



RECIBO Nº 10771-274
DE
16/06/94
PROF. ADILSON LOPES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DF: 007/94

16/06/94

Da: Coordenação dos Laboratórios de Informática
Prof.: Kátia Lopes de Oliveira

Ao: Diretor Geral
Prof.: Luiz Fernando Gomes Guimarães

Prezado Senhor,

A experiência de trabalho, no Laboratório de Informática, com alunos tem sido gratificante.

Com dedicação e responsabilidade, eles atenderam as necessidades do Laboratório, indo além de minhas expectativas.

Com o término do 1º semestre, precisamos pensar no 2º semestre. Mesmo recebendo mais um funcionário, não gostaria de dispensar os alunos que hoje cobrem esta falta.

Apresento em anexo o projeto de monitoria para o Laboratório de Informática.

Se possível, gostaria que os primeiros monitores fossem:

- 1- Nilo Câmara Peçanha
- 2- Rogério Antonio Xavier Nunes
- 3- Aluísio Gomes Melo

Certa de sua compreensão e deferimento, cumprimenta e agradece,

Kátia Lopes de Oliveira

Kátia Lopes de Oliveira

Coordenadora dos Laboratórios de Informática

secretaria da CD.
Pauta para próxima reunião.
21/6/94

Prof. Luiz Fernando Gomes Guimarães
Diretor Geral

Relator Prof. Adilson Lopes *[Assinatura]*



10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Projeto: Monitoria para o Laboratório de Informática

I- Objetivo: Assistência ao usuário do Laboratório de Informática

II- Justificativa:

Localizado no campus II, o Laboratório de Informática tem como objetivo principal o atendimento dos alunos do técnico e dos cursos de engenharia. Nos últimos meses, temos ampliado este serviço aos funcionários e professores que nos procuram, e é exatamente neste trabalho onde a falta de monitores é mais sentida.

Diariamente outros setores (Registro Escolar, Secretaria, DIEE, etc) nos procuram demandando um deslocamento de monitores para resolver problemas em seus micros, aparentemente simples, mas causadores de atrasos em suas atividades normais. Virus, configuração com erros, problemas de Hardware e até mesmo falta de conhecimentos dos usuários são os problemas mais comuns.

Embora não seja esta a função do Laboratório, nós a assumimos diante das necessidades da Escola. Entretanto, a demanda tem crescido e as nossas condições não tem sido suficiente para atendê-la.

Reconhecendo a importância deste trabalho, apresentamos o projeto para monitoria do Laboratório de Informática.

O trabalho com alunos do CEFET-MG, principalmente ^{dos} cursos de engenharia tem se mostrado eficiente e eficaz.

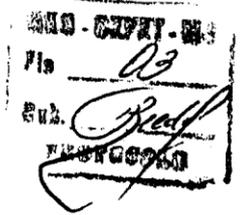
III- Pessoal

III-1- Situação atual

Contamos com dois monitores (curso de engenharia) da disciplina Processamento de Dados e três bolsistas do curso de Informática. Embora eles tenham o Laboratório como local de trabalho, estão vinculados dos departamentos que os selecionaram. Já existe um trabalho pré-estabelecido a ser desenvolvido durante o semestre.

III-2- Situação mínima necessária

Na situação atual o Laboratório continua com demanda de pessoal para atendimento ao usuário. A nossa previsão inicial (até que os outros Laboratórios sejam instalados) é de três monitores com dedicação exclusiva à coordenação dos Laboratórios.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

IV- Programa de atendimento

- 1- Estudo e análise de software novos que atendam a demanda do usuário
- 2- Organização de cursos
- 3- Manutenção de micros com software
 - 3.1- Retirada de vírus
 - 3.2- Partição do winchester com a compactação dos software em uso.
- 4- Plantão de atendimento ao usuário
- 5- atendimentos individuais previamente marcados
- 6- Campanhas educacionais

Belo Horizonte, 16 de junho de 1994

Kátia Lopes de Oliveira

Kátia Lopes de Oliveira
Coordenadora dos Laboratórios de Informática



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

PROJETO DE MONITORIA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

LOCAL : LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA DO CEFET-MG

CAMPUS II

PERÍODO : DE 15/04/94 ATÉ 15/07/94

HISTÓRICO

Assumimos os trabalhos de monitoria no Laboratório de Informática em Abril/1994. Na ocasião havia uma situação crônica de contaminação por vírus em todas as máquinas do Laboratório.

