

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE SISTEMA E COMPUTAÇÃO

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Estagiário: José Barbosa Alves

CAMPINA GRANDE - PARAIBA



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

ITENS TRATADOS

- a) - APRESENTAÇÃO
- b) - PERÍODO DE ADAPTAÇÃO AO CENTRO
- c) - UM POUCO SOBRE A EMPRESA
 - ORGANOGRAMA
- d) - ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL DO D.P.D.
 - APLICAÇÕES PRINCIPAIS
- e) - COMPOSIÇÃO DO C.P.D. (HARDWARE)
- f) - LINGUAGEM UTILIZADA
- g) - TAREFAS REALIZADAS

A P R E S E N T A Ç Ã O

As folhas a seguir descrevem o aproveitamento que teve durante seu estágio, o aluno José Barbosa Alves, em fase de conclusão do Curso Técnico de Nível Superior em Processamento de Dados, do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba.

Estágio este realizado nas dependências do Centro de Processamento de Dados da Empresa Amorim Primo S/A, sito à rua da Glória Nº 215, na cidade do Recife - Pernambuco.

O estágio teve como tempo de duração 3(três) meses, com carga horária semanal de 40(quarenta) horas, perfazendo ao final do período um total de 480(quatrocentos e oitenta) horas, isto é, o tempo exigido pelo Curso acima mencionado.

Recife, 22 de junho de 1977


José Barbosa Alves
ESTAGIÁRIO



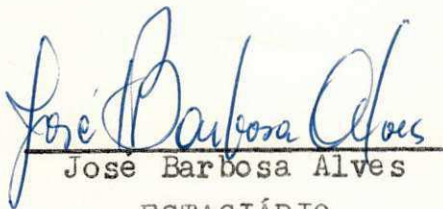
Período de Adaptação ao Centro

Este período compreende muito pouco espaço de tempo.

Sob o ponto de vista de Relações Humanas, foi uma experiência bastante agradável, em um pequeno espaço de dias me familiarizei com todos do Centro, me tornando logo, também um deles.

No tocante à parte de Análise e Programação também não senti dificuldades em me introduzir ao sistema geral da empresa. Essa adaptação foi facilitada devido ao meu bom relacionamento com a equipe de Análise e Programação, relacionamento esse que fiquei a par dos sistemas implantados e dos ainda por implantar, suas aplicações, desenvolvimento etc. Devo dizer indubitavelmente que adquiri bastante conhecimentos nessa parte.

Foi durante esse período de adaptação que fiz uma recapitulação através de manuais pertencentes ao Centro, para melhor desempenho das tarefas que iriam me propor a seguir.


