

Relatório de Atividades 2002

I - APRESENTAÇÃO

II - PESSOAL E INFRA-ESTRUTURA

III - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

IV - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES EM 2002

[Utilização da sala multimídia do Campus](#)
[Cursos, palestras e treinamentos coordenados e ministrados pela SCSUPOR](#)
[Suporte a cursos à distância através do WebCT](#)
[Publicações na Biblioteca Digital](#)
[Programa Pro-Aluno](#)
[Distribuição de Licenças pelo Programa SELECT](#)
[Evolução no Atendimento a Chamados Técnicos](#)
[Atendimentos de Hardware realizados em 2002](#)
[Despesas com Atendimento de Hardware por Unidade](#)
[Evolução da RECAD no Campos Ribeirão Preto](#)
[Projeto LINORG \(Repositório de Software Livre do Campus\)](#)
[Monitoramento da USPNet](#)
[Manutenção do Backbone de Fibra Ótica do Campos de Ribeirão Preto](#)
[Serviços de Telefonia](#)
[Novos Projetos para Backbone USPNET e para o Centro](#)
[Configuração/Suporte e Segurança de Redes](#)
[Apoio Acadêmico](#)
[Serviço de Acesso Remoto do CIRP](#)
[Evolução da Internet II / Advanced ANSP no Campos de Ribeirão Preto](#)
[Atividades Especiais, Participação em Projetos e Bancas de Concurso](#)

ANEXO

I - APRESENTAÇÃO

A. Caliri
Diretor do CIRP

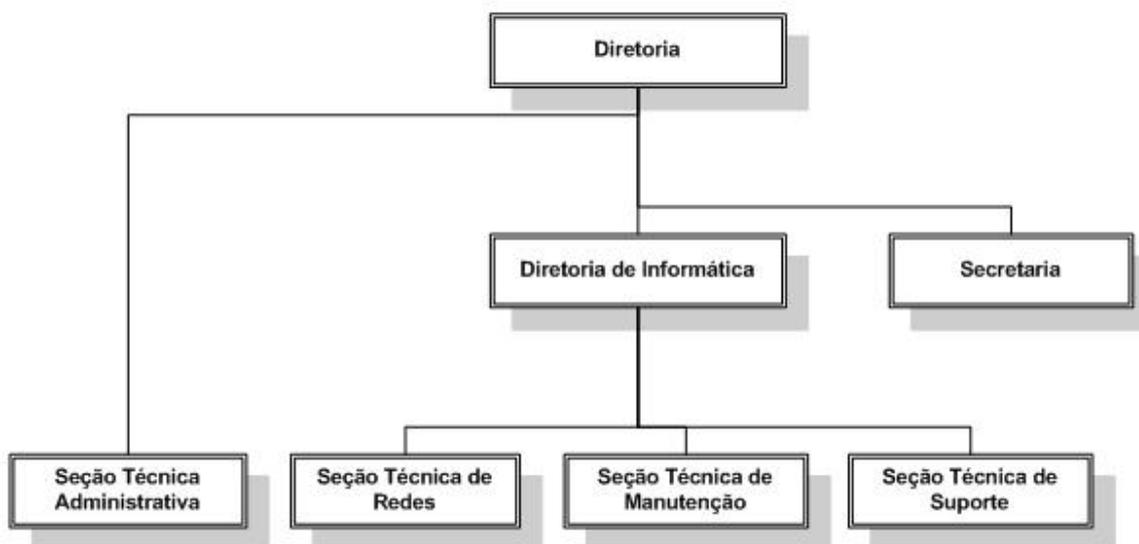
II - PESSOAL E INFRA-ESTRUTURA

1- Área Construída: 639,36m²

2- Evolução do quadro de pessoal do CIRP

Tivemos no ano de 2002 a integração do DTE/PCARP - Departamento de Telefonia. Com isso tivemos o acréscimo de 4 telefonistas e 2 técnicos, todos na categoria "basica".

Houveram mudanças no organograma acrescentando as telefonistas a Seção de Suporte e os Técnicos em Telefonia na Seção de Rede. Além disso tivemos a implantação da Diretoria de Informática que ficou subordinada a Diretoria do CIRP e esta coordenando as Seções técnicas de Redes, Suporte e Manutenção.



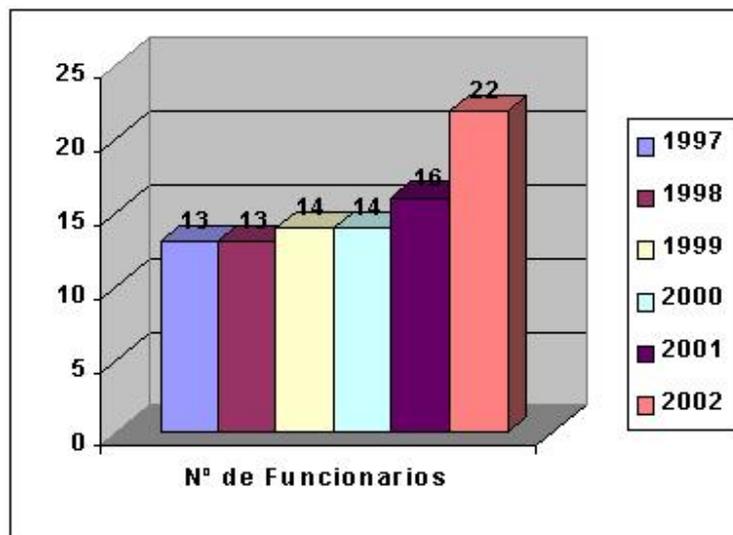


Gráfico 1 – Evolução do quadro de pessoal do CIRP

ANO	Categorias			Total
	Superior *	Técnico	Básico	
2000	5	6	3	14
2001	6	7	3	16
2002	7	8	7	22

Tabela 1 – Distribuição de pessoal por categoria

* 4 com curso de Especialização e 1 com Mestrado

3- Evolução dos investimentos em Recursos Humanos

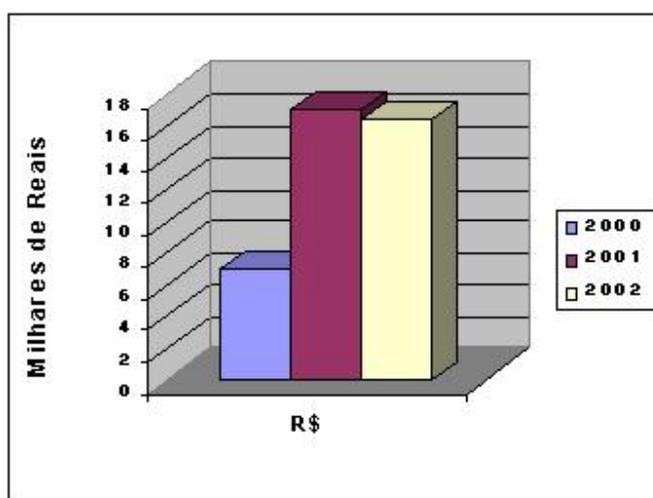


Gráfico 2 – Evolução dos investimentos em treinamento de pessoal

OBS: Vide Anexo relação dos cursos realizados

4- Recursos computacionais

- Estação SUN(Gerenciamento de Rede); estação Digital (WEB Server e Servidor de DNS secundário); estação IBM RISC (Servidor de E_mail da Rede Aluno para o campus de Rib. Preto e hospedagem de cursos do WEBCT), Servidor Linux (E_mail/DNS primário); Servidor de Acesso Remoto, Servidor de Domínio - Windows NT, IBM – Netfinity (servidor de banco de dados e aplicações), Servidor do Projeto Linusp/Linorg, Servidor de software e FTP da RECAD, HP Net Server E200 (Servidor Teleduc), HP PIV - 17 Ghz (servidor Apoio Acadêmico, Bio POSTGRESQL), PIII - 1.4 Ghz (Servidor Webct)
- Sala de Treinamento com 15 microcomputadores configurados na RECAD para uso em treinamento de funcionários nos aplicativos da USP
- Sala Multimídia com 20 computadores configurados com dual boot Windows 2000 e Linux para uso de docentes para aulas, palestras e outros eventos

