

Relatório de Atividades 2008

I - APRESENTAÇÃO

II - PESSOAL E INFRA-ESTRUTURA

III - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

IV - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES EM 2008

Utilização da sala multimídia do Campus

Cursos, palestras e treinamentos coordenados e ministrados pelo CIRP

Suporte a cursos à distância através do WebCT

Publicações na Biblioteca Digital

Programa Pró-Aluno

Distribuição de Licenças pelo Programa SELECT

Evolução no Atendimento a Chamados Técnicos

Atendimentos de Hardware realizados em 2008

Despesas com Atendimento de Hardware por Unidade

Projeto LINORG (Repositório de Software Livre do Campus)

Monitoramento da USPNet

Manutenção do Backbone de Fibra Ótica do Campus 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 e Wireless (USPnet SEM FIO) do CIRP

Vídeo Conferências

Atividades Especiais, Participação em Projetos e Bancas de Concurso

ANEXO



I - APRESENTAÇÃO

O Centro de Informática de Ribeirão Preto vem mais uma vez prestar contas de suas atividades através do seu relatório anual de atividades. Ao examinar esse documento o leitor irá verificar que se trata de uma unidade pouco numerosa em termos de número de funcionários, porém grande em sua missão de manter um elevado padrão de qualidade em Tecnologia da Informação. Somos responsáveis pelos serviços de telefonia e de conectividade das Unidades Acadêmicas junto à rede USP. Nos últimos anos em parceria com a Coordenadoria de Tecnologia da Informação, a Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e o Hospital das Clínicas temos lançado o que será no futuro uma rede metropolitana de dados para atender aos vários projetos de ensino e extensão na área de saúde.

Temos consciência de que tudo o que é bom sempre pode ser melhorado e é com essa visão que temos administrado esse Centro, estimulando o nosso corpo técnico e administrativo a perseverar nesse caminho. Com o novo edifício esperamos em breve estar oferecendo mais serviços na área de videoconferência, salas de tele-presença, salas para defesas de tese e estúdio de produção digital para a comunidade de nosso Campus. Venham nos visitar e conhecer as nossas instalações a missão do CIRP é servir a todos estando "Sempre estar organizado, treinado e equipado para prover todo serviço e assessoria de informática além de difundir a cultura computacional."

Atenciosamente,

Prof.Dr. Oswaldo Baffa Filho
Diretor do CIRP

Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos
Vice Diretor do CIRP

II - PESSOAL E INFRA-ESTRUTURA

Área Construída: 639,36m²

Obs.: Neste Relatório não constam dados relativos do ano de 2003, pois neste ano elaboramos Plano de Metas do CIRP (Análise Institucional).

1- ORGANOGRAMA E QUADRO DE PESSOAL DO CIRP

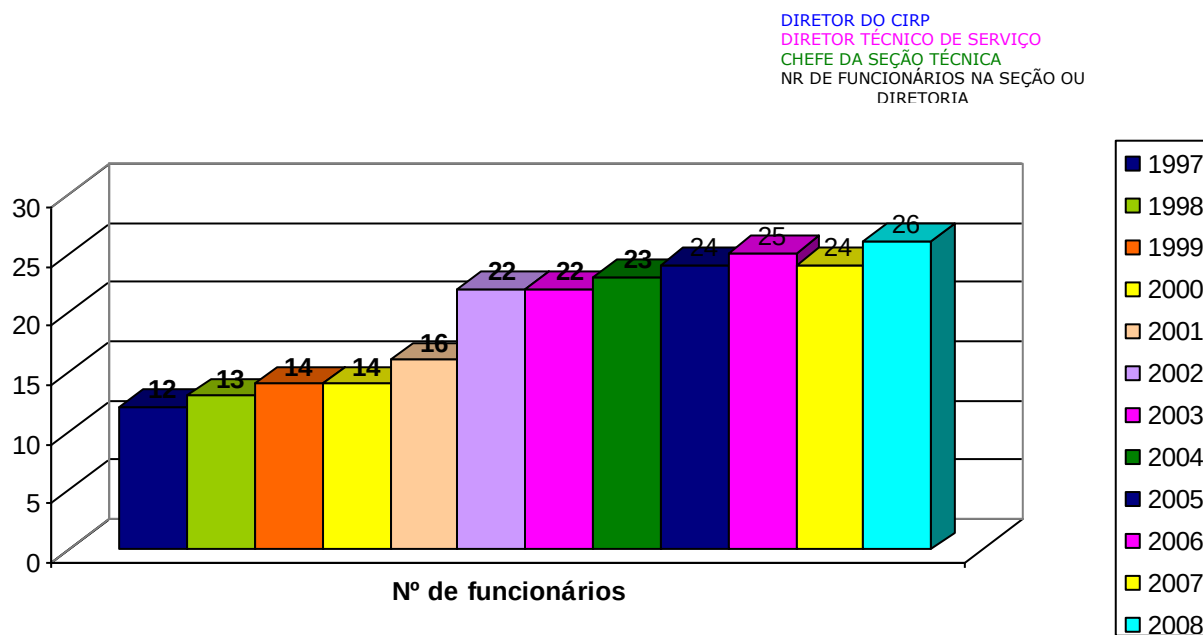
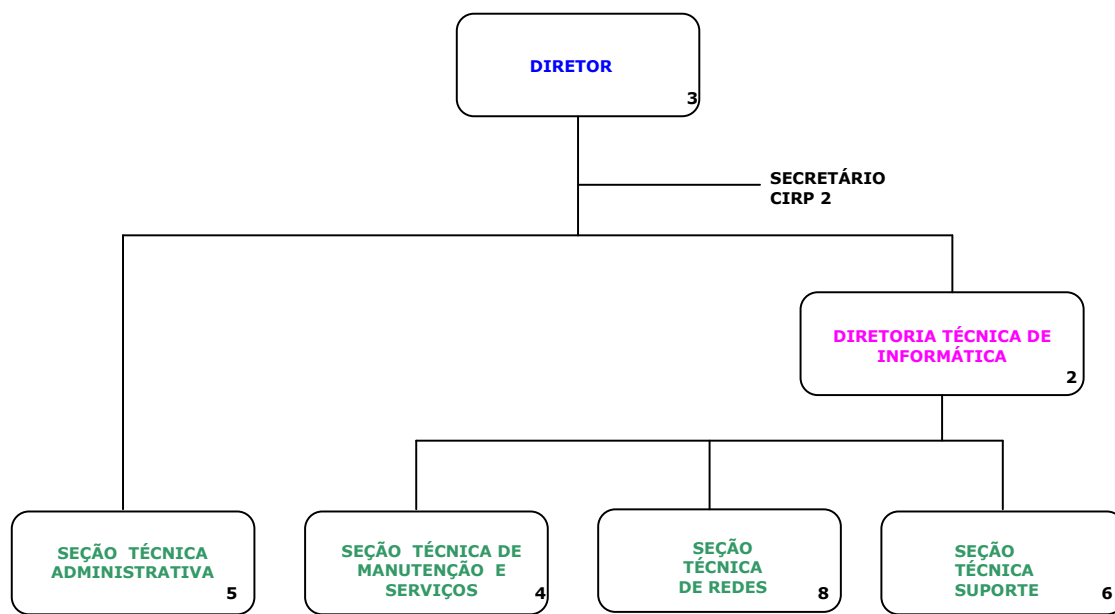


Gráfico 1- Evolução do quadro de pessoal do CIRP

	Categorias			
ANO	Superior *	Técnico *1	Básico	Total
2000	5	6	3	14
2001	6	7	3	16
2002	7	8	7	22
2003	7	8	7	22
2004	7	9	7	23
2005	7	11	6	24
2006	7	11	7	25
2007	7	10	7	24
2008	7	12	7	26

Tabela 1- Distribuição de pessoal por categoria

* Nesta categoria, temos quatro servidores com curso de Pós-graduação e um com Mestrado

*1 Nesta Categoria, temos 07 servidores com curso de graduação e 02 com curso de Pós-Graduação.

2 - RECURSOS COMPUTACIONAIS

- Servidores:

