

CPD - INFORMA

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - ESCOLA DE ENGENHARIA DE SAO CARLOS

ano 2

número 1

fevereiro 1989

EVENTOS

* SEMINARIOS SOBRE TERMINAL, XEDIT, VM/SP E SUBMISSAO DE PROGRAMAS FORTRAN

O CPD realizou, de 16 a 20-01-1989 um seminário sobre o uso do terminal IBM-3278, o editor XEDIT, o sistema operacional VM/SP e a submissão de programas FORTRAN sob o VM/SP. Este seminário foi dirigido a professores e alunos de pós-graduação da EESC, e teve por objetivo treinar usuários principiantes na utilização do software acima mencionado.

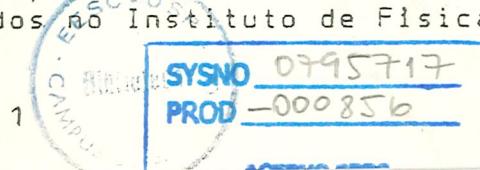
Durante este seminário, o qual faz parte do Projeto INT : interface homem-máquina, desenvolvido pelo CPD, sob responsabilidade da analista Norma Machado Porciúncula, foram utilizados interfaces para ensino, consubstanciadas em aulas, apostilas e telas de vídeo, construídas a partir das sugestões dadas por usuários, consultados no decorrer de 1988, através de questionários e entrevistas, durante a primeira fase de implantação do Projeto.

NOTICIAS

* USP/CCE

O CCE está providenciando a interligação de seus computadores de grande porte para a formação de uma rede de computadores: a Rede USP. Esta permitirá a todos os pesquisadores acesso fácil e eficiente a qualquer dos computadores existentes na rede, bem como a transferência de dados de um computador para outro.

Inicialmente serão conectados entre si os sistemas Burroughs B7900, IBM 4381 e Cyber 170, localizados no CCE, os sistemas VAX instalados no Instituto de Física e



no Instituto Astronômico e Geofísico e os sistemas IBM 4341 e VAX instalados no campus de São Carlos.

Está prevista também a ligação de computadores de fora da Universidade à Rede USP. Este tipo de cooperação permite agilidade na troca de informações entre usuários USP e seus colegas de outras instituições e, em casos especiais e através de convênios adequados, permite também a utilização remota de computadores não pertencentes à Universidade. Dentro desta categoria de ligação, já foram estabelecidos entendimentos com a FAPESP para integração à Rede USP do sistema VAX lá instalado. Inicialmente esta ligação será usada para acesso pelos pesquisadores da USP aos bancos de dados mantidos pela FAPESP (pedidos de bolsas, auxílios, etc.) e para correio eletrônico.

Está sendo planejada também a ligação da Rede USP com a rede BITNET, a qual permitirá que os pesquisadores da Universidade tenham acesso mais fácil a seus colegas estrangeiros, possibilitando o desenvolvimento de trabalhos conjuntos de forma mais rápida e eficaz.

Para maiores informações dirigir-se à Divisão de Usuários da CCE.

* FAPESP/ANSP

Visando colocar à disposição da comunidade científica paulista a vasta gama de recursos representada pelo acesso a redes acadêmicas internacionais, o Conselho Superior da FAPESP instituiu o projeto especial ANSP ("an Academic Network at São Paulo").

Para dar inicio à rede ANSP, cinco "nós" brasileiros já estão declarados junto a BITNET:

. BRFAPESP, na FAPESP, que funcionará como "gateway" internacional,

. BRUSP, na Universidade de São Paulo,

. BRUC, na Universidade de Campinas,

. BRUESP, na Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho,

. BRIPT, no Instituto de Pesquisas Tecnológicas.

A ANSP já comunicou às instituições a iminência da ativação da rede. As entidades deverão providenciar os recursos locais necessários para sua conexão.

* INSCRIÇÕES PARA USUÁRIOS DE MICROS

As inscrições de usuários para microcomputadores são válidas até 07-02-89. A partir desta data os usuários deverão efetuar novas inscrições para utilizarem os micros, retirando o formulário correspondente junto à recepção do CPD (andar térreo).