	Computadores	Impressoras
2000	62	18
2001	83 (RECAD 3)	-
2002	85 (RECAD 3)	14

Tabela 2 – Evolução do nº de equipamentos de Informática do CIRP

- Equipamentos de Informática Patrimoniados no CIRP até 13/11/2002

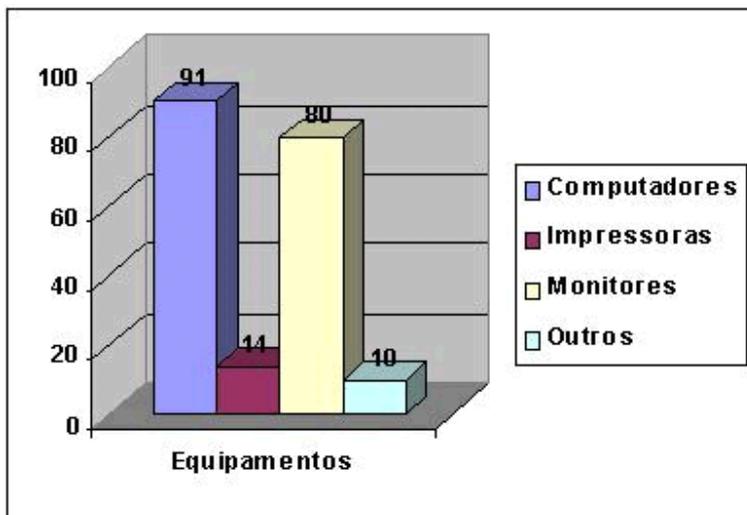


Gráfico 3 - Total de Equipamentos no CIRP

Equipamentos	Quantidade
Micros XT/286/386	2
Micros AT/486	16
Micros Pentium MMX/II/III	70
Estação de Trabalho	2
Notebook	1
Monitores	80
Impressora Matricial	2
Impressora Jato de Tinta	7
Impressora Laser	4
Plotter	1
Switch	2
Scanner	2
HUBs	1
Câmera Digital	2
Impressora de Cheques	1
Testador de Rede	1
Equipamento teste Portátil	1

Tabela 3 - Quantidade de Equipamento por Tipo

III - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- Dotação orçamentária do CIRP: Evolução das Despesas com Pessoal e Custeio

	1999	2000	2001	2002
Pessoal	R\$ 444.660,00	R\$ 466.990,00	R\$ 591.810,00	R\$ 687.621,00
Custeio	R\$ 46.525,00	R\$ 39.464,00	R\$ 67.377,00	R\$ 106.090,00

Tabela 4 – Dotação orçamentária do CIRP*

* Valores/dotações iniciais, constantes no Orçamento da USP

- Recursos orçamentários empenhados pelo CIRP em 2002:

GRUPO 077.000 - DOTAÇÃO BÁSICA - ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 127.986,62
---	----------------

GRUPO 077.001 - MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS / ÁREAS EXTERNAS	R\$ 1.435,00
---	--------------

GRUPO 077.002 - SEGURANÇA	R\$ 190,00
----------------------------------	------------

GRUPO 077.003 - INFORMÁTICA - MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO	R\$ 610,00
---	------------

GRUPO 077.004 - TREINAMENTO DE SERVIDORES	R\$ 4.778,98
--	--------------

GRUPO 077.017 – MANUTENÇÃO DE MICROS E TERMINAIS	R\$ 100.724,46
---	----------------

IV - Principais Realizações em 2002

1 - Utilização da Sala Multimídia do Campus

- Número de horas e usuários da Sala Multimídia

A Sala Multimídia (localizada no prédio da Biblioteca Central), é fruto de um projeto idealizado e financiado pelo SIAE (Sistema Integrado de Apoio ao Ensino) da Pró-Reitoria de Graduação e Pós- Graduação da USP em parceria com a PCARP e o CIRP.

UNIDADE	HORAS UTILIZADAS				Nº ALUNOS			
	1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
Associação Odontológica				4				
CEAC		3				5		
CIRP		3				17		
EERP	20	94	20	47	240	114	94	177
FCFRP	62	6		8	60	39		
FEARP	448	401		22	661	199		78
FFCLRP	125	185	234	188	166	89	180	475
FMRP	4	12	4	26	48	8	28	76
FORP	140	83	78	75	237	319	62	252
FUNDACE				24				
HCRP		35		3				43
PCARP	29	60	3	13	106	47		11
Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto			8				40	
Secretaria Estado	17	48	79	65	30		50	

Saúde								
Totais	845	853	430	430	1548	837	454	1112

Tabela 5 - Evolução do nº de horas e usuários da Sala Multimídia

- Número de horas e usuários da Sala de Treinamento

A Sala de Treinamento do CIRP é equipada com microcomputadores integrados a RECAD proporcionando recursos para treinamento de funcionários nos aplicativos administrativos da USP. Mas ela também é utilizada para aulas e eventos.

	HORAS UTILIZADAS				Nº DE ALUNOS			
	1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
CAPE				12				
CIRP		17	2			34		
EERP		2	66			24	24	
FCFRP		8	6	3		4	11	
FEARP	60	7	33	107	291	41	146	101
FFCLRP				2				36
FMRP			12	3				12
FORP				6			25	
FUNDACE		47,5	62	154		283	155	286
Mosaico Engenharia						9		
PCARP	176		10	25	198		7	
PENELOPE II			294				312	
Reitoria		8	3			8		
SES				6				
Sindicato dos Jornalistas	27				29			
TOTAIS	263	89,5	488	318	518	403	680	435

Tabela 6 - Evolução do nº de horas e usuários da Sala de Treinamento

2 - CURSOS, PALESTRAS e TREINAMENTOS COORDENADOS E MINISTRADOS PELO CIRP PARA A COMUNIDADE DO CAMPUS E PÚBLICO EM GERAL

Linux Install Festival (2 turmas - 20 vagas)

- Introdução ao Sistema Operacional Unix (3 turmas - 30 vagas)
 - Introdução ao PHP com PostgreSQL (2 turmas - 20 vagas)
 - OpenOffice (1 turma - 10 vagas)
 - Administração do Sistema Operacional Unix (1 turma - 10 vagas)
- Total de Vagas Oferecidas: 90

- II CICLO DE PALESTRAS SOBRE SOFTWARE LIVRE (25/9 A 27/9/2002)
 - Software Livre na USP - Prof. Dr. Paulo César Masiero - CCI /USP
 - Software Livre na Adm. Pública - Paulo Afonso Volpe Weyne - PROCERGS
 - Sistemas RAU-TU - Rubens Queiroz de Almeida - CCUEC /UNICAMP
 - O movimento de software livre está puxando a revolução da informação? Prof. Dr. Imre Simon - IME/USP
 - Software Livre em Aplicações Científicas - Prof. Dr. Paulo Mazzoncini de Azevedo - FMRP/USP
 - Clusters Linux - Marcelo Mecchi - Empresa Engenne
 - S.O. FreeBSD, OpenBSD e NetBSD - Carlos Fernando Assis Paniago - Embrapa
 - Utilizando VPN (Virtual Private Network) com Linux - Ralf Braga - Empresa 4Linux
 - Projeto GENOMA e o Software Livre - Prof. Rubens Velloso - FATEC
 - Segurança em Redes Mauro Bernardes
 - Sistemas Embutidos com Linux - Seido Nakanishi - Empresa Topcomm
 - Desenvolvimento de Software em LINUX - Eduardo Marcel Maçan - Colégio Bandeirantes
 Total de Vagas Oferecidas: 1.440 (120 Vagas cada palestra)

- PALESTRA E MESA REDONDA SOBRE ENSINO À DISTÂNCIA (20/8/2002)
 - Prof. Dr. Frederic Litto - Professor da USP e Presidente da ABED (Associação Brasileira de Educação à Distância)
 - Profa. Helena Lúcia Riboli - Diretora de Relações Nacionais da ABED
 - Profa. Carmem Maia - Pólo ABED de São Paulo - Faculdades Morumbi
 - Prof.Dr. Juan S. Yazlle Rocha - FMRP/USP
 - Prof. Dr. José Dutra de Oliveira Neto - FEARP/USP
 - Edilene Ropoli - EQUIPE EAD UNICAMP
 - Thais Waismann - Escola do Futuro/USP
 Total de Vagas Oferecidas: 130

- WORKSHOP WEBCT: 50 vagas distribuídas em 5 apresentações a docentes e pesquisadores do Campus interessados em ferramentas de EAD
- Aula ministrada sobre WEBCT no I Workshop de Ensino à Distância do NPT FEARP-USP
- Aula ministrada sobre WEBCT para disciplina de Pós-graduação da EERP
- Palestra Pró Sem Fio e Pró Sem Giz na Congregação da FCFRP
- Palestra Pró Sem Fio e Pró Sem Giz na Reunião Conselho do CIRP

3 - SUPORTE A CURSOS À DISTÂNCIA ATRAVÉS DO WEBCT

Em 2002 tivemos em diversas unidades do campus 57 cursos cadastrados no WEBCT*.

Tivemos também a implementa o do ambiente TELEDUC, software semelhante ao WEBCT, desenvolvido pela UNICAMP e de uso livre com código aberto.

Número de Cursos	
2001	2002
14	57

Tabela 7 - Cursos cadastrados no servidor WEBCT*

* O WEBCT é um software que proporciona um ambiente para que cursos sejam ministrados pela WEBCT.

4 - PUBLICAÇÕES NA BIBLIOTECA DIGITAL*

- Número de teses e dissertações publicadas

UNIDADE	QUANTIDADE	
	2001	2002
FMRP	3	11
FFCLRP	8	25
EERP	2	
FORP		1
Total	13	37

Tabela 8 - N° de teses/dissertações publicadas no site www.teses.usp.br no ano de 2002

* O CIRP colabora com o Projeto de Biblioteca Digital da USP, dando todo suporte à publicação de teses.

