

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO  
CENTRO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE PERNAMBUCO - CETEPE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

RECIFE - DEZEMBRO - 1977



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

## S U M Á R I O

1. IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO
2. FINALIDADE DO ESTÁGIO
3. PERÍODO E LOCAL DO ESTÁGIO
4. CARACTERÍSTICA DA EMPRESA
5. ÁREA DO ESTÁGIO
6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
7. CONCLUSÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO

NOME: Genivalter da Silva Gomes

FILIAÇÃO: Genival Gomes dos Santos e  
Maria de Lourdes Gomes

DATA DE NASCIMENTO: 16 de junho de 1955

LOCAL: Patos - Paraíba

ENDEREÇO: Gervásio Pires, 215 - Edf. Irene, Aptº 701  
Recife - Pernambuco  
CEP - 50.000

GRAU DE INSTRUÇÃO: Concluinte do Curso Superior de Formação  
de Tecnólogos em Processamento de Dados.

2. FINALIDADE DO ESTÁGIO

Complementação do currículo do curso de Processamento de Dados, do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba, em Campina Grande.

Para isso, foi desenvolvida atividades práticas na área de Processamento de Dados, como mostra os itens seguintes.

3. PERÍODO E LOCAL DO ESTÁGIO



*deu do tempo*

O estágio foi realizado em regime de tempo integral, como manda os estatutos do curso, com um total de 480 horas, tendo sido iniciado no dia 15 de setembro de 1977, e concluído no dia 15 de dezembro do mesmo ano.

Foi realizado no Centro de Prestação de Serviços Técnicos de Pernambuco - CETEPE, Empresa vinculada a Secretaria de Planejamento, na Gerência de Desenvolvimento de Sistemas automatizados, no Setor de Análise de Sistemas, com sede em Recife, Estado de Pernambuco.

4. CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA

- Desenvolver estudo de pesquisa operacional.
- Estudos na área de Engenharia de Sistemas.
- Organização Administrativa.
- Projeto e Análise de Sistemas de Processamento de Dados.

5. ÁREA DO ESTÁGIO

## 5.1 DESCRIÇÃO

O estágio foi realizado na área de desenvolvimento de sistema, da Gerência de Desenvolvimento, ligado ao Setor de Análise.

## 5.2 CONFIGURAÇÃO DO CPD.

1. CPU /370 mod. 145 com 374K de memória real.
2. Console mod. 3215.
3. Leitora de cartões mod. 3505.
4. Leitora/Perfuradora de Cartões mod. 2540.
5. Impressora mod. 1403 - 2 unidades.
6. Impressora mod. 3211.
7. Fita Magnética mod. 3420-5 - 6 unidades.
8. Disco Magnético mod. 3340-70MB - 4 unidades.
9. Disco Magnético mod. 2314 - 3 unidades.
10. Sistema Operacional DOS/VS Power.

6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

## 6.1 CONHECIMENTO DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA EMPRESA

Inicialmente tomei conhecimento da organização formal da Empresa verificando os níveis hierárquicos da Empresa através dos organogramas existentes, bem como a organização informal, visitando os diversos setores da Empresa verificando como os mesmos funcionam.

## 6.2 VISITA AOS SETORES DA LINHA DE PRODUÇÃO

### 6.2.1 Setor de Recepção e Expedição

Neste Setor tive a oportunidade de verificar como os serviços são recebidos, controlados e expedidos, além de toda a documentação utilizada pelo setor.

### 6.2.2 Núcleo de Acompanhamento de Serviços

Observei que este setor serve de ligação entre os vários setores da linha de produção, oferecendo com isto um melhor acompanhamento dos serviços. Foi verificado ainda os procedimentos e controles feitos por este setor.

### 6.2.3 Setor de Transcrição de Dados

Neste setor foi observado o processo de distribuição dos serviços de transcrição e verificação de dados. Tendo em vista um grande volume de dados a serem transcritos, o setor funciona plenamente. Foi verificado ainda um controle acerca da produção de cada funcionário do setor, além da documentação existente.

### 6.2.4 Setor de Controle de Qualidade

Ao visitar este setor observei como era feito o processo de controle de qualidade dos diversos sistemas em produção, desde conferência visual, crítica, consistência e outros tipos de controles, observei que o setor atualmente dispõe de um corpo de funcionários altamente capacitados.

#### 6.2.5 Setor de Operação do Computador

Neste setor, observei a maneira que o mesmo é administrado (close shoop), como também conheci todos os equipamentos existentes, maneira como foi gerada o sistema operacional, tópicos sobre operação, características dos equipamentos, além do processo de controles de fitas magnéticas realizado pela fito-discoteca, processos para liberação de fitas, como são atribuídas as prioridades aos sistemas e mais toda a documentação utilizada.

#### 6.2.6 Setor de Preparação Final

Basicamente como o próprio nome diz, este é o último setor, ou seja é o ponto final da linha de produção, neste setor todos os serviços são preparados para a entrega ao cliente. Observei como são feitos os cortes, descarbonação e preparação dos documentos, além dos controles e procedimentos do setor.

6.2.7 Ao concluir esta etapa foi feito um relatório mostrando como os setores estavam funcionando, bem como apontando as falhas, e dando sugestões para melhoramento dos setores.

#### 6.3 MANUTENÇÃO DE PROGRAMAS

Nesta atividade foram feitas manutenções nos programas do Sistema de Pagamento de Pessoal do Estado de Pernambuco.

Com estas manutenções tive a oportunidade de conhecer:

- O sistema Operacional DOS/VS.
- Catalogações de programas.
- Renomear programas.
- Alterar programas.
- Testar programas.
- Deletar programas.



Além de tomar conhecimento acerca da documentação de programas, elaboração de rotinas para testes de programas, criação de arquivos para teste, utilizando o software fornecido pela "PANSOPHIC", denominado de "EASYTRIEVE", que permite com facilidade e rapidez a criação de programas "QUEBRA-GALHO", quando da execução de uma rotina.

#### 6.4 ATIVIDADES NO SETOR DE ANÁLISE

Neste setor participei ativamente das atividades de desenvolvimento de um sistema de processamento de dados, como sejam:

- Levantamento de informações.
- Dimensionamento do sistema.
- Setores envolvidos pelo sistema.
- Projeto lógico.
- Projeto físico (em fase de conclusão).
- Outras atividades ligadas ao desenvolvimento de um sistema.

Todas estas atividades foram realizadas segundo a orientação do supervisor imediato, bem como todo o pessoal de Apoio Técnico da Empresa.

7. CONCLUSÃO

Durante o período de estágio tive a oportunidade de desenvolver todas as atividades citadas anteriormente, isto proporcionou uma melhor ambientação em uma empresa de processamento de dados, melhorando assim os conhecimentos práticos na área de desenvolvimento de sistemas, bem como descobrindo novas técnicas utilizadas na área de processamento de dados.

Varias foram as dificuldades encontradas, mas todas solucionadas, graças ao bom relacionamento que existe entre os funcionários da empresa, não existindo egoísmo em termos profissionais resultando com isto um melhor desempenho de todos.

Particularmente cheguei a conclusão que realmente, o estágio realizado, cumpro as exigências requeridas pelo currículo do curso.

Recife, 15 de dezembro de 1977

*Genivalter da Silva Gomes*  
GENIVALTER DA SILVA GOMES  
Estagiário

*Genivalter*