Servidor	Sistema Operacional e softwares	Serviços	Hardware
IPTV (streaming)	Debian	IPTV	Servidor Itautec
Micro Streaming Capela	XP	Windows Media Encode	P4-512M(RAM)B-80GB(HD)
Gateway Sistema Labs	FreeBSD	PORTAL CAPITIVE/DHCP /NAT /FIREWALL	PIII-512MB(RAM)-20GB(HD)
Software Documentação Ingris	Windows Server 2003	Apache, TomCat/MySQL/Java/Ingris	P4-DUOCORE-2GB(RAM)-80GB(HD)
URA	Windows Server 2003	Sistema para URA da VOICETECHNOLOGY	P4-1GB(RAM)80GB(HD)
MRTG	FreeBSD	APACHE/MRTG/PERL	P4-512M(RAM)B-40GB(HD)
Radius (jasper)	Debian 4 .0r3	Freeradius	Intel Xeon 5110 @ 1,60GHz-1Gb (RAM)-200GB(HD)
Gateway Sistema USPnet Sem Fio	FreeBSD	PORTAL CAPITIVE/DHCP /NAT /FIREWALL	XEON-1GB(RAM)-40GB(HD)
Gateway Sistema CSE	FreeBSD	PORTAL CAPITIVE/DHCP /NAT /FIREWALL	Atlon-1GB(RAM)-40GB(HD)
Linorg	FreeBSD 7.0-RELEASE, Rsync-3.0.3, Apache-2.2.9, OpenSSH 5.0.p1.1	Espelho de distribuições Linux Debian e Ubuntu e repositório Distribuições Linux e *BSD Itautec LX201	Intel(R) Xeon(R) CPU E5405 @ 2.00GHz (2004.99-MHz K8-class CPU), 4 GBytes de memória RAM, 2 Hard disk de 250 GBytes SATA, 2 Intel PRO/1000 adapter Gigabit Ethernet Card, Onboard
Arenito	Slackware 10.1, Teleduc Versão 3.3.8, Apache 2, OpenSSH 4.3	Servidor para Teleduc - Software para ensino a Distancia IBM M/T 8188 - LP6	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.66GHz, 1 GBytes memória RAM, 3 Discos IDE de 80 GBytes cada, 1 placa de rede 10/100 Mbps
Quartzo	FreeBSD 6.3-STABLE, DNS BIND 9.5, Apache:apache+mod_ssl-1.3.39+2.8.30, Apache 1.3 webserver with SSL/TLS, Postfix 2.5, Mailman v1.2, openwebmail-2.52_3	Servidor de E-mails e DNS Primário do CIRP Itautec LX201 Tambem armazenando dados de autenticação da rede Wireless e dados do Honeypot.	Intel(R) Xeon(R) CPU 5110 @ 1.60GHz (1603.91-MHz K8-class CPU), 1 GBytes de memória RAM 1 Hard disk de 160 GBytes SATA, 2 Intel PRO/1000 adapter Gigabit Ethernet Card, Onboard
Calcedonia - Storage	Linux Debian 4.0r3, rsync 2.6.9-2, samba 3.0.24-6, openssh-server 4.3p2	Storage instalado no CIRP, HP Storage Works - NAS 2000S	CPU: Intel(R) Xeon(TM) CPU 3.06GHz, 2 GBytes de memória RAM, 2 discos SCSI de 36 GBytes em RAID 5, 10 discos SCSI de 146.8 GBytes em RAID 0
Perola	FreeBSD 7.0-RELEASE, Apache 3.0.3, Rsync 2.6.9, DNS named 9.5	Servidor DNS Secundário - CIRP, Servidor WEB CIRP	Intel(R) Core 2 CPU 2.13GHz , 2 GB de RAM HD de 160 Gbytes, 1 DVDR.
Titanita	Debian 4 .0, Moodle, Apache, MySQL	Aplicativo de EAD - Moodle	Intel(R) Core(TM)2 CPU 6420 @ 2.13GHz 2GB - Memória RAM 160 GB - HD

TIDIA-AE	Ubuntu Server 8.10, Tom Cat, MySQL 5	TIDIA-AE	Intel(R) Xeon(R) CPU 3075 @ 2.66GHz 4GB – Memória RAM 160GB - HD
Berilo	Windows 2003 Server, Symantec 11	Servidor de arquivos e antivírus do CIRP	Core 2 DUO, 2.3 GHz, 2 GB RAM, 1 HD 80 GB e 1 HD 250 GB, gravador de DVD
Honey pots	OpenBSD 4.-STABLE, Firewall PF e honeyd-1.5cp2	Equipamento Honeypot de baixa interatividade	AMD-K6(tm) 3D processor ("AuthenticAMD" 586-class) 502 MHz, 1 Hard disk IDE 30 Gbytes, 128 MBytes de memória RAM, 1 Placa de rede Realtek 10/100 Mbps
Segurança	Windows XP	Equipamento que contém câmeras	P IV 3 GHz, 500 GB RAM, 1 HD 150 GB, leitor de CD/DVD,
Coral	Debian 4.0r2, Apache2.2.3-4, PostgreSQL-8.1, MySQL-5.0.32, PHP-5.2.0-8, OpenSSH-4.3p2, Pró-FTPD	Servidor de aplicações PHP e PostgreSQL, Sistema CHT do CIRP	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz, 512 MBytes de memória RAM, 1 Hard disk IDE 80 Gbytes, 512 MBytes de memória RAM, 1 Hard disk SATA 80 Gbytes, Placa de rede 10/100 Mbps.
Granito	OpenBSD 3.9, SPAMD e Firewall Package Filter	Equipamento atuando como Greylist (filtro de SPAM) entre o Switch e o SMTP Quartzzo	CPU: Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz ("GenuineIntel" 686-class) 3 GHz, 1 Hard disk SATA 80 GB, 2 Placa de rede 10/100 Mbps
Catalog	FreeBSD 7.1 - RELEASE, MySQL-6.0.6, Syslog-ng2-2.0.9, php5-mysql-5.2.6_2, Apache-2.2.9_5, Firewall PF	Armazenamento de logs de autenticação da rede Wireless via Banco de dados e Sistema de loss SYSLOG-NG e Backup dos mesmos.	Intel Dual CPU 2.00GHz, 1 GB de RAM e 1 disco SATA de 500 GB. 1 Drive de DVDR. 1 placa de rede 10/100 Mbps.

Tabela 2 – Servidores do Centro de Informática

- **Sala de Treinamento** com 12 microcomputadores (PIV 2.4 MHz, 1GB RAM, HD 40GB, CD-RW, monitor FLATRON) adquiridos 12/2004, configurados na RECAD para uso em treinamento de funcionários nos aplicativos da USP
- **Sala Multimídia** foram adquiridos 16 computadores com a seguinte configuração: Intel Pentium IV 3.0GHz, memória 1,5 GB, HD de 80GB, leitor de DVD com gravador de CDR/CDRW e monitores LCD 15". Todos em rede, configurados com opções de boot para os sistemas operacionais Windows XP, Linux e FreeBSD.

III - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- Recursos orçamentários empenhados pelo CIRP em 2008:

<u>GRUPO 077.000 - DOTAÇÃO BÁSICA - ADMINISTRAÇÃO GERAL</u>	R\$ 543.327,81
<u>GRUPO 077.001 - MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS / ÁREAS EXTERNAS</u>	R\$ 10.252,65
<u>GRUPO 077.002 - SEGURANÇA</u>	R\$ 3.799,00
<u>GRUPO 077.003 - INFORMÁTICA - MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO</u>	R\$ 10.505,00
<u>GRUPO 077.004 - TREINAMENTO DE SERVIDORES</u>	R\$ 2.055,00
<u>GRUPO 077.017 - MANUTENÇÃO DE MICROS E TERMINAIS</u>	R\$ 98.935,72
<u>GRUPO 077.031 - ATIVIDADES INT. CONTRATO DE LIMPEZA E VIGILÂNCIA</u>	R\$ 8.481,17
<u>GRUPO 077.159 - PROGRAMA DE EXPANSÃO</u>	R\$ 44.464,00
<u>GRUPO 077.174 - ACRÉSCIMOS ORÇAMENTÁRIOS</u>	R\$ 72.180,00
<u>TOTAL</u>	R\$794.000,35

Tabela 3 – Recursos Orçamentários

IV - Principais Realizações em 2008

1 – Empréstimo de Salas de Informática à comunidade do campus

- 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. São 16 microcomputadores com acesso à Internet, projetor multimídia e tela de projeção

- Sala de Treinamento

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

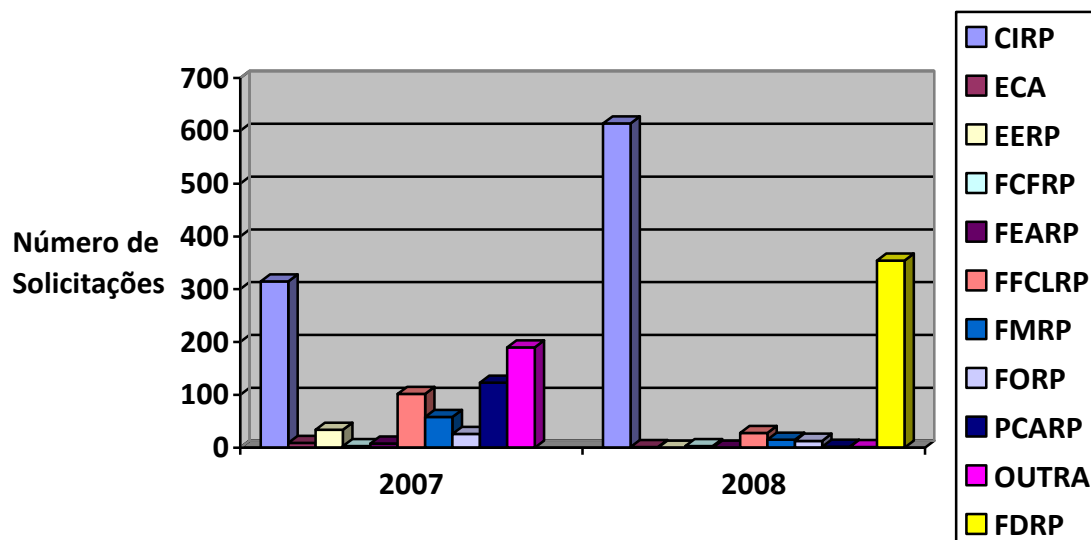


Gráfico 2 – Solicitações de empréstimos de salas às unidades do Campus

2 - CURSOS, PALESTRAS E TREINAMENTOS OFERECIDOS PELO CIRP PARA A COMUNIDADE DO CAMPUS E PÚBLICO EM GERAL (OUVINTES)

CURSO/EVENTO	No. TURMAS	VAGAS DISPONIBILIZADAS
FreeBSD Administração	2	20
Linux Administração	1	10
Antivírus para servidor	1	10
C ++	1	10
Cluster/Linux	1	10
Controle de Spam	1	10
Curso a distância de segurança da Informação para usuários	4	200
Curso a distância na plataforma Moodle "PHP com Postgress"	1	50
Curso Apache	1	10