5 - PROGRAMA PRO-ALUNO

O CIRP presta suporte a 7 salas Pró-Aluno no Campus. Em 2002, foram distribuídos servidores e equipamentos novos às salas, seguidos do upgrade do software para Windows 2000 Professional e Office 2000.

Unidade	N° Estações
CIRP	14
EERP	8
FCFRP	8
FEARP	14
FFCLRP	20
FMRP	35
FORP	8
TOTAL	107

Tabela 9 - Distribuição de equipamentos do Programa Pro-Aluno

6 - DISTRIBUIÇÃO DE LICENÇAS PELO PROGRAMA SELECT*

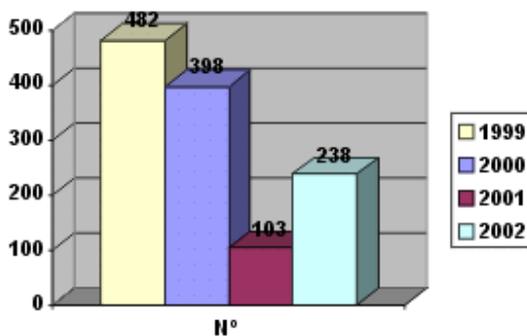


Gráfico 4 - Evolução da distribuição de licenças de software através do Programa Select*

O CIRP também presta suporte aos Softwares Científicos e Matemáticos (MATLAB, MATHEMATICA, MAPPLE, MINITAB, SAAS, etc) distribuídos através de Licença Institucional aos pesquisadores da USP.
 * O Programa Select é uma parceria USP/Microsoft para aquisição de licenças de software em grandes quantidades

7 - EVOLUÇÃO NO ATENDIMENTO A CHAMADOS TÉCNICOS

- Atendimento a chamados técnicos

- Atendimento de 193 chamados em 2002*
- Desenvolvimento de aplicações cliente/servidor, desktop e WEB
- Manutenção de sistemas e aplicativos do CIRP
- Criação de homepages e cadastramento e inscrição de eventos pela WEB

- Distribuição de chamados técnicos atendidos por unidade

Atendimento a Chamados Técnicos			
UNIDADE	HOMEM / HORA		
	ASSESSORIA	REDES	MANUTENÇÃO
A - Ensino e Pesquisa			
EERP	13	38	5
FCFRP	1	17	44
FEARP	6	7	35
FFCLRP	55	14	359
FMRP	78	66	454
FORP	26	2	78
B - Hospitais e Serviços Anexos			
HCRP	0	6	0
Hemocentro	0	1	0
HU	0	0	0
C - Órgãos Centrais - Direção e Serviço			
CIRP	8	45	6
COSEAS	0	0	1
EDUSP	2	0	1
PCARP	0	27	7
RUSP	12	0	23
SVOI	2	0	13
D - Particular*	2	9	35
TOTAL	205	232	1061

Tabela 10 – Distribuição de chamados técnicos atendidos por unidade em 2001

* Particular refere-se a equipamentos sem patrimônio da USP

- Atendimento a Chamados Técnicos finalizados em 2002

UNIDADE	SUPORTE	REDES	MANUTENÇÃO
CIRP	46	21	31
COSEAS	0	0	1
EDUSP	4	0	2
EERP	15	10	6
FCFRP	1	11	38
FEA	4	7	32
FFCLRP	38	10	332
FMRP	81	19	436
FORP	24	4	78
HEMOCENTRO	0	2	1
PART	3	5	42
PCARP	0	12	23
REITORIA	3	0	28
SVOI	5	0	14
HCRP-USP	3	7	0
TOTAL	227	108	1064

8- Atendimentos de Hardware realizados em 2002

Unidade	Nº de Chamados	Atendimento LAB	Upgrades
CIRP	31	10	5
COSEAS	1	1	0
EDUSP	2	1	0
EERP	6	1	1
FCFRP	38	32	0
FEA	32	29	5
FFCLRP	330	168	21
FMRP	437	261	26
FORP	78	49	1
HEMOCENTRO	1	0	0
PART	43	40	2
PCARP	22	6	3
REITORIA	28	13	2
SVOI	14	9	0
TOTAL	1063	620	66

Tabela 12 - Atendimentos por Unidade

EQUIPAMENTO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
MONITOR	6	1	18	17	18	7	10	15	10	5	11	8	126
IMP. LASER	7	7	3	9	6	4	9	8	4	9	5	7	78
IMP. JATO	6	6	22	17	9	11	16	18	18	16	11	13	163
UPGRADE	9	7	1	8	2	13	6	8	0	5	4	3	66
MICRO	45	31	44	47	45	54	49	49	36	59	44	27	530

Tabela 13 - Atendimentos mensais por tipo de equipamento

9 -Despesas com Atendimento de Hadware por Unidade

1/01/2002 A 30/06/2002

	PEÇAS				MÃO DE OBRA			
	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL
CIRP	6.620,00	0	0	6.620,00	0	0	0	0
COSEAS	0	0	0	0	22,00	0	0	22,00
EDUSP	0	121,00	0	121,00	0	22,00	0	22,00
EERP	1.220,00	32,00	0	1.252,00	463,00	198,00	0	661,00
FCFRP	392,00	18,00	0	410,00	132,00	88,00	0	220,00
FEA	6.620,00	1.270,00	0	7.490,00	198,00	99,00	0	297,00
FFCLRP	16.387,35	1.192,00	580,00	18.159,35	2.948,00	330,00	88,00	3.366,00
FMRP	18.800,30	1.725,00	2.278,00	22.803,30	4.365,50	352,00	196,00	4.913,50
FORP	2.133,00	860,00	0	2.993,00	881,86	44,00	0	925,86
HCRP	0	0	1.500,00	1.500,00	0	0	0	0
PART	0	0	315,00	315,00	0	0	132,00	132,00
PCARP	1.684,00	100,00	0	1.784,00	22,00	0	0	22,00
REITORIA	38,00	0	0	38,00	132,00	0	0	132,00
SVOI	66,00	0	0	66,00	143,00	0	0	143,00
TOTAL	53.560,65	5.318,00	4.673,00	63.551,65	9.307,36	1.133,00	416,00	10.856,36

TOTAL DE PEÇAS + MÃO DE OBRA NO SEMESTRE 74.408,01

01/07/2002 A 31/12/2002

	PEÇAS				MÃO DE OBRA			
	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL
CIRP	4.037,00	0	0	4.037,00	0	0	0	0
COSEAS	0	0	0	0	0	0	0	0
EDUSP	0	280,00	0	280,00	0	22,00	0	22,00
EERP	0	0	0	0	55,00	77,00	0	132,00
FCFRP	102,00	223,80	0	326,60	231,00	220,00	0	451,00
FEA	1979,00	363,00	0	2.342,00	132,00	154,00	0	286,00
FFCLRP	15.960,80	808,00	2.080,00	18.848,80	3.329,33	428,67	110,00	3.868,00
FMRP	11.298,65	742,55	30,00	12.071,20	4.583,00	132,00	22,00	4.737,00
FORP	439,80	0	0	439,00	704,00	0	0	704,00
HCRP	0	0	280,00	280,00	0	0	0	0
PART	0	0	3.298,00	3.298,00	0	0	374,00	374,00
PCARP	4.147,00	400,00	0	4.547,00	88,00	0	280,00	368,00
REITORIA	4.296,00	0	0	4.296,00	308,00	0	0	308,00
SVOI	68,00	0	0	68,00	137,00	0	0	137,50
TOTAL	42.329,05	2.817,35	5.688,00	50.834,40	9.567,83	1.033,67	786,00	11.387,50

TOTAL DE PEÇAS + MÃO DE OBRA NO SEMESTRE = 62.221,90

TOTAL DE PEÇAS ANO = 114.386,05

TOTAL PEÇAS + MÃO DE OBRA ANO = 136.629,91

10 -Evolução da RECAD no Campos Ribeirão Preto

- Suporte a 238 equipamentos
- Instalação do servidor de antivírus para a RECAD do Campus

	FMRP	PCARP	EDUSP	FEARP	FORP	FFCLRP	SVOI	FCFRP	EERP	CIRP	TOTAL
RECAD (nº equipamentos)	15	10	1	3	6	10	2	8	7	1	63
Expansão em 98	31	16		1	6	11		4	2	1	72
Expansão em 99	13	8		1	2	2	2	2	7		37
Expansão em 2000	18	7		1	4			9	9		46
Expansão em 2001		1			1	7			2	1	12
Expansão em 2002	1		1	3		2		1			8
TOTAL	78	42	2	9	19	32	2	24	27	3	238

Tabela 11 - Evolução da RECAD no Campus de Ribeirão Preto

11 - PROJETO LINORG (Repositório de Software Livre do Campus)

- Total de Visistas à página <http://www.linorg.cirp.usp.br>: 52.686
- Total de Arquivos Transferidos: 677.380
- Kbytes Transferidos: 613.943.114