José Barbosa Alves

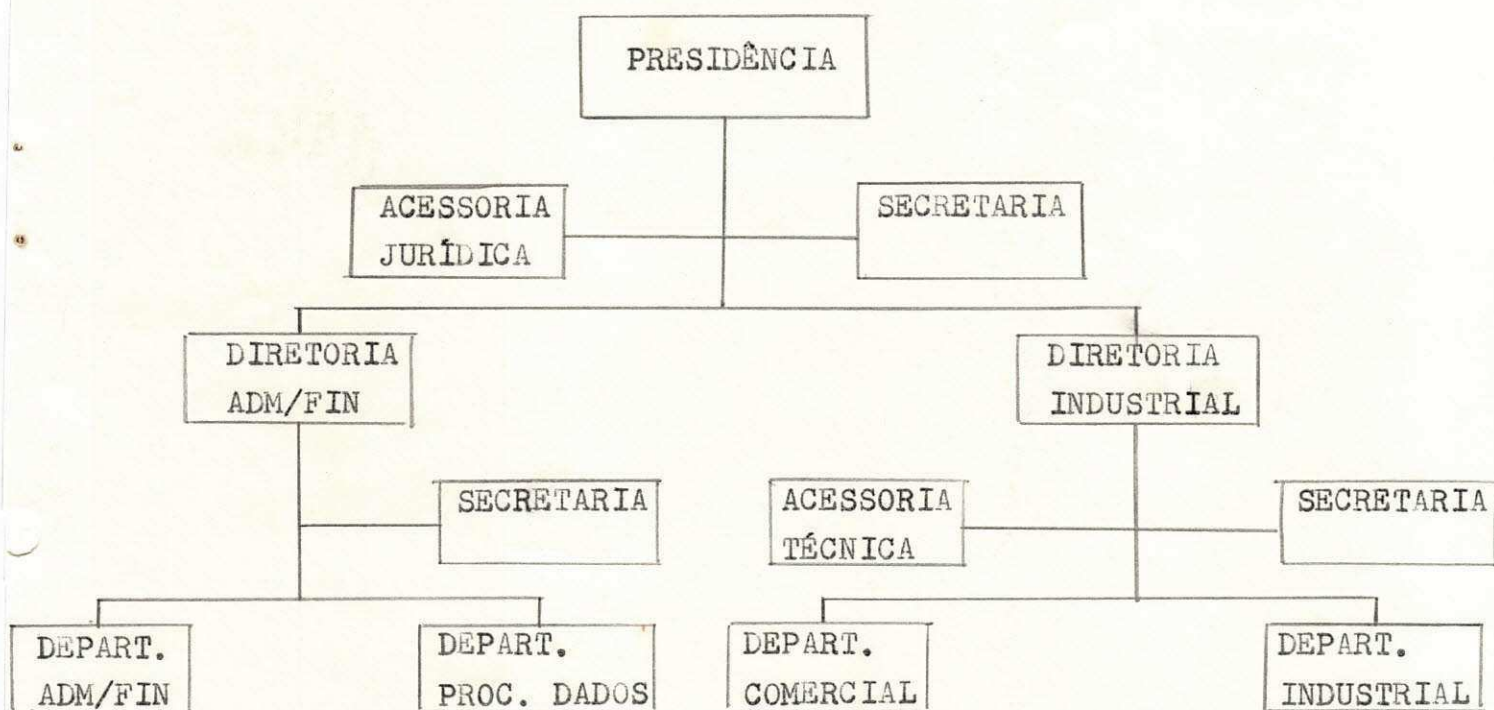
ESTAGIÁRIO



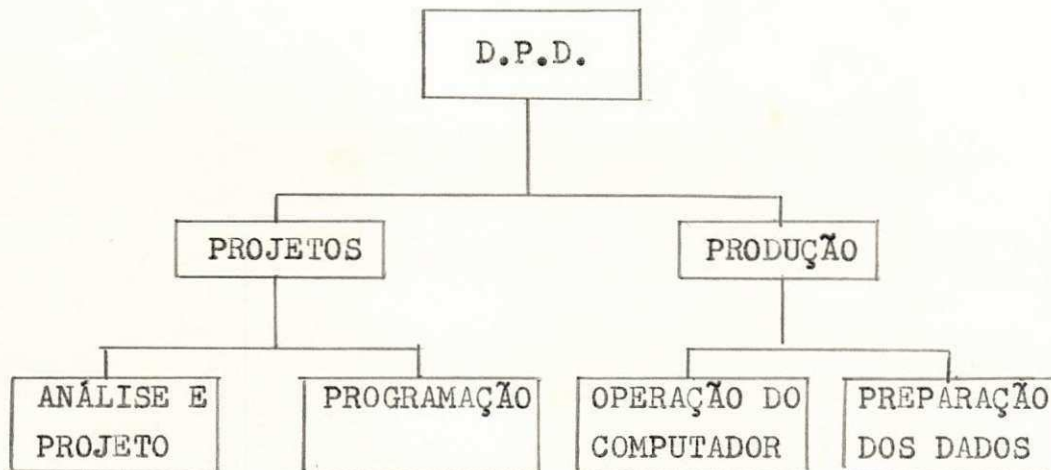
UM POUCO SOBRE A EMPRESA

A Empresa Amorim Primo S/A é uma empresa de refinação de açúcar e sal de grande conceito interestadual e até mesmo internacional. Este fato se prende a qualidade de seus produtos, o que a leva a ser prestigiada por seus clientes. Em si é uma empresa muito bem organizada e de uma política promissora.

ORGANOGRAMA (resumidamente)



ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL DO D.P.D.



APLICAÇÕES PRINCIPAIS

(Principais sistemas implantados e os por implantar)

IMPLANTADOS:

- Faturamento
- Controle de Contas a Receber
- Contabilidade
- Folha de Pagamento Pessoal
- Livros Fiscais de Entrada e Saída
- Controle de Fornecedores de Cana

EM IMPLANTAÇÃO:

- Custos Industriais
- Controle de Estoques (Almoxarifado)
- Controle de Acionistas

Composição do C.P.D. (Hardware)

O Centro de Processamento de Dados da Empresa Amorim Primo S/A, é composto dos seguintes equipamentos :

- 1(uma) unidade central de processamento IBM/3 modelo 10, com capacidade de memória de 24 KBYTES, atualmente, com possibilidades de extensão a até 64 KBYTES.

Periféricos

- 1(uma) console IBM modelo 5471
- 1(uma) impressora IBM modelo 5203, cuja capacidade é de 300 (trezentas) linhas por minuto e 132(cento e trinta e dois) caracteres por linha.
- 1(uma) leitora/perfuradora (MFCU - Mult Function Card Unit), IBM modelo 5424, com capacidade de leitura de 500(quinzentos) CPM e 120(cento e vinte) perfurações.
- 2(duas) unidades de discos magnéticos IBM modelo 5444.
- 1(uma) unidade de disco fixo IBM modelo 5444.