A demanda de tempo para formatar e reinstalar todos os softwares era de 4:00h por sala, desde que todos os computadores fossem formatados ao mesmo tempo. E notória a necessidade de 2 ou mais funcionários/bolsistas/monitores para executar esta tarefa. Mesmo assim em diversas ocasiões o trabalho não era executado a tempo para as aulas. Houve ocasiões em que o professor dispensou a turma por falta de condições de realizar o seu trabalho.

Diante deste quadro, a coordenadora dos Laboratórios solicitou uma solução mais eficaz para o problema.

Passamos a estudar o sistema operacional e outros softwares que viabilizassem a nossa proposta.

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

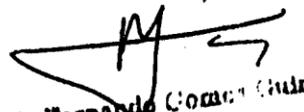
Ministerio da Educação e Desporto

1 de agosto de 1994

**Da: Coordenação dos Laboratórios de Informática
Prof. Kátia Lopes de Oliveira**

**Para: Diretor de Ensino
Prof. Gilberto Sotó Mayor**

Secretaria de CS
para inclusões
no projeto em
pauta. 9/8/94


Prof. Luiz Fernando Cordeiro Guimarães
Diretor Geral

Prezado Senhor,

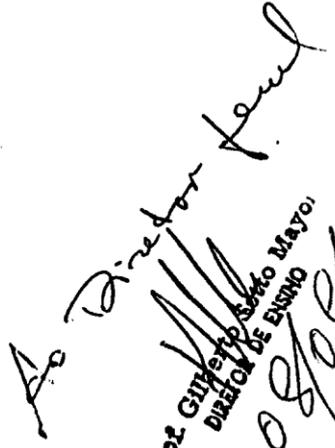
Conforme entendimentos verbais, estou lhe enviando os nomes dos Monitores do Laboratório de Informática Campus II.

- 1 - Nilo Câmara Peçanha
- 2 - Rogério Nunes
- 3 - Alúcio Gomes Melo

Solicito ainda uma orientação para o encaminhamento da frequência dos mesmos.

Atenciosamente agradecemos,


Kátia Lopes de Oliveira
Coordenadora dos Laboratórios de Informática


Prof. Gilberto Sotó Mayor
DIRETOR DE ENSINO
08/08/94



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Da Coordenação dos Laboratórios de Informática
Ao Prof. Luis Fernando Guimarães
Diretor Geral

Prezado Professor,

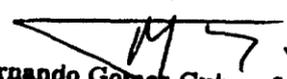
Estou lhe enviando o Projeto de Monitoria dos Laboratórios de informática, desenvolvido e aplicado no 1º semestre de 1994, para sua apreciação e sugestões.

Atenciosamente,



Kátia Lopes de Oliveira
Coordenadora dos Laboratórios de Informática

Secretaria do CD.
anexar ao projeto
de monitoria dos
laboratórios de
informática.
7/8/94


Prof. Luis Fernando Gomes Guimarães
Diretor Geral



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Após 2 semanas apresentamos os primeiros resultados.

Diante do sucesso da operação, todos os micro computadores do Laboratório tiveram suas configurações modificadas.

Hoje, a infestação ainda ocorre, embora em escala reduzida. Todavia, a retirada de vírus e reinstalação dos software é feita em 20 minutos sem prejuízo das atividades normais do Laboratório de Informática.

PROCESSO DE DESINFECTAÇÃO

1. Constatação Da Presença De Vírus No Winchester
2. Dar O Boot Com O Disco De Sistema
3. Acionar O Inicia.Bat
4. Confirmar A Formatação Do Winchester
5. A Descompactação Dos Programas Instalados É Automática
6. Sistema Operacional É Transferido
7. O Micro É Reinicializado Automaticamente
8. Micro Pronto Para Ser Utilizado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

PROGRAMAS NECESSÁRIOS NO DISCO DE SEGURANÇA :

Io.Sys; Ms-Dos.Sys; Command.Com; Inicia.Bat; Pkunzip.Exe; Pkzip.Exe;
Restore.Exe; Reset.Com;

PROCESSO DE PARTIÇÃO

1. Formatar O Winchester
2. Excluir A Partição Existente
3. Criar Duas Partições No Winchester
4. Partição 1:
 - 4.1 Formatar Logicamente A Partição
5. Partição 2: . . .
 - 5.1 Formatar Logicamente A Partição
 - 5.2 Criar O Diretório Inicia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