12 - MONITORAMENTO DA USPNET

<http://www.cirp.usp.br/secoes/screde/rede/rede.html>

http://www.cirp.usp.br/on_line/status/facul.html

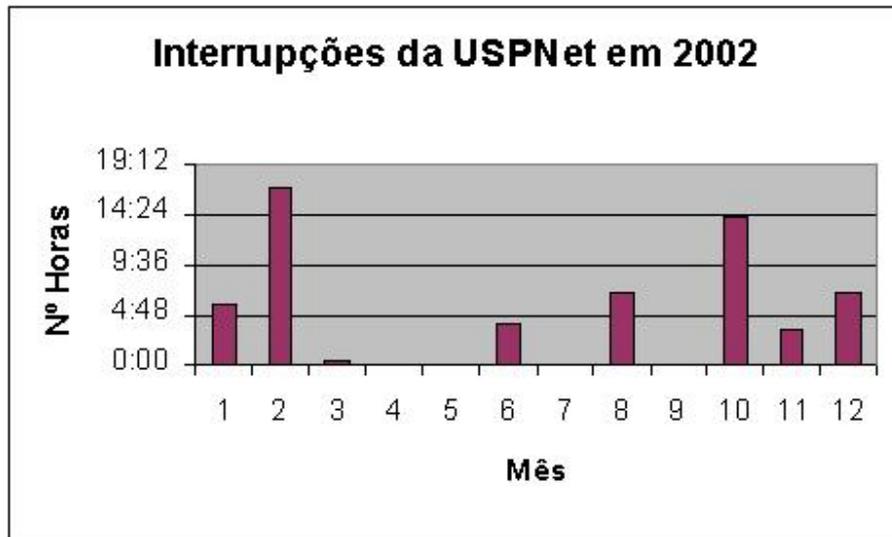


Gráfico 5 - Interrupções da USPNet em 2002

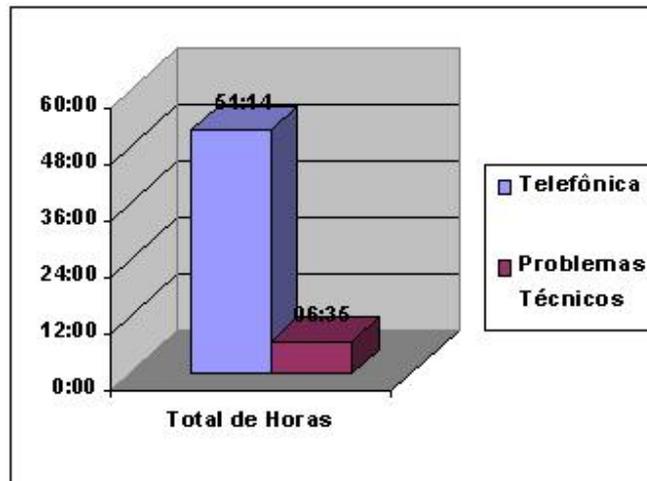


Gráfico 6 - Interrupções da USPNet ocasionadas por problemas Técnicos ou pela Telefônica.

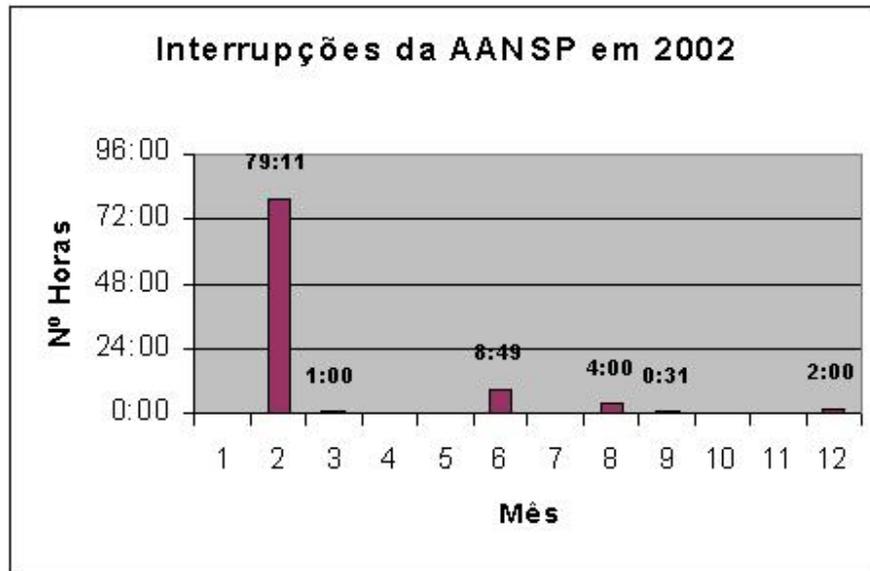


Gráfico 7 – Interrupções da AANSP em 2002

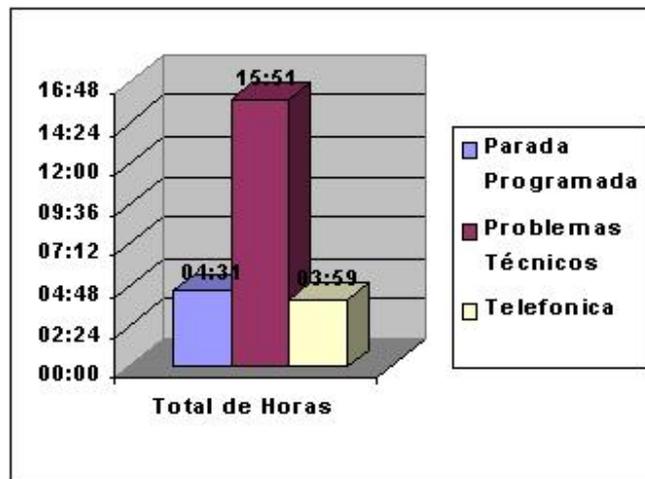


Gráfico 8 – Interrupções da AANSP ocasionadas por Parada programada, Problemas Técnicos e pela Telefônica

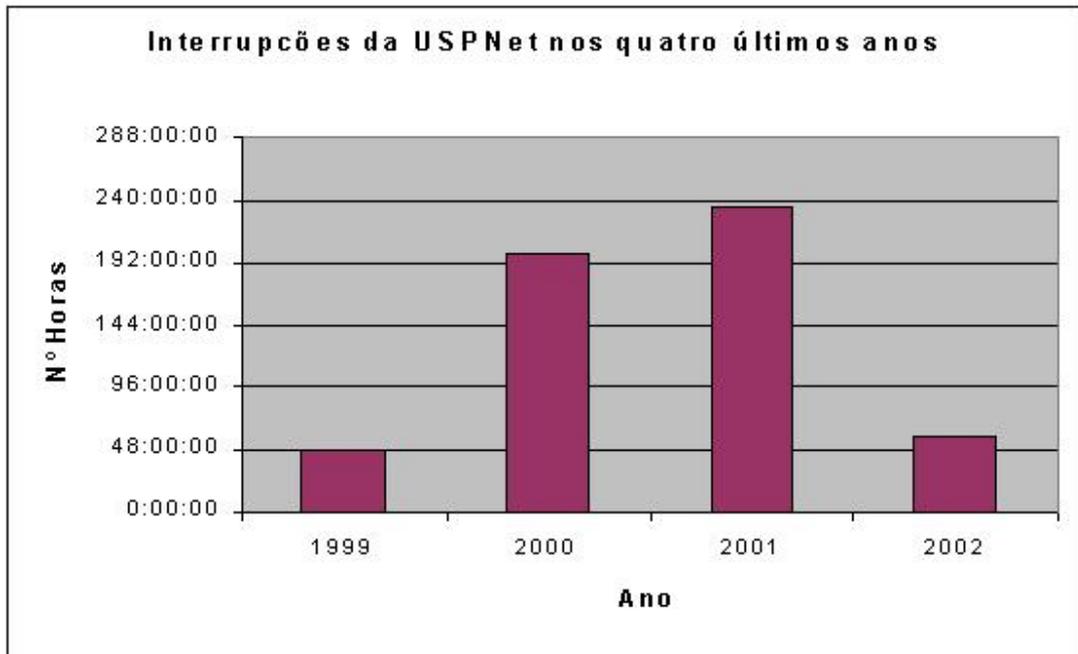


Gráfico 9 – Interrupções da USPNET nos quatro últimos anos

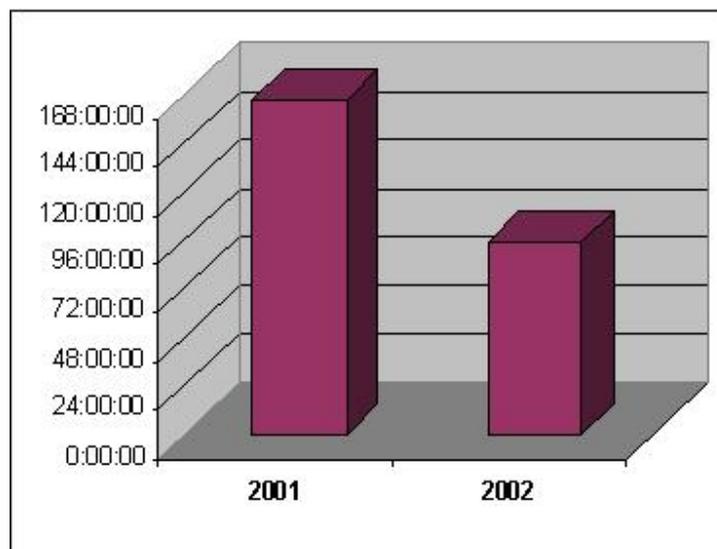


Gráfico 10 - Interrupções da AANSP nos dois últimos anos

13 - MANUTENÇÃO DO BACKBONE DE FIBRA ÓTICA DO CAMPUS DE RIBEIRÃO PRETO

- Ampliações e reparos na malha de fibra ótica do Campus de Ribeirão Preto

Passagem de fibra, CONECTORIZAÇÃO E ATIVAÇÃO DE NOVOS LINKS ÓPTICOS.