Curso de Access para docentes da FFCLRP a pedido do professor Marcelino (24 a 28/11/2008)	1	10
DNS	1	10
Entrevista ao Canal RP9 sobre Software Livre e o Ciclo de Palestras em setembro de 2008	1	
Entrevista ao Canal RP9 programa Ribeirão em Debate transmitido em 21/2/2008 sobre o tema Educação a Distância	1	
Firewall	1	10
HTML Básico	3	30
Inclusão Digital	4	40
IV Ciclo de Palestras sobre Software Livre realizado na Capela do Campus em 16, 17 e 18/9/2008 (Ali, Clélia, Túlio e André da SCSUPOR)	1	400
Linux Debian Comandos básicos	2	20
Linux Desktop	1	10
Palestra de apresentação dos recursos CIRP para alunos na Semana de Recepção aos Calouros da FDRP em 29/2/2008	1	
Postfix	1	10
Samba	1	10
Segurança em Linux/Unix	1	10
Segurança em Linux/Unix	1	10
Texto publicado no Boletim USP Ribeirão - "Tecnologia a serviço da aprendizagem" em 25/2/2008	1	
Tutorial do Moodle	4	40
Tutorial do Moodle (Plataforma de EAD)	1	20 – para alunos da Pós-Graduação em Administração da FEARP em 17/10/2008
Tutorial do Moodle (Plataforma de EAD) - Turma Pós-graduação da FEARP	1	20
Tutorial do Moodle (Plataforma de EAD) para docentes e alunos da Medicina Social da FMRP em 29/7/2008	1	20
Tutorial do TELEDUC	2	20
Tutorial do TELEDUC para alunos da ECARP em 25/2/2008	1	40

ANO/VAGAS	2007	2008
	550	1060

Tabela 4 – Cursos, Palestras e Treinamentos oferecidos pelo CIRP

3 - SUPORTE A CURSOS À DISTÂNCIA

Em 2005 ocorreu a migração do ambiente de EAD WEBCT para o TELEDUC (software livre desenvolvido pela UNICAMP).

Em 2008 foi disponibilizada a plataforma Moodle (software livre desenvolvido e mantido pela comunidade internacional <http://moodle.org>)

WEBCT			TELEDUC				MOODLE
2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2008
14	71	94	208	365	491	591	49

Tabela 5 - Cursos cadastrados no servidor WEBCT/TELEDUC*

* O WEBCT e TELEDUC são softwares que proporcionam um ambiente para que cursos sejam ministrados pela Internet.

4 - PUBLICAÇÕES NA BIBLIOTECA DIGITAL*

- Número de teses e dissertações publicadas

UNIDADE	QUANTIDADE						
	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008
ECARP	0	0	0	0	0	0	0
EERP	2	0	116	187	267	357	498
FCFRP	0	0	1	1	3	48	72
FEARP	0	0	0	0	8	64	0
FFCLRP	8	25	53	88	128	221	301
FMRP	3	11	28	36	102	193	232
FORP	0	0	4	5	15	21	93
TOTAL	13	36	202	317	523	904	1.196

Tabela 6 - Nº. de teses/ dissertações publicadas no site www.teses.usp.br no ano de 2008

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

5 - PROGRAMA PRÓ-ALUNO

O CIRP presta suporte a 7 salas Pró-Aluno no Campus. Em 2006, foram distribuídos servidores e equipamentos novos às salas.

Em junho de 2006 foi feita a distribuição, instalação e configuração de 140 equipamentos para as sete **Salas Pró-Aluno do Campus** com a seguinte configuração: Intel Pentium IV 3.0GHz, memória 512 MB, HD de 80GB, leitor de DVD com gravador de CDR/CDRW e monitores LCD 15".

UNIDADE	MONITORES	CPUS	IMPRESSORAS
CIRP	18	18	1
EERP	9	9	1
FCFRP	19	19	1
FEARP	15	15	1
FFCLRP	35	35	1
FMRP	36	36	1
FORP	9	9	1
TOTAIS	141	141	7

Tabela 7 - Distribuição de equipamentos do Programa Pró – Aluno

6 - DISTRIBUIÇÃO DE LICENÇAS PELO PROGRAMA SELECT*

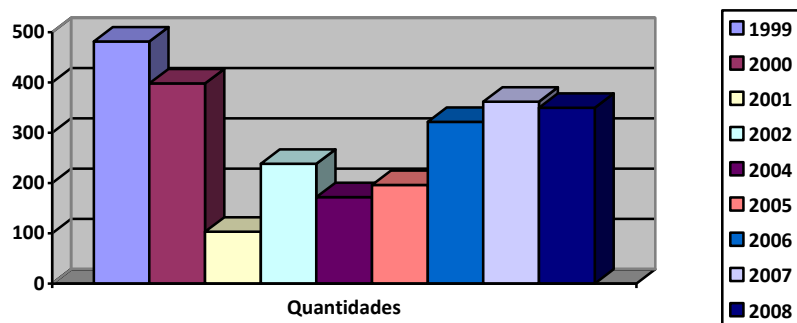


Gráfico 3 - Evolução da distribuição de licenças de software através do Programa Select*

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 2310 chamados em 2008*, sendo 1079 cobrados e 1231 não cobrados.**
- Desenvolvimento de aplicações cliente/servidor, desktop e WEB.
- Atendimentos a Hardware incluindo manutenção em micros, notebooks, monitores e impressoras.
- Manutenção de sistemas e aplicativos do CIRP .
- Manutenção e implementações na área de Redes de dados e Telefonia .
- Suporte a sistemas operacionais.

- Distribuição de chamados técnicos atendidos por unidade

Atendimento a Chamados Técnicos					
	Homem / Hora				
Unidade	Manutenção em hardware	Redes	Assessoria	Telefonia	TOTAL
A - Ensino e Pesquisa					
ECA	9,49	0,00	9,00	0,00	18,49
EERP	26,03	26,00	1,00	4,35	57,38
FCFRP	82,29	8,08	32,75	1,00	124,12
FDRP	5,92	3,50	9,67	0,00	19,09
FEA	5,50	1,75	1,00	0,17	8,42
FFCLRP	197,87	91,60	27,00	2,00	318,46
FMRP	307,33	29,91	25,19	6,33	368,76
FORP	56,85	3,17	6,00	0,52	66,54
B - Hospital e Serviços Anexos					
HU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C - Órgãos Centrais - Direção e Serviço					
CIRP	176,00	411,30	49,57	1,92	638,78
COESF	19,00	0,00	0,00	0,00	19,00
COSEAS	6,58	0,00	7,50	0,00	14,08
CTI	174,95	0,00	59,83	0,00	234,78
DRH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EDUSP	16,99	0,00	0,00	0,00	16,99
PART	36,08	1,92	0,00	0,00	38,00
PCARP	82,17	52,59	3,00	2,42	140,18
REITORIA	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
SVOI	9,00	2,00	22,00	0,00	33,00
TOTAL	1213,06	631,81	253,51	18,71	2117,09

Tabela 8 - Distribuição de chamados técnicos atendidos por unidade em 2008

* Particular refere-se a equipamentos sem patrimônio da USP

- Atendimento a Chamados Técnicos finalizados em 2008

UNIDADE	DIRETORIA TÉCNICA	MANUTENÇÃO DE HARDWARE	REDES	SELECT	SUPORTE	TELEFONIA	Total geral
CIRP	3	154	189	17	43	47	450
COESF	0	6	2	0	0	0	8
COSEAS	0	2	0	0	3	0	5
CTI	0	192	0	1	36	0	229
DRH	0	1	0	0	0	0	1
ECA	0	7	2	13	4	2	28
EDUSP	0	7	0	1	0	0	8
EERP	0	15	12	43	2	39	111

FCFRP	0	37	4	26	12	30	109
FDRP	0	3	7	25	6	16	57
FEA	0	5	8	32	1	34	80
FFCLRP	0	158	41	28	13	93	333
FMRP	0	162	33	78	16	179	468
FORP	2	23	4	33	5	65	130
HU	0	0	0	0	0	1	1
PART	0	20	6	4	4	4	38
PCARP	0	35	55	29	1	112	232
REITORIA	0	1	0	0	0	0	1
SVOI	0	5	1	0	8	2	16
Total geral	5	833	364	330	154	624	2310

Tabela 9 - Nº de atendimentos finalizados em 2008

8- ATENDIMENTOS DE HARDWARE REALIZADOS EM 2008

Unidade	Nº. de Chamados	Atendimento LAB	Upgrades
CIRP	154	32	9
COESF	6	6	0
COSEAS	2	3	0
CTI	192	95	0
DRH	1	0	0
ECA	7	5	1
EDUSP	7	6	0
EERP	15	9	1
FCFRP	37	44	0
FDRP	3	5	0
FEA	5	1	0
FFCLRP	158	95	16
FMRP	162	116	15
FORP	23	25	1
PARTICULAR	20	20	1
PCARP	35	15	18
REITORIA	1	1	0
SVOI	5	5	0
TOTAL	833	483	62

Tabela 10 - Nº de atendimentos de hardware em 2008

TIPO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
IMPRESSORA	0	0	0	13	5	15	8	10	4	2	0	2	59
IMP. JATO TINTA	7	6	9	0	0	0	0	1	1	4	5	4	37
IMP. LASER	3	1	5	1	1	1	0	2	2	3	5	4	28
COMPUTADOR	46	51	30	62	94	75	113	84	73	128	61	50	867
MONITOR	2	4	9	4	0	14	0	13	11	8	2	0	67
UPGRADE	5	7	0	4	2	4	13	4	5	7	3	8	62
NOBREAK	3	0	2	1	1	1	2	0	3	1	0	5	19
NOTEBOOK	2	2	5	5	2	4	10	10	6	3	4	17	70
OUTROS	1	0	1	25	4	3	1	3	1	0	0	0	39
TOTAL	69	71	61	102	104	102	139	117	102	154	80	88	1189