PROCESSO DE PARTIÇÃO DO WINCHESTER

1. Entrar No Programa *Fdisk.Exe* Do Dos 5.0
2. No Menu Principal Escolher Opção 3. (Excluir Partição Do Dos)
 - 2.1. No Sub Menu Escolher Opção 1.
(Excluir Partição Primaria Do Dos)
 - 2.2. Confirmar Exclusão Da Partição
 - 2.3. Voltar Ao Menu Principal
3. No Menu Principal Escolher Opção 1.
(Criar Partição Do Dos)
 - 3.1. No Sub Menu Escolher Opção 1.
(Criar Partição Primaria Do Dos Com 75% Do Tamanho Total Do Winchester). ...
 - 3.2. No Sub Menu Escolher Opção 2.
(Criar Partição Extendida Do Dos Com Os 25% Restantes)
 - 3.3. Voltar Ao Menu Principal
4. No Menu Principal Escolher Opção 2. (Ativar Partição Do Dos)
 - 4.1. Ativar A Partição De Maior Espaço Disponível
5. Sair Do *Fdisk.Exe*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

6. Formatar Logicamente Cada Partição

PROCESSO DE COMPACTAÇÃO

1. Faça a instalação de todos os software necessários no winchester
2. Faça a modificação do autoexec.bat
3. Verificar quanto a existência de vírus no winchester
4. Utilizar o PKZIP.EXE para fazer a compactação dos programas transferindo-os para o outro drive (d:\>) dentro do diretório inicia.

Comando a ser utilizado :

```
c:>\pkzip /rp d:\inicia\inicia.zip c:*.*
```

obs.: /rp para que a compactação inclua todos os diretórios

d:\inicia\inicia.zip, para que os arquivos compactados sejam transferidos para o diretório d:\inicia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

AUTOEXEC.BAT

```
@ECHO OFF
PROMPT $G$P
PATH C:\DOS;C:\PROTEÇÃO
ASSIGN D:=C:
PROMPT $P$G
DOSKEY
NLSFUNC
MODE CON CODEPAGE(((850)C:\DOS\EGA.CPI)
SET TEMP=C:\DOS
PROTEÇÃO.BAT
CLS
```

obs.: Assign D:=C: para que o drive d: fique escondido pelo drive c:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

INICIA.BAT

@ECHO OFF

CLS

ECHO INICIA

ECHO NILO CÂMARA PEÇANHA 1994

ECHO EMERSON ALVES DA SILVA 1994

ECHO.

ECHO ESTE PROGRAMA INICIALIZA O SEU COMPUTADOR

ECHO INSTALANDO OS PROGRAMAS BÁSICOS.

ASSIGN C:=C:

ECHO.

ECHO AGUARDE, ESTOU FORMATANDO O WINCHESTER.

ECHO.

FORMAT C:/U/Q/V:INFORMÁTICA

ECHO.

ECHO AGUARDE, ESTOU INSTALANDO OS PROGRAMAS NO

ECHO WINCHESTER

ECHO.

PKUNZIP /D D:\INICIA\INICIA.ZIP C:\

ECHO.

ECHO TRANSFERINDO O SISTEMA OPERACIONAL

ECHO.

SYS C:

ECHO.

ECHO REINICIANDO O SISTEMA

ECHO.

RESET.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Obs.:

1. *Format C:/U/Q/V:INFORMÁTICA*

/U Para que o Unformat não seja criado, evitando a permanência de vírus na área de boot

/Q Formatação rápida

/V Para nomear o disco rígido

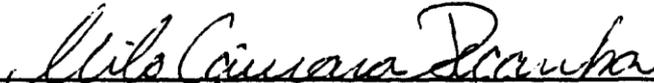
2. *PKUNZIP /D D:\INICIA\INICIA.ZIP C:*

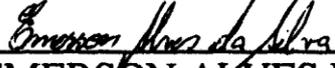
/D Para que os diretórios sejam criados durante a descompactação

CONCLUSÃO

Com este projeto de monitoria foi possível resolver de modo mais rápido os problemas de softwares que existiam no Laboratório de Informática, e com isso agilizar a liberação dos micros infectados por vírus.

BELO HORIZONTE, 11 DE JULHO DE 1994


NILO CÂMARA PEÇANHA


EMERSON ALVES DA SILVA