- No ano de 2002 foram passados 3300 metros de fibra ótica CFO MM04 e 1500 metros de Fibra ótica CFO MM12 para conexão de 13 novos Prédios a USPNet;
- Ligação do equipamento MARCONI a USPNet para melhora de performance na RECE (giga Marconi-Shasta);
- Casa de hóspedes I e II (PCARP);
- Laboratório de monitorização Sanitária (PCARP/FMRP); 900 (CFO MM12) 130 (CFO MM04)
- Casa 30 (PCARP); 350 (CFO MM04)
- Serpentário (PCARP/FMRP); 600(CFO MM12) 100 (CFO MM04)
- Seção de transportes (PCARP); 120 (CFO MM 04)
- Bloco C (FEARP); 300 (CFO MM04);
- Bloco Q (FCFRP);
- Creche (PCARP); 200 (CFO MM04)
- Centro de Vivência (FEARP); 200 (CFO MM04)
- Segurança (PCARP); 350 (CFO MM04)
- ARFUSP; 550 (CFO MM04)
- Laboratório de Resíduos Químicos(PCARP); 200 (CFO MM04)
- Capela (PCARP); 500 (CFO MM04)

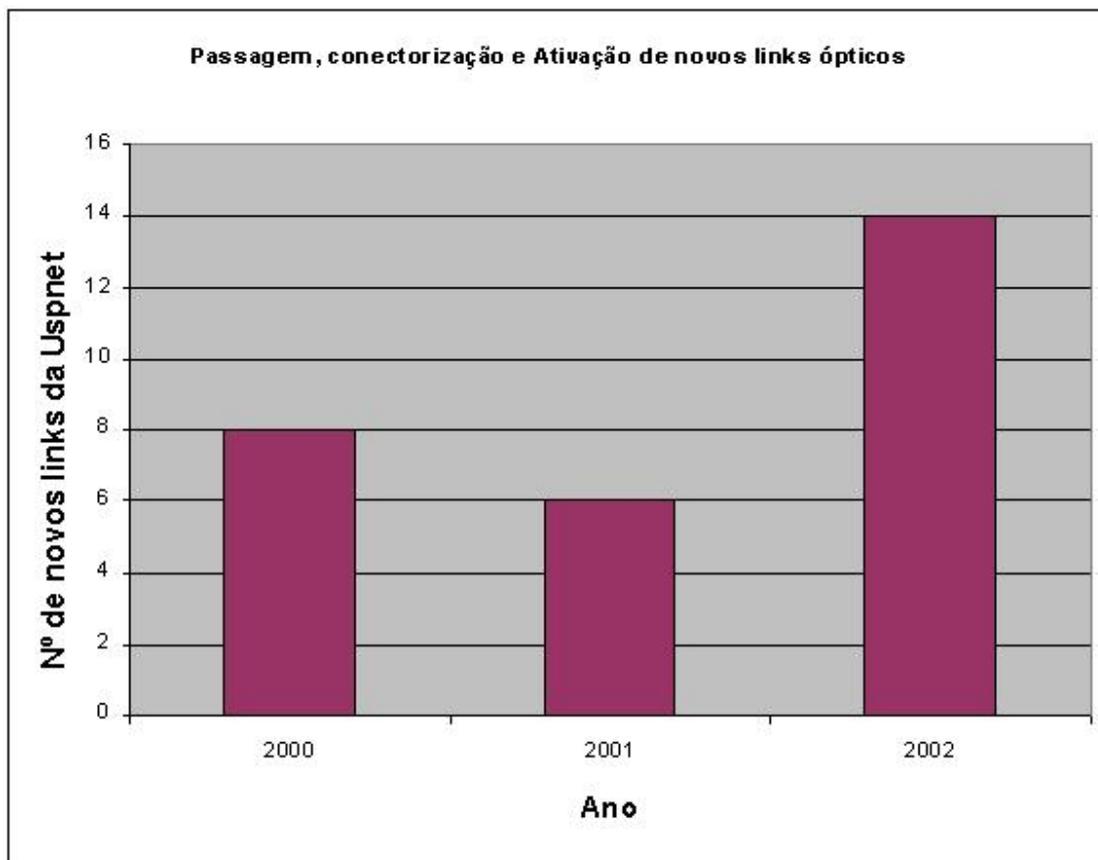


Gráfico 11 – Evolução da passagem, conectorização e ativação de novos links ópticos

- Alteração de traçado dos links ópticos

- Alteração de traçado - Área Verdes (PCARP);

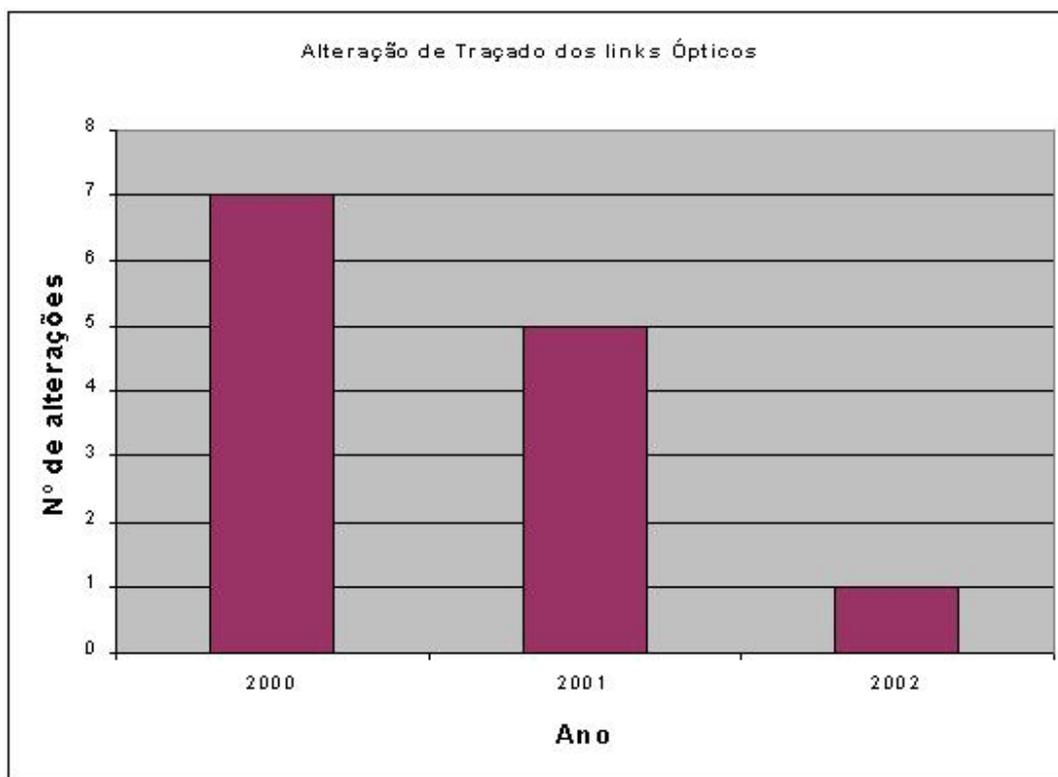


Gráfico 12 – Evolução da alteração de traçado dos link's ópticos

14 - Serviços de Telefonia

- Passagem de fibra óptica, de cabo telefônico;
- Montagem e serviços no distribuidor óptico;
- Montagem e serviços no DG;
- Mudança e instalações de ramais;
- Reparos em tomadas telefônicas, Aparelhos telefônicos;
- Configuração da Central PABX;
- Instalação de uma antena rádio no Prédio do HCRP para diminuir o custo nas ligações interurbanas;

15 - NOVOS PROJETOS PARA BACKBONE USPNET

Projeto de segurança Física (camera, vídeo, etc) para PCARP;