Tabela 11 - Atendimentos mensais por tipo de equipamento em 2008

9 -DESPESAS COM ATENDIMENTO DE HARDWARE POR UNIDADE

- 01/01/2008 A 30/06/2008

	PEÇAS				MÃO DE OBRA			
UNIDADE	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL
CIRP	4807,00	244,00	0,00	5051,00	0,00	0,00	360,00	360,00
COSEAS	62,00	0,00	0,00	62,00	100,00	0,00	0,00	100,00
CTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DRH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECA	1536,00	0,00	0,00	1536,00	20,00	0,00	0,00	20,00
EDUSP	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	40,00
EERP	880,00	0,00	0,00	880,00	40,00	1340,00	0,00	1380,00
FCFRP	182,00	213,00	0,00	395,00	820,00	160,00	0,00	980,00
FDRP	0,00	146,20	0,00	146,20	0,00	160,00	0,00	160,00
FEARP	0,00	1197,00	0,00	1197,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FFCLRP	14215,00	1582,00	0,00	15797,00	740,00	700,00	20,00	1460,00
FMRP	8890,00	3039,00	282,00	12211,00	1288,33	780,00	60,00	2128,33
FORP	40,00	127,00	0,00	167,00	40,00	120,00	0,00	160,00
PARTICULAR	0,00	0,00	889,00	889,00	0,00	0,00	180,00	180,00
PCARP	4953,00	1320,00	0,00	6273,00	80,00	440,00	0,00	520,00
SVOI	47,00	0,00	0,00	47,00	260,00	60,00	0,00	320,00
TOTAL	35652,00	7868,20	1171,00	44691,20	3428,33	3760,00	620,00	7808,33

Tabela 12 - Despesas de atendimentos de hardware / 1º semestre de 2008

TOTAL DE PEÇAS + MÃO DE OBRA NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2008: 52.499,53

- 01/07/2008 À 31/12/2008

	PEÇAS				MÃO DE OBRA			
UNIDADE	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL	CODAGE	UNIDADE	USUÁRIO	TOTAL
CIRP	9092,40	680,00	0,00	9772,40	0,00	0,00	0,00	0,00
COESF	45,00	0,00	0,00	45,00	20,00	80,00	0,00	100,00
COSEAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CTI	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00
DRH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ECA	3,00	35,43	0,00	38,43	140,00	260,00	0,00	400,00
EDUSP	29,00	0,00	0,00	29,00	40,00	0,00	0,00	40,00
EERP	25,00	0,00	0,00	25,00	40,00	0,00	0,00	40,00
FCFRP	148,00	0,00	0,00	148,00	220,00	100,00	0,00	320,00
FDRP	0,00	51,07	0,00	51,07	60,00	200,00	0,00	260,00
FEARP	45,00	0,00	0,00	45,00	20,00	0,00	0,00	20,00
FFCLRP	18287,50	628,00	0,00	18915,50	860,00	260,00	0,00	1120,00
FMRP	16723,77	4689,00	0,00	21412,77	1020,00	960,00	0,00	1980,00
FORP	225,00	552,00	110,00	887,00	160,00	0,00	100,00	260,00
PARTICULAR	0,00	0,00	135,00	135,00	0,00	0,00	280,00	280,00
PCARP	11232,00	2367,00	0,00	13599,00	60,00	380,00	0,00	440,00
SVOI	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	20,00	0,00	100,00
TOTAL	55855,67	9002,50	245,00	65103,17	2760,00	2260,00	380,00	5400,00

Tabela 13 - Despesas de atendimentos de hardware / 2º semestre de 2008

TOTAL DE PEÇAS + MÃO DE OBRA NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2008: R\$ 70.503,17

TOTAL DE PEÇAS ANO = R\$ 109.794,37

TOTAL PEÇAS + MÃO DE OBRA ANO = R\$ 123.002,70

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

Total de Visitas à página <http://www.linorg.cirp.usp.br>: 172.765

- Total de Arquivos Transferidos: 1.168.019
- Kbytes Transferidos: 8.650.784.510

	Acessos via www						Acessos via FTP					
	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits
2004	96.918	2.278.810.909	217.257	940.118	1.253.333	1.899.973	6.456	1.718.246.346	412	7.342	34.837	61.226
2005	145.423	2.269.033.580	236.378	1.140.082	1.737.907	2.423.469	1.072	38.101.268	552	6.045	12.325	13.679
2006	272.301	2.032.946.727	520.813	1.675.815	2.445.201	3.611.953	1.608	51.178.892	1.140	3.589	5.303	9.829
2007	235.768	1.563.785.344	427.112	1.548.503	2.196.564	4.404.990	1.085	4.323.674	1.076	4.389	7.162	10.457
2008	131.594	8.650.784.510	172.403	696.736	1.166.461	2.136.984	218	29.283	362	2.218	1.558	2.913

Tabela 14- Nº de Acessos via WWW e FTP no Servidor LINORG

Acessos Totais						
	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits
2004	103.374	3.997.057.255	217.669	947.460	1.288.170	1.961.199
2005	146.495	2.307.134.848	236.930	1.146.127	1.750.232	2.437.148
2006	273.909	2.084.125.619	521.953	1.679.404	2.450.504	3.621.782
2007	236.853	1.568.109.018	428.188	1.552.892	2.203.726	4.415.447
2008	131.812	8.650.813.793	172.765	698.954	1.168.019	2.139.897

Tabela 15- total de acessos no servidor LINORG

11 - MONITORAMENTO DA USPNET

<http://www.cirp.usp.br/status.html>

<http://143.107.200.21/status/>

<http://143.107.200.21/naqios2/>

<http://143.107.200.21/cacti>

Interrupções da USPnet ocasionadas por problemas técnicos (USP), empresa Telefônica ou parada programada													
Problema	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Totais (hh:mm:ss)
Técnico		00:20		03						1:23		03:00	07:43
Telefônica						7:30	06:15	2:30					16:15
Parada Programada	01:30				01:00	4:30		2:45	01:10	02:00	03:00		15:55

hh=hora, mm=minutos, ss=segundos

Tabela 16 - Interrupções – Problemas técnicos -> telefônica e parada programada em 2008

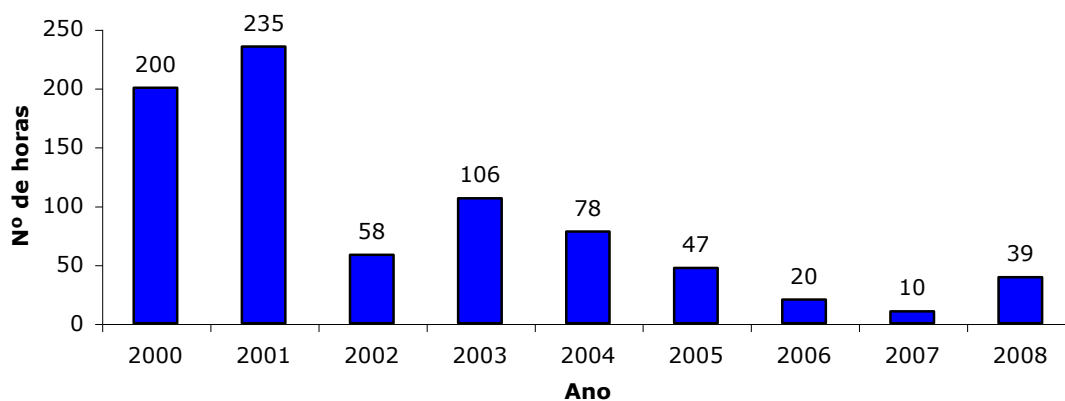


Gráfico 4 - Interrupções da USPnet nos dez últimos anos

12 - MANUTENÇÃO DO BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA DO CAMPUS DE RIBEIRÃO PRETO

- Ampliações e reparos na malha de fibra ótica e cabo telefônico (CT-APL) no Campus de Ribeirão Preto

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

Tipo cabo Fibra Óptica	Comprimento (metros)
CFO SM 04	180
CFO SM 06	1260
CFO SM 12	3770
CFO SM 18	
CFO SM 24	2000
CFO SM 36	
CFO MM 04	
CFO MM 06	150
CTP-APL 200X40	2000
CTP-APL 50X40	150
CTP-APL 75X40	1000
CTP-APL 100X40	1050
CTP-APL 10X40	350
CTP-APL 20X40	1300
Total CFO	7180
Total CTP-APL	5850

Tabela 17 – CFO E CTP-APL lançados no Campus de Ribeirão Preto (Total)

\	Cuiabá	UEHCRP	V.Lobato	D.PedroI	V.Tibério	TOTAL
36 Fibras	1.500	-	-	-	-	1.500
24 Fibras	4.625	625	-	-	-	5.650
18 Fibras	-	1.875	-	-	-	1.875
12 Fibras	-	3.375	-	-	-	3.375
06 Fibras	-	-	750	1.250	625	2.625

Tabela 17 a - * CFO = Adicionado valores das Ligações dos Centros de Saúde Escola

- Detalhamento dos links lançados

- Fibra óptica monomodo

Links – CFO SM 24	Comprimento (metros)
CIRP – Sala USPnet -> Guarda Universitária	2000

Links – CFO SM 12	Comprimento (metros)
DG Guarita HC -> EERP DG A	350
EERP DG A -> Laboratório de Ensino e Pesquisa EERP	300
Sala Informática Anexo A (STI) -> DG Cirurgia Experimental	500

DG-Guarita HC -> P1 Faculdade de Direito	650
Sala USPnet CIRP -> Sala USPnet Novo prédio CIRP	120
FCFRP DG Seção Técnica de Informática Bloco A -> FCFRP BLOCO R	700
FMRP GENÉTICA BL C -> Biotério Novo PCARP	750