INFORMES TÉCNICOS

* DEFINIÇÃO DE DISCOS TEMPORARIOS APÓS A INSTALAÇÃO DO VM/SP RELEASE 5.0

João Roberto de Almeida

. As áreas disponíveis atualmente estão distribuídas em discos IBM-3340 e IBM-3375 e são 2,64 vezes maiores do que na versão anterior.

. Distribuição das áreas :

IBM-3340;	1 área de 47 cilindros	(3948 blks de 1k)
	1 área de 30 "	(2520 " " ")
	1 área de 20 "	(1680 " " ")
	1 área de 18 "	(1512 " " ")
	2 áreas de 15 "	(1260 " " ")

IBM-3375;	1 área de 51 cilindros	(15300 blks de 1k)
	1 área de 34 cilindros	(10200 blks de 1k)

- Observações : 1) O usuário deve definir o disco temporário com o mínimo de cilindros e somente quando indispensável à execução do seu trabalho.
- 2) A definição de discos muito grandes prejudica a distribuição dos mesmos entre as áreas.
- 3) Os comandos DEFINE e FORMAT não sofreram alterações no novo Release.

* FT78X <L> <V> - PROGRAMAS DE TRANSFERÉNCIA DE
ARQUIVOS

Luis Fortes Blotta

Os programas FT78X realizam transferência de arquivos entre o micro e o ambiente VM/CMS no mainframe.

Cada programa destina-se a um ambiente específico, em termos da configuração da controladora de terminais e da versão do VM.

Utilize aquele adequado ao seu ambiente, conforme a seguinte tabela :

FT78XI3 - se a controladora for para teclado inglês
versão do VM até 3.x

FT78XI4 - se a controladora for para teclado inglês,
versão do VM a partir de 4.x

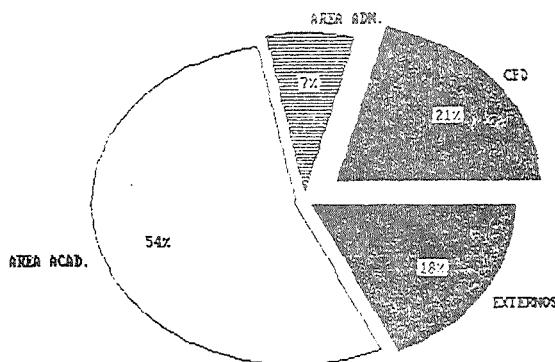
FT78XB3 - se a controladora for para teclado brasileiro,
versão do VM até 3.x

FT78XB4 - se a controladora for para teclado brasileiro,
versão do VM a partir de 4.x

Quando a controladora for configurada para teclado brasileiro os caracteres "#", "@", "[", "]", "^", "{", "}" e ":" do micro não serão aceitos pela controladora.
Os programas FT78XB trocarão os mesmos.

Observação : O "CPD INFORMA", ano 1, número 2, fornece uma sequência de passos para efetuar a transferência de arquivos micro-mainframe.
Se o usuário desejar uma cópia destas instruções entrar em contato com a Área de Atendimento a Usuários do CPD.

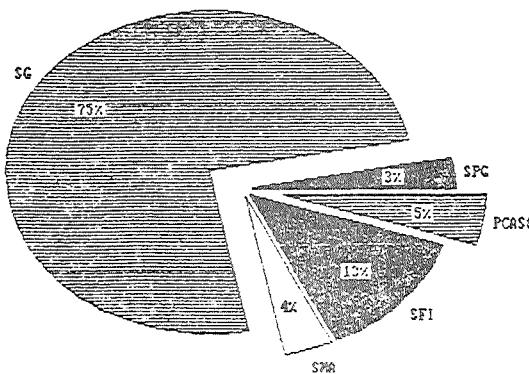
UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - GERAL - OUTUBRO/88



UNIDADES DE USO GASTAS POR
GRUPO DE USUARIOS.