- Projeto Pró Sem Fio e Pró Sem Giz;
- Projeto Wireless - CCI;
- Projeto Para 2003 - CCI (Servidor de Backup, Expansão Linorg, aplicações WEB, streaming de vídeo);
- Projeto de REDE FEARP - Bloco C;
- Projeto de Fomento Unidades;
- Projeto segundo Anel para o Backbone USPnet;
- Projeto de Rede para Centro de Eventos (capela);
- Início das obras referente ao Projeto de reestruturação das Caixas de Passagem do Campus Ribeirão Preto;
- Em andamento "Projeto FMRPnet"– Nova rede para Faculdade Medicina de Ribeirão Preto;
- Em andamento "Projeto HCRPnet"– Nova rede para o Hospital da Clínica de Ribeirão Preto;
- Em andamento "Projeto de Infra-estrutura"(caixas de passagem);

16 - CONFIGURAÇÃO/SUPORTE E SEGURANÇA DE REDES

- Suporte às unidades na instalação de FIRE WALL 's em suas redes locais
- Configuração de proteções e instalação dos patches de correção Anti-Span e Anti-Relay nos servidores de e-mail do campus (Sistemas Unix e Windows NT Server)
- Auxílio na identificação e localização da origem de ataques aos sistemas como Mail, Ftp, Web, etc, bem como seus responsáveis.
- Manutenção da página de segurança de redes contendo FAQ 's sobre falhas nos sistemas operacionais: http://www.cirp.usp.br/secoes/screde/seg_redes/index.html
- Atendimento a computadores com sistemas operacionais linux, Solaris, Irix, Digital UNIX, Win NT/2000;
- Manutenção e configuração de Switch e roteadores do Backbone e USPNet;

17 - APOIO ACADÊMICO

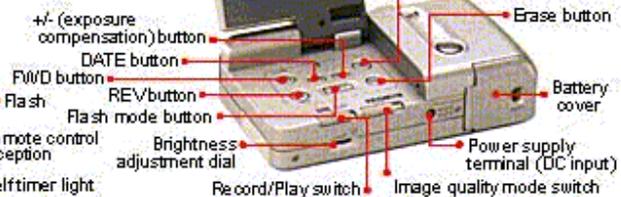
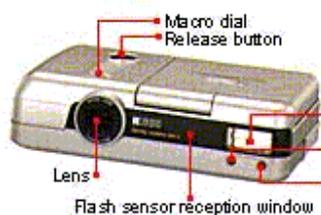
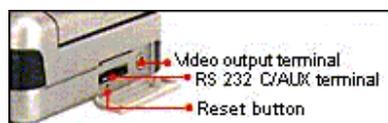
No ano 2002 o CIRP disponibilizou Recursos para Assistência Acadêmica. Estes Recursos são empréstimos de equipamentos destinados ao Apoio de Docentes em Aulas, Palestras e eventos. Os Recursos que foram destinados são:



HP Scanjet 6350C



Projektor multimídia
EPSON EMP 500C



Câmera Ricoh
RCH 300

- Estatística de empréstimo de equipamento no ano de 2002

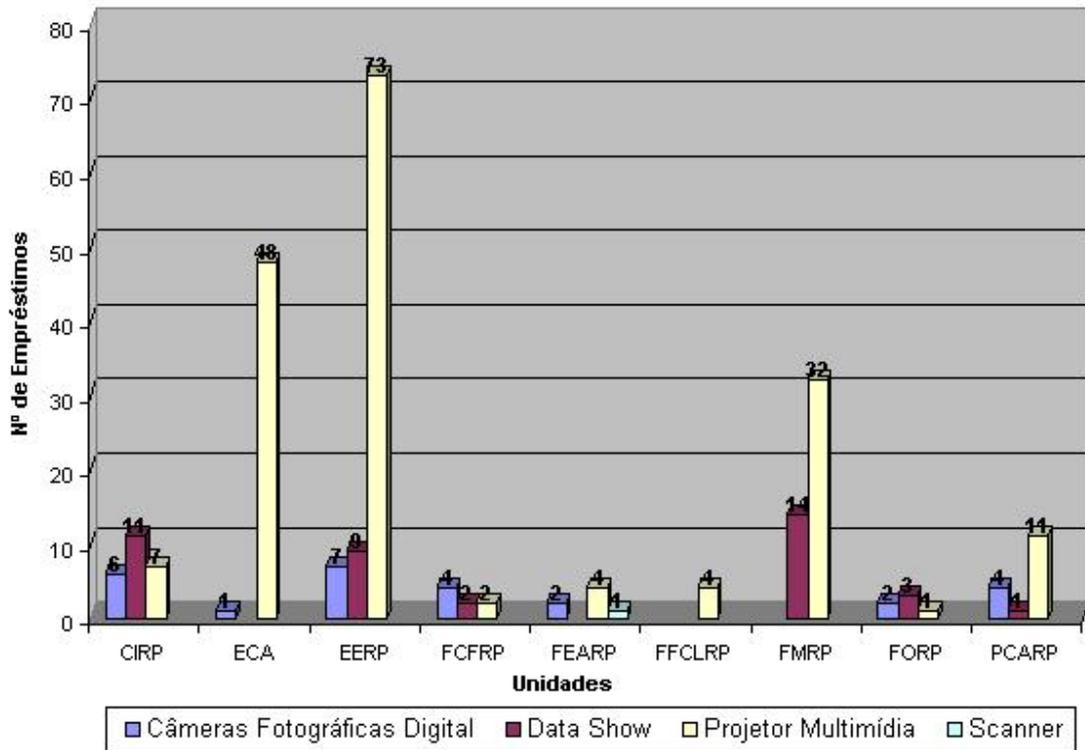


Gráfico 13 - Total de empréstimos por unidade e tipo de equipamento

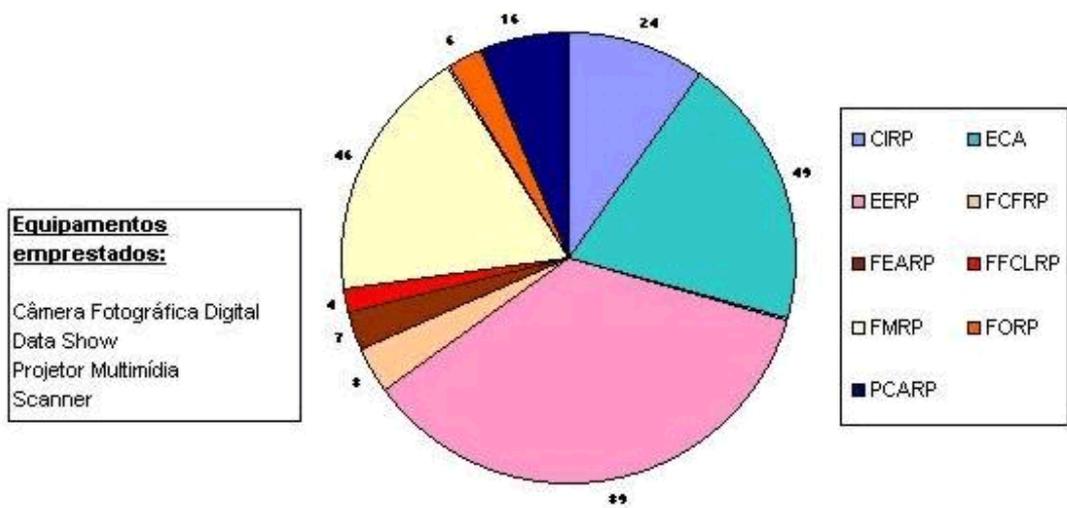


Gráfico 14 - Total de empréstimos por unidade

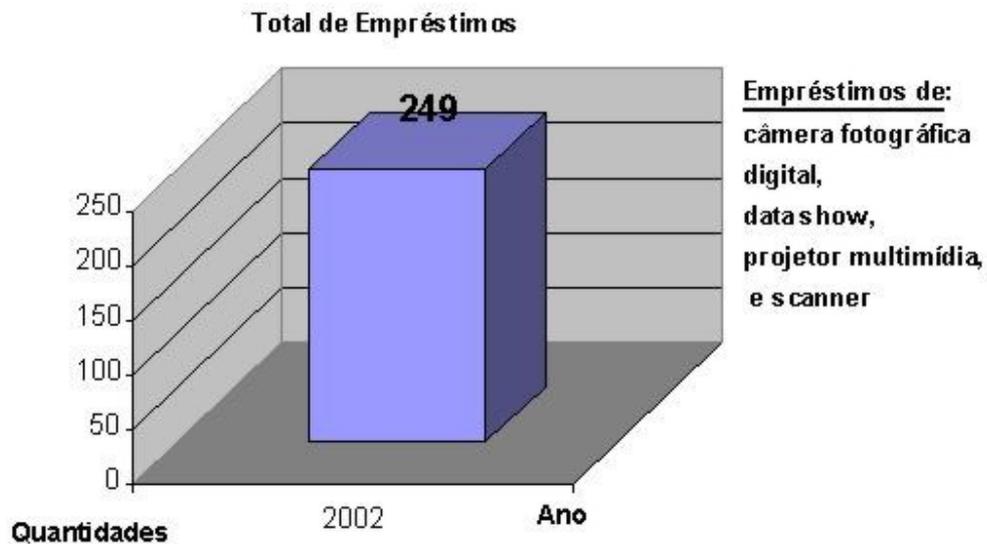


Gráfico 15 - Total de empréstimos de todos os equipamentos no ano de 2002

18 - SERVIÇO DE ACESSO REMOTO DO CIRP

- Serviço de acesso remoto conta com 60 linhas digitais proporcionando ao usuário uma conexão à Internet de alta qualidade.
- Manutenção de relatórios estatísticos incluindo gráficos sobre a utilização do sistema, ligados diretamente ao banco de dados através de páginas Web no formato ASP (Active Server Pages) fornecendo informações atualizadas e on-line:
- Atendimento a usuário;