Tabela 18 - Detalhes do lançamento de Fibra Óptica SM12

Links – CFO SM 06	Comprimento (metros)
Kyatera Lab. Prof. Baffa	50
Kyatera Lab. Profa. Alessandra	30
Kyatera Lab. Prof. Paulo	100
DG FFCLRP BL Q2 -> Prédio FFCLRP DQ	350
DG FFCLRP BL Q2 -> FFCLRP Bloco CID/IBM/MAN	650
FORP Anfiteatro -> FORP BL D	80
FCFRP DG Seção Técnica de Informática Bloco A -> FCFRP BL G1	400

Tabela 19 - Detalhes do lançamento de Fibra Óptica SM06

Links – CFO SM 04	Comprimento (metros)

Tabela 19a - Detalhes do lançamento de Fibra Óptica SM04

- Fibra óptica multimodo

Links - CFO MM 04	Comprimento (metros)

Tabela 20 - Detalhes de lançamento de Fibra Óptica MM 04

Links – CFO MM 06	Comprimento (metros)
FMRP Prédio Central (DG15) □ Antigo Moluscário	150

Tabela 21 - Detalhes do lançamento de Fibra Óptica MM06

-Cabo Telefônico

Links –CTP-APL 200x40	Comprimento (metros)
DG Guarita HC -> SCREDE/Telefonia (Casa 24)	1000

Links –CTP-APL 100x40	Comprimento (metros)
DG Guarita HCRP -> Laboratório de Ensino e Pesquisa EERP	400
DG-Guarita HC -> P1 Faculdade de Direito	650
DG FORP BL A -> FCFRP BLOCO R	800
DG FORP BL A -> DG FCFRP BLOCO A (Térreo)	200

Links –CTP-APL 50x40	Comprimento (metros)
DG Telefonia CIRP Ala PAR -> Sala USPnet Novo prédio do CIRP	150

Links –CTP-APL 75x40	Comprimento (metros)
DG CIDRA/CAQ -> Prédio FFCLRP DQ	600
DG CIDRA/CAQ -> FFCLRP Bloco CID/IBM/MAN	400

Links –CTP-APL 10x40	Comprimento (metros)
FFCLRP DG BL 3 -> FFCLRP Guarita Cantina	150
DG Administração Biotério -> Biotério Novo PCARP	200

Links –CTP-APL 20x40	Comprimento (metros)
DG Guarita BB -> SCREDE/Telefonia (Casa 24)	1300

Tabela 22 – Detalhes de lançamento de Cabo Telefônico CTP-APL

- Links Ópticos Ativos no Backbone USPNet

Evolução da Passagem, conectorização e ativação de novos links ópticos									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Link's	8	6	14	20	26	22	9	17	16

Tabela 23- Evolução da passagem, conectorização e ativação de novos links ópticos

PASSAGEM, CONECTORIZAÇÕES E ATIVAÇÕES DE NOVOS LINKS ÓPTICOS

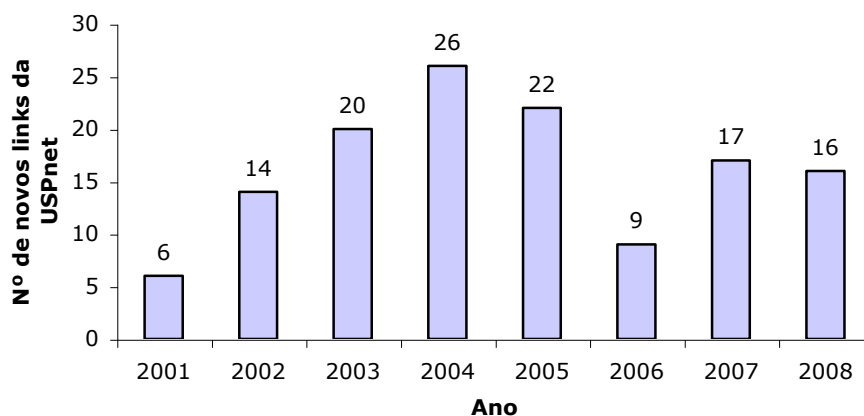


Gráfico 5 – Representação gráfica da tabela 23

- Links Fast e Giga Ethernet**

Ativação dos links:

10Gbps CIRP → DTE

10Gbps CIRP → Genética

10Gbps DTE → Gnetica

1Gbps Projeto Kyatera/Tidia Lab. Prof. Baffa

1Gbps Projeto Kyatera/Tidia Lab. Profa. Alessandra

1Gbps Projeto Kyatera/Tidia Lab. Prof. Paulo

1Gbps Ativação Cirurgia Experimental da FMRP

1Gbps Ativação do novo prédio do CIRP BL B no backbone USPnet.

1Gbps Aivação do Prédio de Laboratórios Novos da EERP

1Gbps FMRP 9 de julho (Antigo Emboaba)

100Mbps Ativação do link USPNet na casa 13 da R. Paineiras

100Mbps Ativação do link óptico Centro de Convenção HCRP

100Mbps Ativação do óptico Monomodo Guarita HCRP --> CIRP --> Guarda Universitária

100Mbps Ativação do link optico da casa 17 Rua Paineiras

100Mbps FCFRP Biotério I

100Mbps Anfiteatro FORP

13 - SERVIÇOS DE REDE e TELEFONIA

- Número de Chamados Técnicos Atendidos

CHT'S Rede/Telefonia

Rede	Jan	Fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	Dez	total
Abertos	9	10	16	26	41	28	51	30	31	33	27	46	348
Finalizados	9	10	13	28	42	23	51	46	25	39	32	46	364

Telefonia	Jan	Fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	Dez	total
Abertos	65	42	60	56	36	42	72	49	40	84	82	41	669
Finalizados	54	27	82	50	40	44	60	38	26	70	89	44	624

Tabela 24 - Nº de atendimentos de Telefonia e Redes

- Serviços

- Projeto para interligação de novos prédios ao Backbone USPnet/Telefonia
- Configuração e manutenção de Roteadores/Switchs do Backbone USPnet
- Monitoração Backbone USPnet
- Elaboração/Homologação de Projetos de Redes Locais
- Manutenção do sistema USPnet Sem Fio
- Instalação/configuração de Access-point
- Passagem de Fibra óptica, de cabos telefônicos
- Conectorização óptica (Fusão ou Crimp)
- Montagem e serviços no distribuidor óptico
- Conetorização e homologação de cabos UTP CAT6
- Montagem e serviços no DG
- Mudança e instalação de ramais
- Configuração da Central PABX
- Configuração de telefones VOIP
- Apoio técnico na gravação de eventos para publicação no IPTV
- Apoio técnico para videoconferência

- Informações sobre a Central Telefônica do Campus:

- Central Siemens Hipath 4500
- Capacidade Física da Central
 - Ramais Analógicos 2088
 - Ramais VOIP 240
- Capacidade lógica da Central DDR 2250 (3602-0500 à 0749 3602-3000 à 4999)
- Ramais analógicos instalados 2075
- Ramais analógicos disponível para instalação 36
- Ramais VOIP Instalados 122
- Ramais VOIP disponível para instalação 28 (precisa ser adquiridos aparelhos)
- Total DDR não configurados 31
- 04 Canais E1 Companhia Telefônica 120 linhas
- 01 Canal E1 Embratel : 22 linhas para DDD/DDI e 08 para Videoconferência
- 01 Canal E1 para interligação com HCRP
- 01 Canal E1 para interligação Hemocentro

CAPACIDADE CENTRAL EM 31/12/2008			
	Quantidade	Quantidade usada	Quantidade livre
Qtde ramais analógicos*	2088	2075	36
Qtde ramais lógicos 3602-0500 à 0749 3602-3000 à 4999 *1	2250	2219 2066(Analógicos)+150(VOIP)+2(Mesa Telefonista)+1(Digital)	31
RAMAIS DIGITAL	16	1	15
Capacidade Ramais VOIP	240	150	90
ISDN	8	8	0

Quantidade ramais instalados (em funcionamento)	2075
Quantidade ramais VOIP instalados (em funcionamento)	122

*placas instaladas na Central Telefônicas

*1 nr. de DDR comprados da empresa Telefônica

Tabela 25 - Informações sobre a Central Telefônica do Campus

Em 2006/2007 foi configurado / instalado o entroncamento entre as Centrais telefônicas dos Campi Piracicaba, São Carlos, Bauru, Ribeirão Preto e São Paulo, com isso, todas as ligações entre Campi passam pelos links das conexões da Rede USPnet. Com isso as ligações entre Campi não são tarifadas, portanto, estamos conseguindo uma grande economia.

