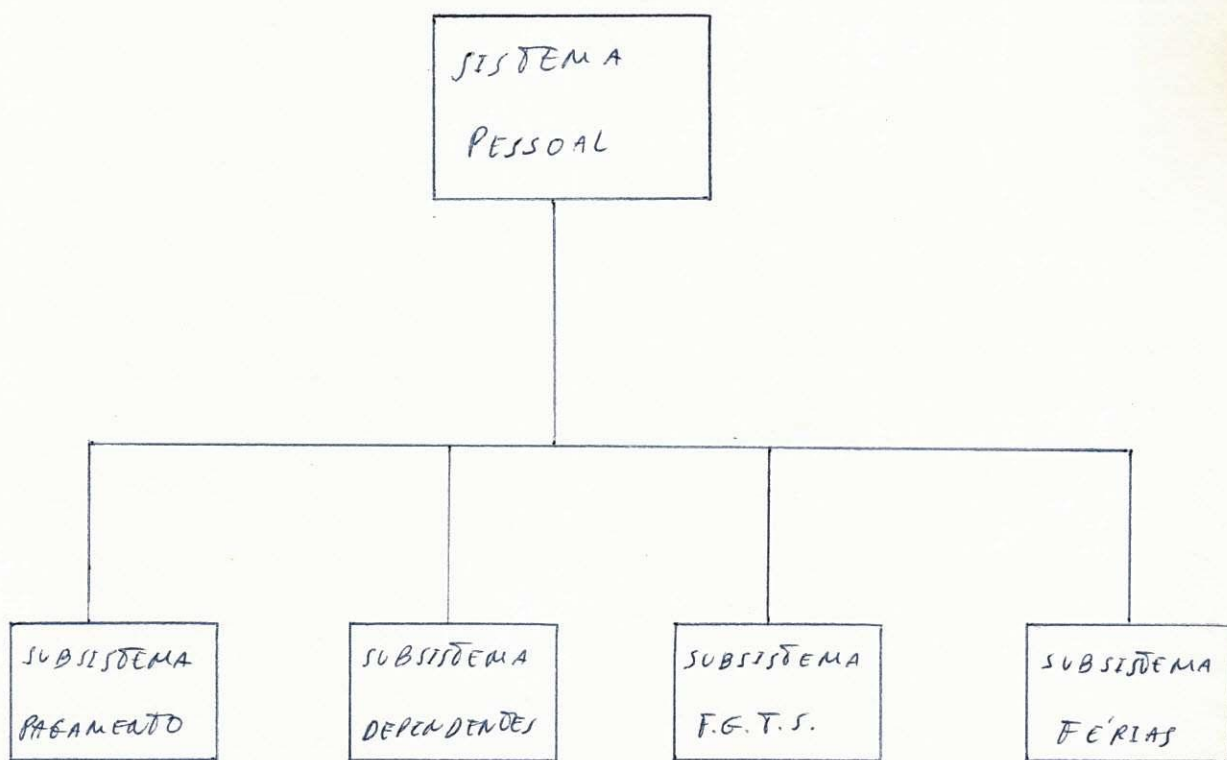
Comecei o Estágio dedicando-me inicialmente à consulta a Manuais. Manuais estes que me atualizaram com os equipamentos existentes e, também com o Desenvolvimento e Manutenção dos sistemas existentes. Cito alguns exemplos como: Manual do Sistema de Faturamento, Manual de Preenchimento de Formulários do Sistema de Recebimento, Manual de Operação do Sistema de Recebimento e muitos outros, os quais foram de grande importância, não só pela fixação do aprendizado de Documentação de Manuais.

Já estando à par de diversas tarefas do Departamento, comecei a participar também das mesmas, onde por mais outro período dediquei-me ao aprendizado das linguagens de Programação RPG I e ASSEMBLER. Codifiquei diversos programas sendo um em ASSEMBLER e, os outros em RPG I.

O programa ASSEMBLER ficou como um "Programa Teste" e os demais codificados em RPG I, estão sendo usados atualmente por aquele Departamento, os quais documentei e preparei seus respectivos Fluxos de Operação. Foram bastantes importantes tais Programas, não só pela finalidade do Estágio, como também pelo fato de se tratar de programação que envolvia arquivo em Fitas Magnéticas, um processo muito simples, muito usado, já conhecido, porém que ainda não tinha sido praticado por mim durante o curso.

Participei também da redefinição do novo Sistema de Pesoal que será implantado brevemente, após ter sido alterado vários subsistemas e modificado os arquivos de Cartão para Fita.

GRÁFICO DO SISTEMA



Neste Sistema dei opiniões sobre alguns procedimentos sugestões sobre a elaboração de Boletins e fiz a preparação de Fitas "Testes" para testar Programas que fazem parte do mesmo. Fiquei responsável por toda preparação do Subsistema' de dependentes que funcionará com dois Programas. Um chamado "Atualização de Dependentes", que irá fazer Crítica, Im-plantação ou Cancelamento das informações, e outro chamado ' "Relação de Dependentes" que emitirá a própria Relação dos Dependentes. Para tais Programas, foi feita a documentação e definição dos mesmos com seus respectivos Fluxogramas.

Finalizando menciono também, que fui encarregado de elaborar um novo Modelo de Formulário de "Emissão de Contas' de Energia", que foi preparado e entregue ao Departamento para considerações.

4 - C O N C L U S Ã O

Muito exercitei, pratiquei e, aprendi durante o Estágio. Nada tenho a mencionar contra o desenrolar ou aproveitamento do mesmo, ao contrário, quero ressaltar o tudo que aprendi durante o curso e a ótima orientação adquirida pelos chefes e integrantes de todo o Departamento de Sistemas, os quais muito contribuíram para meu melhor desempenho.

João Pessoa, 16 de novembro de 1976.



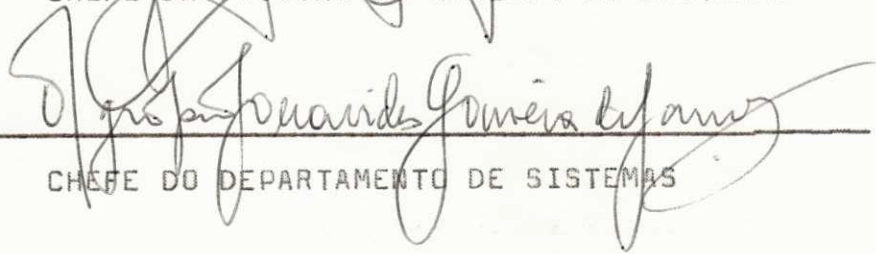
WALLACE DE SOUZA COSTA

Visto:



CHEFE DA DIVISÃO DE ANÁLISE DE SISTEMAS

Visto:



CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SISTEMAS