C.P.D.	69922.5	21%
AREA ADM.	22586.4	7%
AREA ACAD.	178899.4	54%
EXTERNOS	61896.8	18%

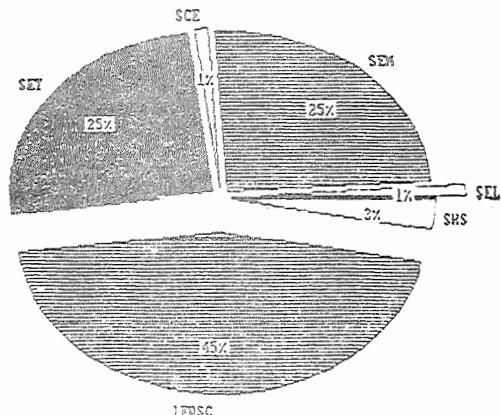
UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ADMINISTRATIVA - OUTUBRO/88



A AREA ADMINISTRATIVA UTILIZOU 7% DO TOTAL DAS UNIDADES DE USO GASTAS

SPG	733.2	3%
SG	17757.1	75%
SMA	1843.0	4%
SF1	3053.1	13%
PCASC	1061.9	5%

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ACADEMICA - OUTUBRO/88

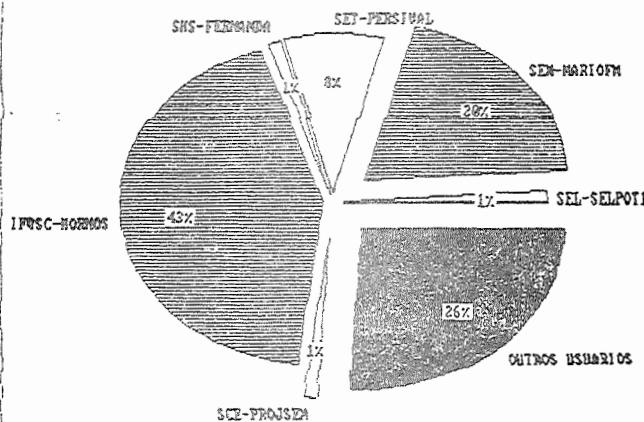


AS UNIDADES DE USO GASTAS PELA AREA ACADEMICA REPRESENTOU 54% DO TOTAL DOS RECURSOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS

VALOR DA UNIDADE DE USO PARA OUTUBRO MC\$ 0,01184

SEL	2799.4	1%
SEM	45158.1	25%
SET	44728.6	25%
SHS	5155.2	3%
IFUSC	79938.1	45%
SCE	1408.1	1%

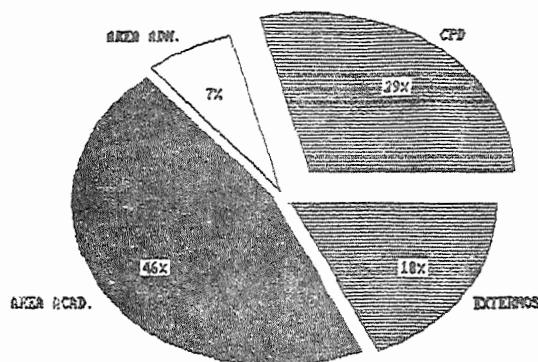
UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ACADEMICA - OUTUBRO/88
MAIORES USUARIOS



MAIORES USUARIOS POR DEPARTAMENTOS

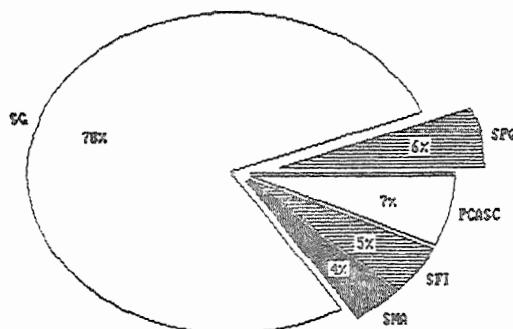
SEL	1385.1	1%
SELPOTII	4385.1	1%
SEN	36631.5	20%
MARIOFM	14296.4	8%
SET	1386.2	1%
PERSIVAL	78787.3	43%
SHS	1385.2	1%
FERNANDA	46851.9	26%
IFUSC	1385.2	1%
HOPNOS	1385.2	1%
SCE	1385.2	1%
PROJSEA	1385.2	1%
OUTROS USUARIOS	1385.2	1%

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - GERAL - NOVEMBRO/88



UNIDADES DE USO GASTAS POR GRUPO DE USUARIOS.