14 – PROJETOS

14.1 – PROJETOS INTERNOS DESENVOLVIDOS

- **Implantação do novo sistema de chamados do CIRP – André e Daniel**
- **Mudança da plataforma Windows para Linux do Storage do CIRP - Ali**
- **Configuração no servidor de serviço web para obtenção das cópias de software pelas Seções de Informática das unidades do campus, mediante restrição de IP, login e senha - Tulio**
- **Projeto da nova página do CIRP (Cláudia, Clélia, André, Tulio e Daniel)**
- **Elaboração de esquema de backup para servidores Teleduc, Moodle e Coral utilizando máquinas virtuais: André e Daniel**
- **IV Ciclo de Palestras sobre Software Livre (Clélia, Tulio, André e Ali – da SCSUPOR)**
- **Instalação do TDIA-AE em máquina adquirida pelo CIRP (Daniel)**
- **Implementação da emissão de certificados via web (André)**
- **Implementação de estatísticas de acesso à página do CIRP (<http://www.cirp.usp.br/webalizer/>)**
- **Implementação do Sistema de Acervos Fotográficos do Serviço de Comunicação Social - André**
- **Firewall da Sala Pró-Aluno do CIRP foi trocado e instalado o S.O. OpenBSD .**
- **Projeto CATALOG - coleta de logs dos equipamentos Monowall instalados na Rede Sem Fio do CIRP – Ali**

14.2 - NOVOS PROJETOS

- **Projeto WIRELESS OUTDOOR (2004) - STATUS: FINALIZADO/ AMPLIAÇÃO**
 - Elaboração de especificação técnica para compra de material e contratação de serviços
 - Instalação de 15 *Hot Spots*
 - Configuração dos servidores e equipamentos da rede Wireless
 - Criação de Backbone óptico para o sistema Wireless
 - Documentação do sistema Wireless
 - <http://www.cirp.usp.br/cirp/estrutura/redes/wireless/projeto.html>
 - <http://www.cirp.usp.br/cirp/estrutura/redes/wireless.html>
 - Instalação do Status rede Wireless:
 - <http://143.107.207.170/wireless/wireless.html>
 - Log de acesso usuários Wireless
 - <http://143.107.207.170/squid-reports/>
 - Em 2006 fizemos um sistema único de autenticação (Portal Captive) de usuários da rede USPnet Sem Fio . Os usuários cadastrados no Campus Ribeirão Preto, podem acessar com seu login e senha a rede wireless dos Campi São Carlos, Piracicaba e São Paulo. Portanto fizemos a Integração do Projeto Wireless do Campus Ribeirão Preto com o projeto Wireless da Coordenaria de Tecnologia da Informação.
 - Instalação dos servidores da rede Wireless da CTI
 - Fizemos a integração dos cadastros dos usuários do serviço de acesso remoto e da USPnet Sem Fio. Portanto, usuários cadastrados no serviço de acesso remoto também estão cadastrados na USPnet Sem Fio.
 - Migração do barramento wireless (USPnet Sem Fio) para o backbone USPnet utilizando Vlan Tagged.
 - Fizemos a interligação da Fazenda Experimental (Zootecnia) utilizando a rede Wireless.
 - **Andamento:** Ampliação do número de antenas e access point para melhorar a conectividade e o alcance da USPnet Sem Fio. Estão sendo investidos aproximadamente R\$ 40.000,00. Em 2008/2009, as antenas outdoor estão sendo colocadas em um barramento separado.

USUÁRIOS WIRELESS CADASTRADOS

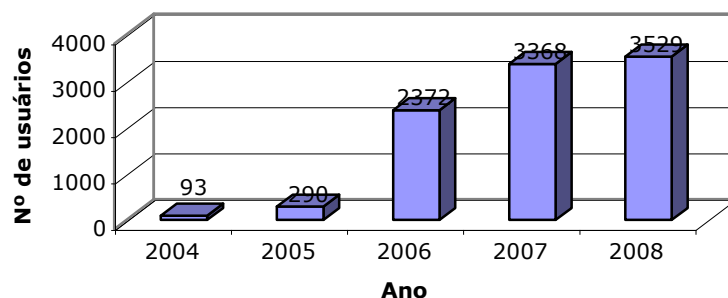


Gráfico 6- Número de usuários do Sistema Wireless cadastrados

Obs.: Em 06/2006 fizemos a integração do cadastramento dos usuários do acesso remoto com o wireless (USPnet Sem Fio). Portanto usuários que estão cadastrados no acesso remoto podem acessar a rede wireless (vice-versa) com o mesmo login e senha.

Distribuição de usuários por Categoria – Acesso Remoto e Wireless				
Usuários com nr. USP	Usuários Exceção	Usuários para Eventos	Usuários Visitantes	Total
2396	96	917	120	3529

Tabela 26 - Distribuição de usuários por categoria– Acesso remoto e Wireless

Obs.: A distribuição de usuários cadastrados no sistema wireless no ano de 2008 não será mais computada pelas categorias docentes, funcionários, graduando, outros e pos-graduando por unidade. A partir de 2008 estaremos computando as categorias, Cadastrados (inclui todos os que possuem nr. USP), eventos, exceções e visitantes.

• Projeto 2º Anel (2003 À 2006)– STATUS: FINALIZADO

- A situação atual do o primeiro e o segundo anel do novo Backbone USPNET no Campus Ribeirão é a seguinte:
Ativamos o primeiro anel em AGO/2003 fazendo a ligação através de 4000 metros de fibra monômodo dos três BIG IRON, localizados na Genética, DTE e CIRP. Tivemos vários problemas com o Shasta (equipamento da FAPESP) que foi substituído por um conversor E3/FastETH. Inicialmente utilizamos a AANSP e depois a partir de DEZ/2003 foi ativo um link de 34 Mbps entre RP-SP. Em 02/2005 foi alterado o link RP-SP para 155 Mbps.
Estamos ativando o 2o. anel paulatinamente, inicialmente ativamos o CIRP, em meados de NOV/2003 a FEARP, fazendo a ligação de uma porta giga do BIGIRON CIRP até de um link óptico de fibra monomodo de 06 pares até o equipamento Dlink DES 6000 da FEARP.
- A seguir ativamos HCRP, FFCLRP BL N, FFCLRP BL Q, PCARP ADM, FMRP ANEXO A, FMRP Prédio Central, FMRP GENETICA BL A.
Para a ligações mencionadas acima utilizamos 2860 metros de CFO SM 12.

Fibras que foram lançadas em 2004 de acordo com tabela abaixo:

COMPRIMENTO DA FIBRA	ORIGEM	DESTINO
600M	FEARP	CIRP
350M	DTE	PCARP ADM
250M	PCARP ADM	FFCLRP BL C
300M	FFCLRP BL C	FFCLRP BL N
360M	FFCLRP BL Q	CIRP
1000M	FMRP ANEXO A	CIRP
2860M	TOTAL	

Tabela 27 – Fibras lançadas no 2º anel (Primeira etapa)

- Em 2004, fizemos 206 fusões ópticas. Finalizamos o segundo anel, fizemos aproximadamente 2600 metros de tubulação subterrânea, passando aproximadamente 3500 metros de fibra óptica e aproximadamente 50 fusões ópticas. Com a finalização do 2º. Anel estamos levando a cada Unidade do Campus Ribeirão Preto pelo menos um link gigabit (gbps)

PROJETO 2º ANEL - TUBULAÇÕES NECESSÁRIAS			
Item	Local	Trajetos	Distância aprox.
1	Bioengenharia » Esquina Casa 04	Caixas 155,156,158,159	150
2	CIRP » EERP » HCRP	Caixas 199 » 113	600
3	CIRP » BCRP	Caixas 194,195,197,200	200
4	FORP BL.2 » FORP BL.K	Caixas 256 » 254	250
5	PCARP Engenharia » Casa 44	0	550
6	FFCLRP BL.N » CASA 31	0	300
7	Casa 04 » Zeladoria	Caixas 160 » 166	375
8	Centro Vivencia » Caixa 107	0	200
	TOTAL	0	2625

Tabela 28 – Infra-estrutura necessária para a conclusão do 2º anel

- Em 2006, trocamos o equipamento de 2º anel da FORP. A FORP utilizava como equipamento de 2º anel o Switch Marconi que foi substituído pelo equipamento Dlink DXS 3326 GSR. Com a troca do equipamento a FORP ativou 10 link Giga, utilizando fibras monômodo e multimodo:
 - Portas LX CFO SM 01, Uplink Primeiro Anel.
 - Porta LX CFO MM 03, Prédios FORP.
 - Portas SX CFO MM 06, Prédios FORP.
- Projeto de ligação das 44 Casas Rua Paineira e Clovis Vieira ao Backbone USPNET (2004) – STATUS: FINALIZADO**
 - Elaboração de especificação técnica para compra de material e contratação de serviços.
 - Criação do DG casa 31.
 - Instalação de switch óptico no para as 44 Casas.
 - Lançamento de cabo de fibra óptica.
 - Ativação das casas ao backbone USPNET.
- Projeto para Rede de Telefonia nas 44 casas das Ruas Paineiras e Clovis Vieira (2004 - 2005) - STATUS: FINALIZADO**
 - Informamos que a rede de Telefonia abrangeu as 44 casas das Ruas Paineira e Clóvis Vieira em três conjuntos, estes locais terão seus links de conexão nas casas 05, 11, 31 e 41, que receberam cabos telefônicos CTP-APL de 100, 200 e 400 pares, enquanto no restante das casas foram conectadas com cabos CTP-APL de 10 pares
 - Com o projeto finalizado as casas podem ter até 10 ramais.
- Projeto de expansão do Backbone de Telefonia do Campus de Ribeirão Preto (2005) - STATUS: FINALIZADO**
 - Ampliação da nova Central com 300 ramais
Em Maio de 2005 foram instaladas 13 placas de ramais analógicos na nova Central Telefônica HIPATH-4500. Com isso tivemos uma ampliação de 312 ramais. A principal finalidade destes 312 ramais foi a substituição de linhas diretas por ramais. Esta substituição teve como benefício o controle e a diminuição de custos. Tínhamos instalado no Campus Ribeirão Preto 171 linhas diretas. Fizemos a substituição de 63 linhas diretas por ramais, cancelamos 37 linhas diretas. Portanto das 171 linhas diretas, hoje temos 71 linhas diretas instaladas.
- Expansão Backbone Telefonia 2005

Tipo cabo telefônico	Metros
CTP-APL 10x40	7695
CTP-APL 100x40	1700
CTP-APL 200x40	1700
CTP-APL 400x40	4030
TOTAL	15125

Link CTP-APL 200x40	Metros
Central Telefônica -> Cemel	2000
Central Telefônica -> Cidra/CAC	1600
Caixa 65 -> FFCLRP BL C	300
FFCLRP BLC -> FFCLRP BL D	130

