

RELATÓRIO

DO ALUNO - Paulo Roberto Barros Benicio

PARA O - Coordenador do Curso Técnico de Nível Superior em Processamento de Dados, do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba - UFPB.

ASSUNTO - Atividades do Estágio.



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

1 - APRESENTAÇÃO

Chegando ao final do Estágio que realizei na Divisão de Informatica -DAIN da Companhia Hidro Elé trica do São Francisco -CHESF, situada a Av. Caxangá nº 365, na cidade de Recife-Pe, Cumpre-me apresentar a V. Sas para os devidos fins o relatório de minhas atividades.

2 - DA CARGA HORÁRIA

No dia seis de janeiro do corrente ano fiz-me presente ao chefe de Divisão do DAIN, senhor // Joaquim H.G. dos Santos, na qual fui muito bem recebido e em rápida conversa ficou estabelecido o início do estágio para o dia oito deste.

No primeiro dia do estágio fui apresentado aos funcionários e ao meu primeiro orientador, o Dr Jair Kitner, nesta ocasião fiz uma rápida esplanção sobre o funcionamento do Cusso, em seguida foi traçado um plano de estágio.

Desta data até o término do estágio / passei a cumprir as normas que regem esta Companhia, / tais como +

- Dias normais do expediente que é, da segunda a sexta-feira, no horário de 8:00 às 12:00 h e de 14:00 às 18:00 h ; remuneração de Cr\$ 835,20 (oitocentos e trinta e cinco cruzeiros e vinte centavos) mensais.
- O estágio chegou ao seu fim na data de 06/04/76 como foi previsto e conforme o contrato assinado na / carteira de trabalho.

3 - SERVIÇOS PRESTADOS / ESTUDOS

SERVIÇOS :

Nos primeiros dias fui incumbido de fazer um serviço para o sistema de Fornecimento de Energia com os seguintes fins :

- a - Gerar um arquivo no disco dos clientes através de / uma massa de cartões já criticados .
- b - Gerar um arquivo intermediário sorteado para a partir deste dar saída do relatório obedecendo a uma se- / quencia lógica.

OBS : a etapa (a) só acontece na geração do arquivo, ou seja, sempre que desejar-se extrair este relatório, / teremos que nos referenciar ao arquivo de clientes agora em disco.

Dias após fiquei a disposição do Dr João Carlos encarregado do sistema de materiais e nessa / ocasião o programador Rocha , deste sistema, entregou-me um problema mais interessante com as seguintes finalidades:

- a - Atravez de alguns arquivos deste sistema tais como : o Controle e Mov.do Mes; dar-se as seguintes batidas :

1 - O primeiro registro do Mov.do Mes deve ser especial, ou seja, um tipo-0, cujo conteúdo são campos que servirão para dar as batidas restante.

2 - A data da atualização do Mov.do Mes deve bater / com a data da atualização que contém o Controle.

3 - A quantidade de registros que contem o Mov.doMes tem que ser igual ao total acumulado no Controle.

b - Se algumas destas condições não forem satisfeitas, então o programa emite mensagens referente a condição e fim de execução, se as batidas são satisfeitas então só o registro / tipo-0 deve ser gravado em um arquivo intermediário para logo após este atualizar o Mov.doMes, ou seja, colocar o Mov. do Mes disponível para receber registros de outros tipos. A partir daí é emitido um relatório extraído com o conteúdo do tipo-0 além de incluir totais de registros lidos e de registros gravados no Mov.doMes já atualizado, Por fim alguns campos do controle são atualizados terminando a execução normal do programa.

Para finalizar a etapa de serviço fiz algumas alterações no primeiro programa tais como : Retirada de alguns campos que o sistema não mais necessitou e pequenas alterações nos arquivos usados por este programa.

DO ESTUDO :

Para esta etapa trabalhei em paralelo com os serviços, isto é , quando havia.

Citarei por alto o que estudei:

- O.S. (operating system), não com profundidade.
- J.C.L. (Job control language), razoavel.
- PROGRAMMER'S GUIDE - mais detalhado.
- UTILITARIOS (iebptpch e iebgener)
- Como preparar uma pasta de documentação de programa. Orientado por Luiz Antonio coloquei em prática as instruções que ha-

via recebido pelo mesmo e documentei um programa de sua autoria.

PROGRAMAS DE APRIMORAMENTO

Com a finalidade de aperfeiçoar meus conhecimentos e por em prática o que citei acima. Este programa faz uma crítica a uma massa, gera arquivos, altera, inclui, deleta, registros de arquivos, além de emitir relatórios.

- Visão geral do funcionamento do sistema de contabilidade / exposição esta feita através do sistemograma pelo programador encarregado da manutenção do mesmo.

4 - ORIENTAÇÃO

No início do estagio fui orientado pelo Dr. / Jair Kitner um dos analistas da empresa , depois fiquei a disposição de outro analista o Dr. João Carlos, daí pra frente / passei a receber orientação de ambos e quando me era surgido / dúvidas, algumas vezes recorri aos programadores.

5 - BENEFICIOS DO ESTAGIO

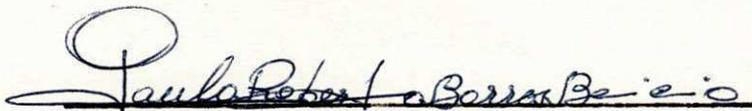
Tudo que aconteceu durante o estagio foi válido, pois neste período ganhei uma certa experiencia de alguns casos que se tornará frequente nesta profissão. Como beneficio posso citar além de tudo que fiz no item de nº 3, a oportunidade de estagiar neste CPD e utilizar uma máquina de grande / porte, o computador IBM 370/145.

6 - SUGESTÃO

Na minha opinião, o orientador deve traçar um plano de trabalho para o estagiário, a fim de que ele participe mais ativamente e possa demonstrar suas aptidões e adquirir mais conhecimentos.

De certo modo ficou claro que, se houve algumas falhas neste período, não culparei os orientadores, / mas ao pouco tempo que eles tem de dividir suas atividades e a nossa orientação, como também a falta de experiência com estagiários, pois somos os primeiros neste setor.

Recife, 08 de abril de 1976.


Paulo Roberto Barros Benicio

Paulo Roberto Barros Benicio