Equipamentos Auxiliares

- 2(duas) perfuradoras/conferidoras IBM modelo 5496.

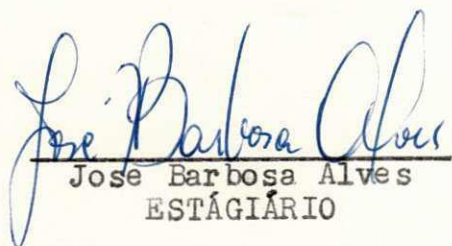


Linguagem Utilizada

Durante todo o periodo de estágio utilizei a linguagem de programação COBOL ANS, devido as suas facilidades de programação e a que mais se adapta às exigências dos sistemas imperantes na empresa. Não me esquecendo de frizer a programação estruturada, ou seja, o COBOL ESTRUTURADO, que durante todo o decorrer do estágio estive a praticar, que é a ultima pedida em se tratando de programação.

Pus em prática meus conhecimentos que aprendi durante o período em que estive a frequentar o Curso Técnico de Nível Superior em Processamento de Dados, como também tive oportunidade de conhecer alguns detalhes extra-escola.

Adquiri conhecimentos básicos para a utilização do Sistema Operacional ali utilizado, o DSM - Disk System Management.


José Barbosa Alves
ESTÁGIÁRIO



TAREFAS REALIZADAS

Antes devo ressaltar que a primeira semana cumprida do estágio foi de recapitulação. Estive empenhado a ler manuais e consultar pessoas mais inteiradas, quando tinha minhas dúvidas. Dentre os manuais que li, posso destacar os seguintes:

- Manual de Referência (Reference Manual)
Ref. GC28-6452-1 e GC28-6452-2
- Guia do Programador (Programmer's Guide)
Ref. SC28-6459-1

A seguir veio então a fase de por em prática meus conhecimentos.

Citarei as minhas tarefas realizadas, me referindo aos Sistemas aos quais elas estão ligadas, ou seja, os Sistemas dos quais tomei parte durante todo o estágio.

Sistema: Contas a Receber

Programas:

I - Recebi um programa na linguagem RPG para transferi-lo para a linguagem COBOL e fazer certas alterações em seu conteúdo. Programa este que fazia a consistência geral dos dados que alimentavam o Sistema acima. Elaborei sua descrição e o diagrama de blocos, codifiquei. Este programa foi testado e já executado, por fim, documentado.



II - Outro programa para fazer a transferência de linguagem, do RPG para o COBOL. Este programa fazia a crítica dos códigos de bancos e dos tipos de cobrança lidos em cartão. Fiz a sua descrição e diagrama de blocos, codifiquei. Também foi testado, executado e documentado.

Sistema: Controle de Ações
(em implantação)

Programas:

I - Programa para a atualização do cadastro de acionistas. Este programa era composto de rotinas que alterava, incluía e deletava registros do arquivo de cadastro de acionistas, conforme fosse o caso. Elaborei seu diagrama de blocos, codifiquei. O mesmo foi testado e documentado.

II - Programa para criar um arquivo em disco, a partir de uma massa de cartões contendo as informações para movimentação do arquivo de cadastro de acionistas. Codifiquei. Foi testado e documentado.

III - Programa para criação física de um arquivo onde conterà todas as atualizações registradas no arquivo de cadastro de acionistas. Codifiquei. Também testado e documentado.

Sistema: Controle de Estoques (Almoxarifado)
(em implantação)

Programas:

I - Programa para selecionar pelo escaninho 2 de saída da MFCU (Mult Function Card Unit), os cartões errados de implantação de estoques. Codifiquei. Testado e documentado.



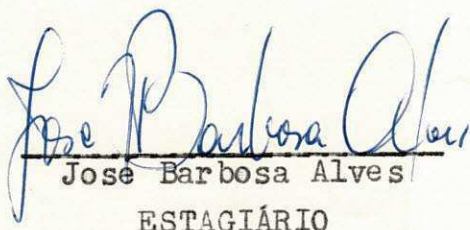
Sistema: Faturamento

Programas:

I - Programa para emitir as estatísticas mensais de vendas dos tipos de açúcar existentes e de sal aos principais clientes da Empresa. Este programa emite no caso de quebra de estado os totais em quilos dos produtos vendidos.

II - Programa para emitir as estatísticas mensais de vendas dos açúcares tipo amorfo e granulado por estado, totais esses também dados em quilos.

OBS: - Adianto também que durante o período de estágio elaborei 3(tres) programas de demonstração.


José Barbosa Alves
ESTAGIÁRIO


AMORIM FERRO S. A.
Luciano Faro Cassandé
Gerente C. P. D.