- 1 switch D-Link DGS-3612D - 12 portas SFP L3 (para ficar no CIRP, receber o sinal da fibra do TIDIA-Kyatera e distribuir para os demais laboratórios).
 - 2 switches D-Link DGS-1224T - 24 portas UTP 10/100/1000 com duas portas SFP COMBO.(para os equipamentos do prof. Paulo Olivi)
 - 9 módulos GBIC LX DEM-310GT para utilização nos switches do laboratório e no switch central do CIRP. (Cada laboratório do projeto tem uma porta COM módulo SFP embutido no switch central já disponível).
 - 10 cordões óticos duplex monomodo para ligar o switch central aos links para os laboratórios e os switches do prof. Paulo Olivi.
 - Projeto Interligação dos laboratórios da Kyatera TIDIA FAPESP do Campus de Ribeirão Preto a USPnet (2008) - **STATUS: Em Andamento**
 - Em Novembro de 2008 os Docentes dos Laboratórios do Kyatera/Tidia da FFCLRP solicitaram um gateway para acesso a rede USPnet através do Protocolado 2008.5.775.59.9.
- **Conexão Via Wireless com os Núcleos de Saúde e Família (NSF) da FMRP (2006 – 2008)- STATUS: Parcialmente finalizado / EM ANDAMENTO**
 - Este projeto terá a parceria: CIRP, FMRP e PCARP. Inicialmente será interligado o NSF da Rua Cuiabá à rede USPNet utilizando a tecnologia Wireless.
 - Como informação técnica, instalamos uma antena OMINI direcional de 15 DBI no Prédio do CEMEL, que fará a conexão com o backbone USPnet e com os Núcleos de Família e Saúde da FMRP (NSF 3, 4, e 5) . O sistema proposto torna-se viável sob o ponto de vista custo/benefício, permitindo a extensão do backbone USPnet para fora do Campus sem a necessidade de contratação de serviços de terceiros.
 - Em 2007 com a ativação do sistema de fibra óptico nos CSE, visando diminuir a distância e interferência da conexão dos NSF a USPnet, foram instalados 02 hot spots outdoor um no CSE Cuiabá e outro no CSE Vila Lobato, possibilitando o redirecionamento das conexões para os novos hot-spots. A segurança na conexão Wireless foi melhorada com a utilização de criptografia no enlace wireless. O projeto teve a participação da FMRP.
 - Iniciou-se o projeto para instalação de um Cluster na Torre da Rádio USP, utilizando como conexão a solução proprietária da Motorola, "Canopy", para efetuar enlace com os NSFs que estão com baixa qualidade de conexão devido a problema de barreiras físicas e poluição do espectro de 2.4Ghz na região. O projeto contou com a participação da FMRP/EERP. O Cluster já foi adquirido pelo CIRP em novembro de 2008.
 - **Ligação por fibra Óptica dos Centra Saúde Escola FMRP (Projeto antigo 1996) - STATUS: FINALIZADO (01/2007).**
 - Este projeto consiste em fazer a interligação dos Centros Saúde e Escola Cuiabá, Dom Pedro, Vila Lobato, Vila Tibério e HCRP-UE, através de via fibra óptica utilizando os postes da Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL) com a Rede USPnet.
 - Essas conexões consistem na confecção de um projeto envolvendo autorização para utilização dos postes da CPFL, compra dos materiais e execução dos serviços. Como informação técnica, serão utilizados 20km de cabo óptico.
 - Com a implantação deste projeto estamos viabilizando a redução de custos deixando de contratar links externos com operadoras de telefonia.
 - Estamos beneficiando os usuários e a comunidade que utilizam e integram serviços dos Centros de Saúde, Unidade de Emergência, Hospital das Clínicas (HCRP) e Faculdade de Medicina (FMRP).
 - **Ligação da Rede de Dados e Telefonia no novo prédio "Saúde Mental da FMRP"(2004). - STATUS: FINALIZADO**
 - Para a ligação da rede de dados do novo prédio do "Emboaba" Saúde Mental, foram utilizados 1000 metros de fibra óptica CFOSM12, e aproximadamente 85 fusões ópticas. A ligação abrangeu a seguinte rota:

ANEXO A --> HC --> CEMEL --> EMBOABA
 - Para a ligação da rede de Telefonia ao novo prédio do "Emboaba" foram instalados de 100 novos ramais. Para isso foi necessário a passagem de 2000 metros de cabo telefônico CTP-APL de 200 pares do DTE até o CEMEL e 750 metros do CEMEL ao EMBOABA.
 - **Documentação telefonia e REDE do Campus de Ribeirão Preto (2005)– STATUS: ANDAMENTO**
 - Elaboração de documentação visual do Backbone de Telefonia.
 - Criação de banco de dados com informações técnicas da telefonia do campus de Ribeirão Preto – STATUS: *em andamento*
 - EM junho/2006 iniciamos o processo de documentação da REDE de Telefonia e Dados utilizando o software INGRIS: *em andamento*
 - **Interligação das Centrais telefônicas dos campi da USP utilizando Tecnologia VOIP (2005) – STATUS: FINALIZADO**
 - **Instalação de Telefones IP'S (2005 – 2007)– STATUS: FINALIZADO**
 - Fizemos a instalação de uma placa de interligação, com isso poderemos instalar até 30 telefones ip's. Ficamos reduzidos a esse número pois estamos aguardando a atualização da versão de software da Central Telefônica.
 - Inicialmente instalamos um telefone ip na Seção de Informática dos seguintes locais : CIRP, FFCLRP, FEARP, PCARP, FORP, FCFRP, EERP, FMRP);
 - Em 2007 finalizamos a instalação de 122 telefones IPs. Podemos instalar mais 122 telefones (a placa VOIP na Central, possui capacidade para 240 telefones ips.

- **PURE – Wireless(2005) – STATUS: FINALIZADO**

- Coleta de dados de relógio de energia elétrica das Unidades do campus de Ribeirão Preto utilizando a rede Wireless.
 - Instalação de 15 antenas externas nos relógios de energia elétrica
 - Instalação e configuração de 15 Access Point.
 - Instalação do servidor para coleta dos dados dos relógios de energia elétrica.

- **Instalação de dois quiosques – STATUS: EM ANDAMENTO**

- Instalação de dois quiosques com 04 computadores/monitores no Refeitório Central e na Biblioteca Central para que os usuários acessem os recursos da internet. No final de 2008, concluímos a instalação de 03 quiosques de 04 baias (BCRP, FORP, Refeitório Central CCRP) e 08 quiosques de 01 baia (EERP, FCFRP, FEARP). Em 2009 pretendemos instalar mais 18 quiosques de uma baia (BCRP, FCFRP, FDRP, FMRP, PCARP e FFCLRP)



Quiosques instalados na Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto

- **Prédio Novo do CIRP (2007) – STATUS: FINALIZADO (inaugurado em 14/11/2008)**

- Início das obras em 07/2007, previsão de término 09/2008, área total de aproximadamente 800 m2. Neste prédio teremos salão de eventos, Centro de Produção Digital, salas de reuniões e outras instalações.



Vista do Bloco B – CIRP

- **Reforma e limpeza das caixas de passagem (2007) – STATUS: FINALIZADO**
 - A primeira reforma das caixas de passagem de cabos ópticos e telefônicos ocorreu em 02 à 05/2003. No ano 2007 fizemos novamente a reforma de algumas caixas de passagem que se encontravam danificadas.
- **Troca do Banco de Celulares (2008) STATUS: FINALIZADO**
 - Substituição do Banco de celulares. O novo sistema funciona com CHIP GSM, melhorando a segurança e a qualidade.
- **Criação do servidor de IPTV em parceria com o CTI (2007) - STATUS: FINALIZADO**
 - A CTI criou o iptv experimental, onde disponibilizou um site www.iptv.usp.br onde foram criados 05 canais com programação diária, além disso estão sendo disponibilizados vídeos feitos pela comunidade uspiana ou com notícias.
- **Projeto para interligação do Centro de Cana-de-Açúcar do Instituto Agrônomo de Campinas na USPnet através do sistema Wireless (2007) – STATUS: FINALIZADO**
- **Instalação dos equipamentos no Centro Cultural do Campus (2007) - STATUS: FINALIZADO**

Instalação de telão de 200 polegadas, mesa e caixas de som, amplificador, câmera pan tilt e computador para transmissão de eventos via internet;
- **Upgrade da Central Telefônica (2007) - STATUS: FINALIZADO**
- **Instalação do novo sistema Intragov (2007) - STATUS: FINALIZADO**
- **Projeto para Interligação da Ampliação do Bloco Didático e Laboratórios de Ensino e Pesquisa no Backbone USPnet e Telefônico 2007.5.45.22.0 (2007) - STATUS: FINALIZADO**
- **Projeto para Interligação do Bloco R da FCFRP no Backbone USPnet e Telefônico (2007) STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Aguardando liberação de recurso) 2007.5.67.60.7
- **Projeto para Interligação da Expansão do Bloco B da FEARP no Backbone USPnet e Telefônico 2007.5.42.81.7 (2007) - STATUS: EM ANDAMENTO.**