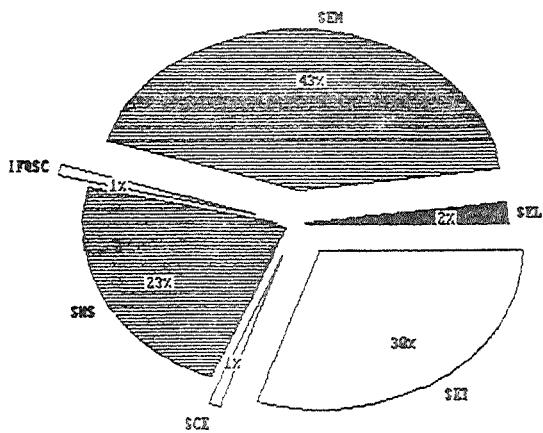
UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ADMINISTRATIVA - NOVEMBRO/88



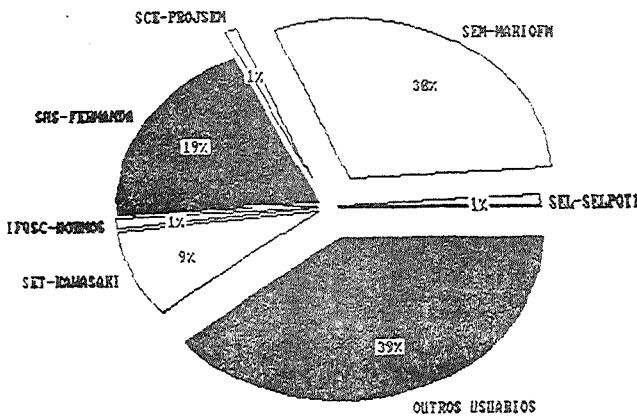
A AREA ADMINISTRATIVA UTILIZOU 78% DO TOTAL DAS UNIDADES DE USO GASTAS

SPG	1318.4	6%
SG	17885.8	78%
SMA	1449.5	6%
SPI	1222.3	5%
PCASC	1559.5	7%

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ACADEMICA-NOVEMBRO/88



UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ACADEMICA - NOVEMBRO/88
MAIORES USUARIOS



AS UNIDADES DE USO GASTAS
PELA AREA ACADEMICA REPRE-
SENTOU 46% DO TOTAL DOS
RECURSOS COMPUTACIONAIS
UTILIZADOS

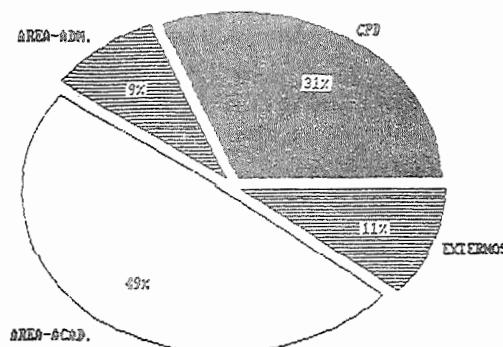
VALOR DA
UNIDADE DE
USO PARA
NOVEMBRO
MC23 8.01332

Unidade	Valor	Porcentagem
SEL	2656.0	2%
SEM	58787.0	43%
SET	41282.5	30%
SHS	31838.4	23%
IFOSC	1566.9	1%
SCE	1488.5	1%

MAIORES USUARIOS
POR DEPARTAMENTOS

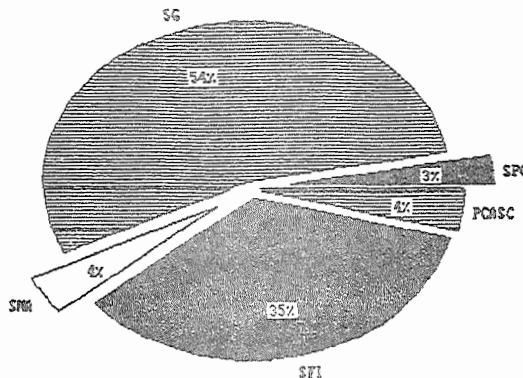
Departamento	Valor	Porcentagem
SEL	372.0	1%
SELPOTI	42195.6	38%
MARIOFN	12762.3	9%
SET	26948.1	19%
KAWASAKI	11386.9	11%
SHS	744.8	1%
FERNANDA	53536.9	29%
IFOSC		
NORMOS		
SCE		
PROJEN		
OUTROS USUARIOS		

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-6341
UNIDADES DE USOS GASTAS - GERAL - DEZEMBRO/88



UNIDADES DE USO GASTAS POR
GRUPO DE USUARIOS.