http://www.cirp.usp.br/on_line/esttaccessremoto/relatorios/rel_princ.html

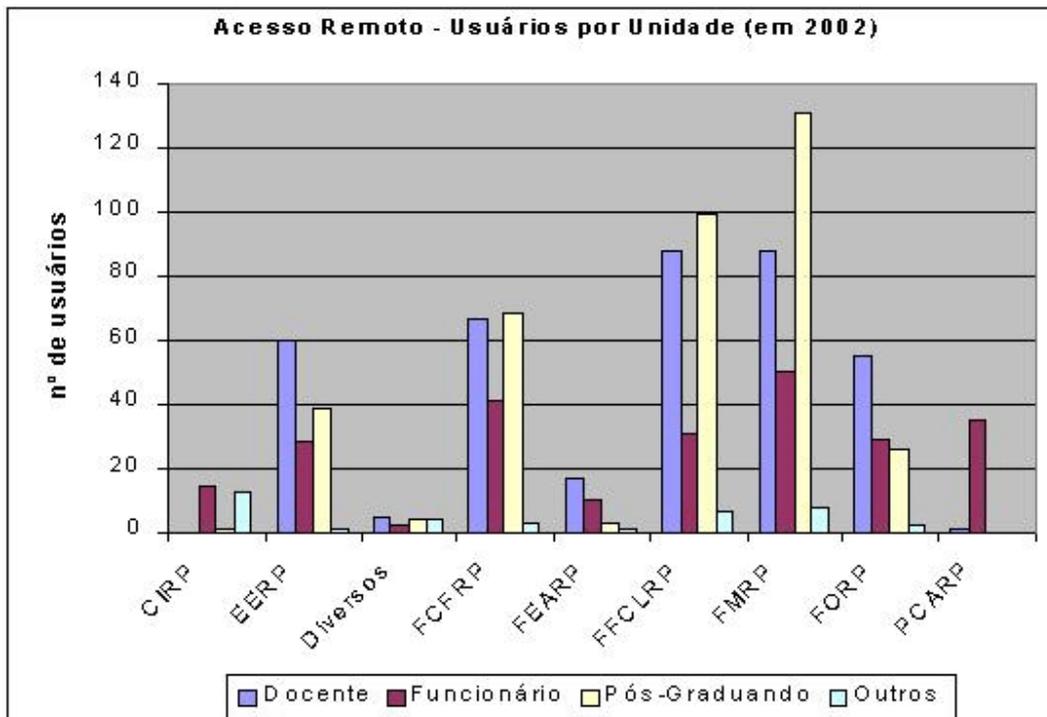


Gráfico 16 – Distribuição de usuários por categoria unidade

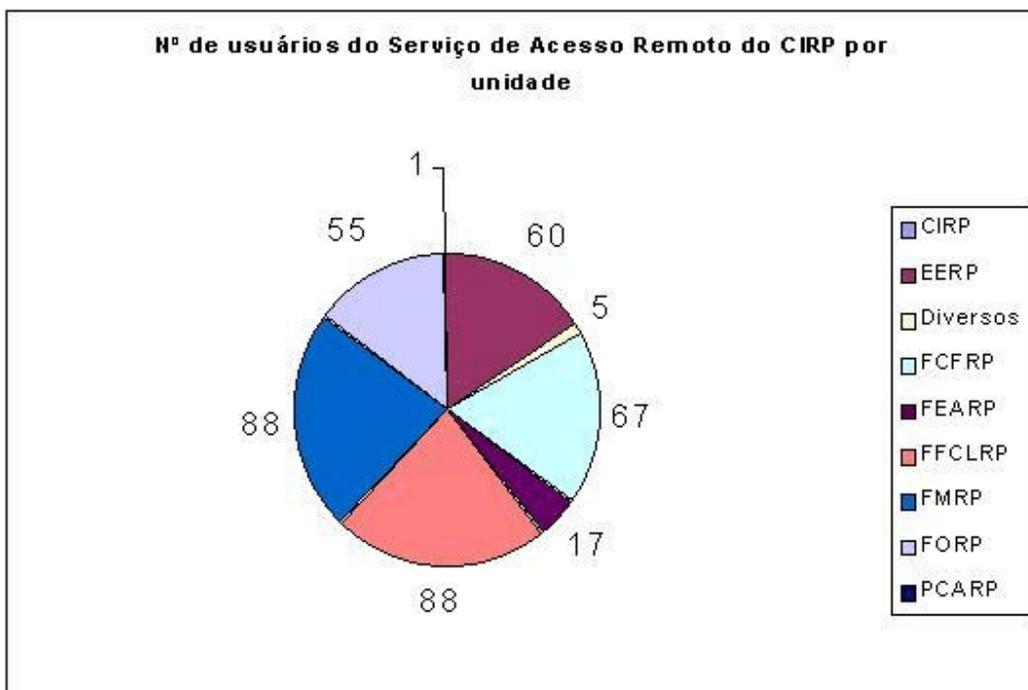


Gráfico 17 – Distribuição de usuários do Serviço de Acesso Remoto por unidade

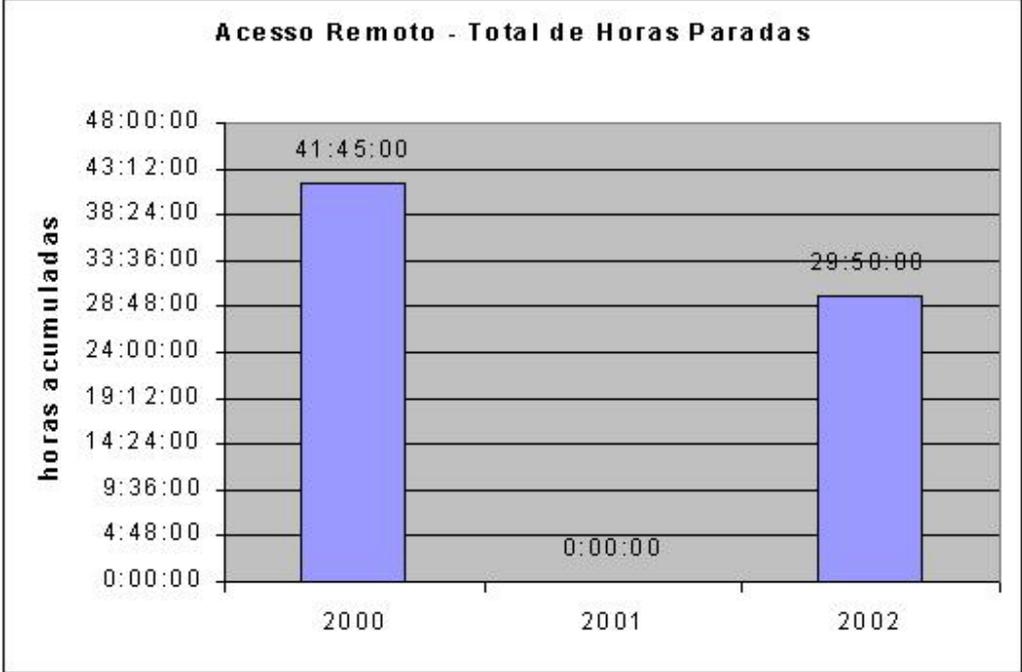


Gráfico 18 – Evolução do tempo acumulado das paradas do Serviço de Acesso Remoto do CIRP

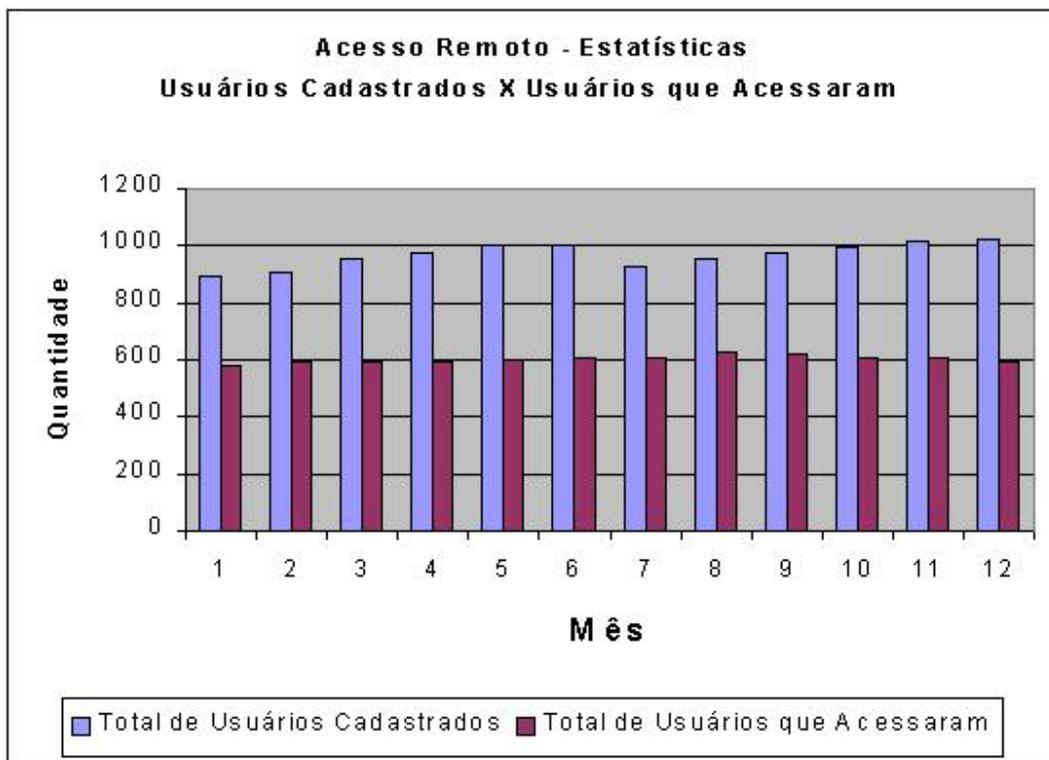


Gráfico 19 – Estatísticas do uso do Serviço de Acesso Remoto do CIRP

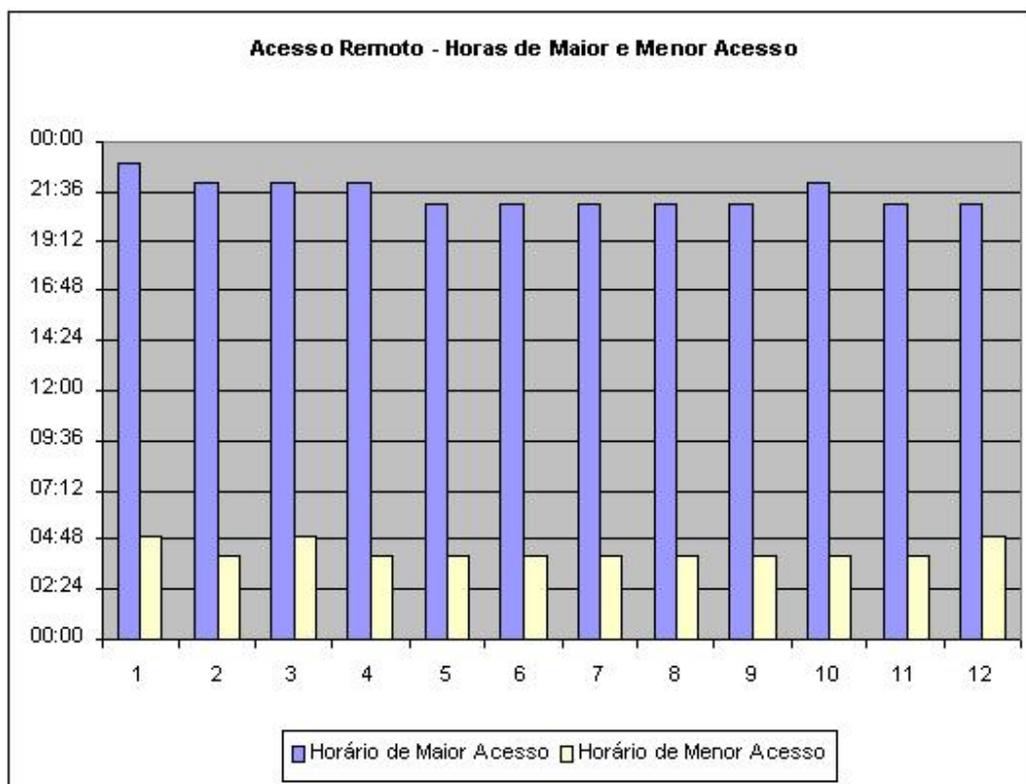


Gráfico 12 – Horário de maior e de menor acesso no Servidor de Acesso Remoto do CIRP

19 - EVOLUÇÃO DA INTERNET II / ADVANCED ANSP NO CAMPUS DE RIBEIRÃO PRETO

- 10/2002 Ligação da UNAERP à AANSP
- 19/10/2001 Foram substituídos os equipamentos Shasta da NORTEL por NetIron da Foundry nos pop's de Piracicaba e São Carlos.
- 15/10/2001 Foram substituídos os equipamentos Shasta da NORTEL por NetIron da Foundry nos pop's de Campinas e São Paulo
- 21/06/2001 Finalizamos às 16:30h. a conexão do Campus Ribeirão Preto com a rede Advanced ANSP, patrocinada pela FAPESP.
- 18/05/2001 Na reunião do Conselho Deliberativo do CIRP, fizemos a primeira conexão na Advanced ANSP através de uma videoconferência entre os seguintes locais: -Ribeirão Preto (CIRP), São Paulo (CCE), Piracicaba (CIAGRI), São Carlos (CISC). Evento obteve o êxito esperado.
- 06/02/2001 Kickoff - Advanced ANSP
- 02/02/2001 Reunião Kickoff, detalhamento do "site survey" para a instalação do equipamento Shasta-5000 da Nortel.
- 02/01/2001 Ativado/ampliado a conexão Fapesp - EUA de 12 Mbps para 155 Mbps. Link em fase de testes.
- 31/11/2000 Término das instalações dos equipamentos realizados pela Siemens e Telefônica.
- 19/10/2000 Chegada de equipamentos e materiais enviados pela Fapesp.
- 01/09/2000 Chegada de equipamentos técnicos enviados pela Siemens.
- 28/08/2000 Chegada de equipamentos e materiais enviados pela Fapesp.
- 04/08/2000 Vistoria técnica do local (sala de equipamentos Backbone) realizadas pela empresa Sdhplanners e Siemens.
- 27/01/2000 Palestra sobre Internet 2
- 16/12/1999 Inauguração da REMAV, REMET, Advanced ANSP - Internet 2 Campus Ribeirão Preto é contemplado com link de 34 Mbps até São Paulo.
- 06/09/1999 Cirurgia do coração é vista em alta velocidade. Instituto do Coração do Triângulo mineiro (Uberlândia) e HC (Ribeirão Preto). Linha dedicada de 2 Mbps - Backbone Engerede.

20 - ATIVIDADES ESPECIAIS, PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS E BANCAS DE CONCURSO

- Instalação/Confecção da Página da CEUA <http://www.ceua.cirp.usp.br>
 - Criação dos Domínios biomag.usp.br e redetb.usp.br;
 - Videoconferência no Seminário da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão - 12 e 13 jun/2002
 - Videoconferência no Workshop de Modelagem na FCFRP;
 - Videoconferência com Wireless entre HCRP a 15 Km com Unidade de Emergência do HCRP;
 - Participação na Comissão de configuração do novo backbone USPNet;
 - Participação na Comissão de Segurança da USPNet para criação de uma Política de Segurança na USPNet;
 - Participação nos processos seletivos para Analista de sistemas (CIRP), motorista (CIRP), técnico de Informática (PCARP);
 - Participação na Organização do GEINFO
 - Participação na Comissão Examinadora dos Processos Seletivos para Função de Analista de Sistemas (CIRP e FORP); Motorista (CIRP); Técnico de Informática (PCARP);
-

ANEXO

CURSOS E PALESTRAS REALIZADOS PELO PESSOAL DO CIRP EM 2002

- Curso Excel
- CISCO Academy
- Fundamentals of Voice
- Instalação e Operação Marconi
- Curso de PHP com Posgres
- 2º Workshop Internacional de Ensino à Distância na USP
- I Fórum Nacional de Software Livre em Instituições de Ensino Superior
- dbExperts PostgreSQL Módulo II
- Simpósio de Segurança em Informática
- Curso Implementing and Administering MS WINDOWS 2000 Directory Services
- GEINFO
- I Workshop de Ensino à Distância
- PHP e MySQL Desenvolvimento na WEB
- Administração Solaris
- Instalação e Configuração do Foundry
- Rotinas Pessoal
- Access Excel e PowerPoint
- 1º Encontro de Integração Gerencial Pirassununga
- Gestão de Contratos
- Secretaria do Agente Facilitador
- Curso de Retenção dos 11% - Seguridade Social
- Curso do Sistema Marte