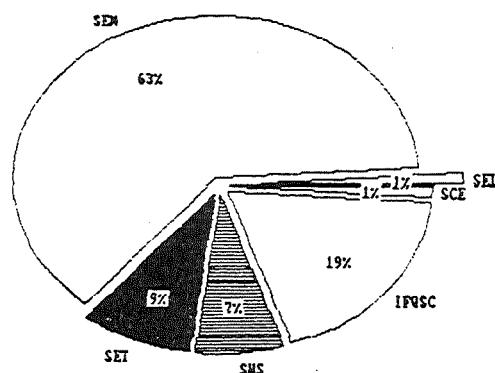
UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-6341
UNIDADES DE USOS GASTAS - AREA ADMINISTRATIVA - DEZEMBRO/88



A AREA ADMINISTRATIVA UTILIZOU 54% DO TOTAL DAS UNIDADES DE USO GASTAS

CATEGORIA	UNIDADES DE USO GASTAS	PORCENTAGEM
SPC	947.9	3%
SG	17741.4	54%
SNA	1227.4	4%
SFI	11441.2	35%
PCASC	1382.1	4%

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS -AREA ACADEMICA-DEZEMBRO/88

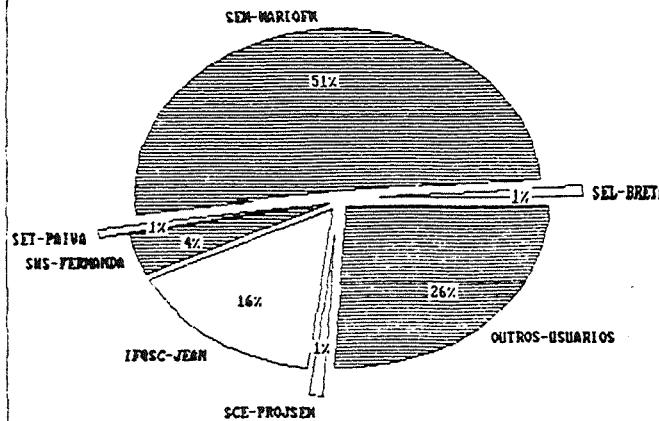


AS UNIDADES DE USO GASTAS
PELA AREA ACADEMICA REPRE-
SENTOU 49% DO TOTAL DOS
RECURSOS COMPUTACIONAIS
UTILIZADOS

VALOR DA
UNIDADE DE
USO PARA
DEZEMBRO
MC\$ 8,03555

SEL	2997.0	1%
SEN	113481.3	63%
SET	16452.6	9%
SMS	12231.7	7%
IFUSC	34155.9	19%
SCE	744.0	1%

UTILIZACAO DO COMPUTADOR IBM-4341
UNIDADES DE USOS GASTAS -AREA ACADEMICA-DEZEMBRO/88
MAIORES USUARIOS



MAIORES USUARIOS
POR DEPARTAMENTOS

SEL	399.3	1%
BRETA		
SEN	97251.7	51%
MARIOFM		
SET	2225.3	1%
PAIVA		
SMS	7179.4	4%
FERNANDA		
IFUSC	31704.8	16%
JEAN		
SCE	744.0	1%
PROJSEM		
OUTROS USUARIOS	58758.8	26%

* Seminários sobre Terminal - XEDIT-VM/SP - Submissão
de Programas

I DEPTOS	I inscritos	I frequentaram
I SAP	I 02	I 02
I SEM	I 01	I 01
I SET	I 18	I 12
I SGS	I 03	I 03
I SHS	I 01	I 01
I SMT	I 07	I 07
I SOI	I 02	I 02
I STT	I 01	I 01
I TOTAL	I 35	I 29