- Material já foi fornecido pelo CCE. Aguardando construção do prédio e de tubulação.
- **Projeto para Interligação da Faculdade de Direito de Ribeirão Preto no Backbone USPnet e Telefônico 2007.5.166.53.2 (2007) - STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Material já foi comprado. Cabo óptico e Telefônico lançados até a entrada do prédio Administração. Aguardando conclusão da tubulação e dos prédios.
- **Projeto físico e lógico para Rede Local da Faculdade de Direito de Direito de Ribeirão Preto 2007.1.541.82.14 (2007) - STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Foi efetuado pregão de compra do material pelo CIRP. Aguardando conclusão das obras).
- **Projeto para Interligação do Setor de Serviço no Backbone USPnet e Telefônico 2007.5.625.53.7 (2007) - STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Pregão do material concluído, aguardando conclusão das obras.
- **Novo Cabeamento Estruturado FMRP Prédio Central Farmacologia Fisiologia 2007.1.1430.17.1 (2007) - STATUS: EM ANDAMENTO**
- Aguardando elaboração de pregão para contratação do serviço de instalação do novo cabeamento e remoção do antigo .
- **Eliminação dos links a 10 Mbps do backbone USPnet (2008) - STATUS: FINALIZADO**
- **Instalação do novo Roteador do Anel 0 USPnet (2008) - STATUS: FINALIZADO**
 - Foi efetuada a configuração e instalação do Roteador Juniper M10.
- **Instalação dos novos roteadores do 1º anel Backbone USPnet (2008) - STATUS: FINALIZADO**
 - Foi efetuada a configuração e instalação de 03 roteadores Fondry MLX ligados através de anel a 10Gbps.
- **Projeto interligação por fibra óptica Mater/Hospital Santa Tereza/ Hospital Estadual/Hemocentro (Rua Quintino Bocaiúva) (2008)- STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Foi efetuado o projeto com a discriminação do trajeto, o levantamento dos custos do materiais e serviços envolvidos. A fibra já encontra-se disponível através de doação do Projeto Kyatera. O projeto contará com as participações da USP(FMRP, CIRP), Hemocentro, Hospital das Clínicas e Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto
- **Troca de Switch de 2º Anel das unidades por equipamentos fornecidos pela CTI (ALCATEL/3COM) (2008) - STATUS: EM ANDAMENTO**
 - Instalados Alcatel na EERP e FEARP
- **Projeto para Interligação da EEFERP no Backbone USPnet e Telefônico. (2008) - STATUS: EM ANDAMENTO**
- **Projeto de Cabeamento Estruturado para os prédios da EEFERP (2008.1.1280.82.0) (2008) - STATUS: EM ANDAMENTO**
- **Instalação do novo servidor Radius para Wireless e Acesso Remoto. (2008) - STATUS: FINALIZADO**
 - Foi efetuada a instalação de novo servidor FreeRadius para o sistema USPnet sem Fio. Com a instalação do novo sistema podemos fazer o cadastramento dos usuários (alunos, docentes e funcionários) sem a transação de papéis, também podemos cadastrar eventos e visitantes. Esse sistema trouxe agilidade, rapidez com maior segurança.
- **Sistema de monitoramento e gerenciamento da USPnet - STATUS: EM ANDAMENTO**

Foram instalados sistema baseado em software livre para efetuar a monitoração da USPnet no campus de Ribeirão Preto.

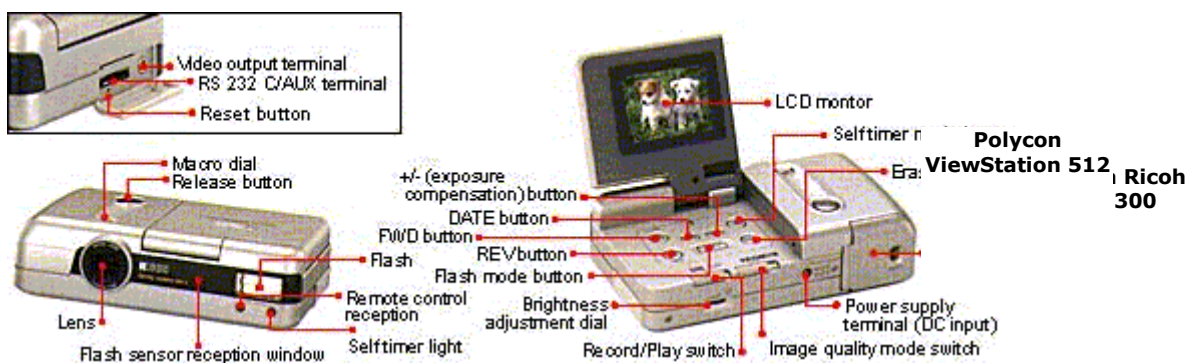
 - <http://www.cirp.usp.br/status.html>
 - <http://143.107.200.21/status/>
 - <http://143.107.200.21/nagios2/>
 - <http://143.107.200.21/cacti>

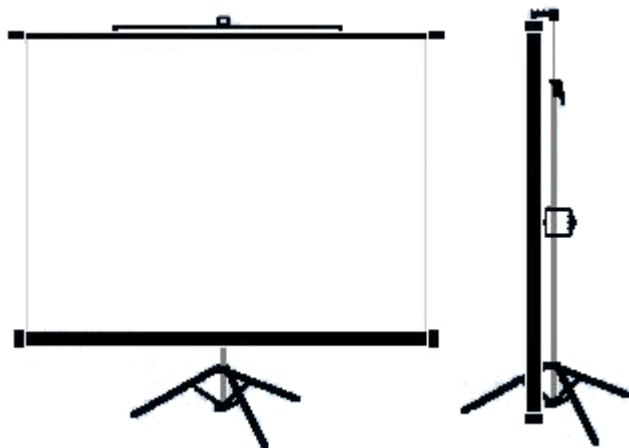
15 - CONFIGURAÇÃO/SUPORTE E SEGURANÇA DE REDES

- Projeto para interligação de novos prédios ao Backbone USPnet/Telefonia
- Configuração e manutenção de Roteadores/Switchs do Backbone USPnet
- Monitoração Backbone USPnet
- <http://www.cirp.usp.br/status.html>
 - <http://143.107.200.21/status/>
 - <http://143.107.200.21/nagios2/>
 - <http://143.107.200.21/cacti>
- Elaboração/Homologação de Projetos de Redes Locais
- Manutenção do sistema USPnet Sem Fio
- Instalação/configuração de Access-point
- Conectorização óptica (Fusão ou Crimp)
- Conectorização e homologação de cabos UTP CAT6
- Configuração de telefones VOIP
- Apoio técnico na gravação de eventos para publicação no IPTV
- Apoio técnico para videoconferência
- Manutenção e configuração de roteadores e switch do backbone USPnet;
- Identificação e localização de ataques à rede USPnet do Campus de Ribeirão Preto;
- Manutenção das listas de controle de acesso (ACL's) dos roteadores da USPnet do Campus de Ribeirão Preto;
- Manutenção e controle das faixas de IP para o Campus de Ribeirão Preto;

16 - APOIO ACADÊMICO

No ano 2005 o CIRP iniciou a disponibilização de Recursos para Assistência Acadêmica, os quais visam à concessão por empréstimos de equipamentos destinados ao apoio de docentes em aulas, palestras e eventos. Os recursos que foram providos são: câmera digital, video conferência, tela para projeção, projetor multimídia, softwares.





- Fácil de transportar
- Acompanha tripé
- Superfície branca (LT)
- Enrolamento automático
- Altura variável
- Estojo metálico revestido
- Não necessita de instalação



**Projektor multimídia
EPSON EMP 500C**



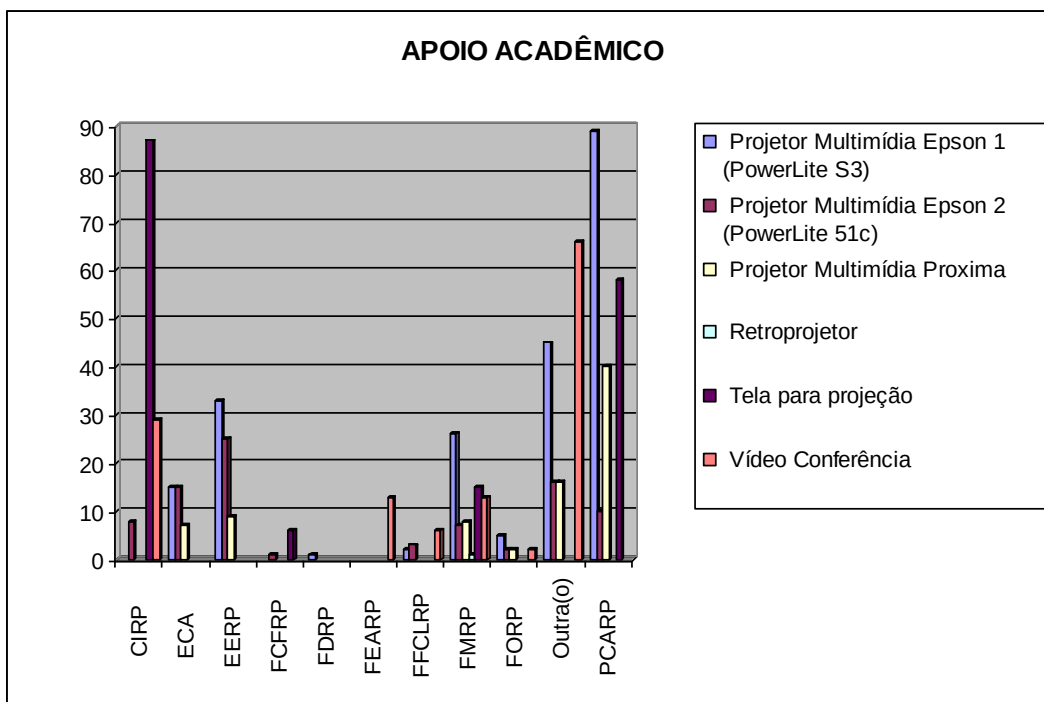


Gráfico 7 - Distribuição dos empréstimos de equipamentos para apoio acadêmico em 2008 por unidade e tipo de equipamento

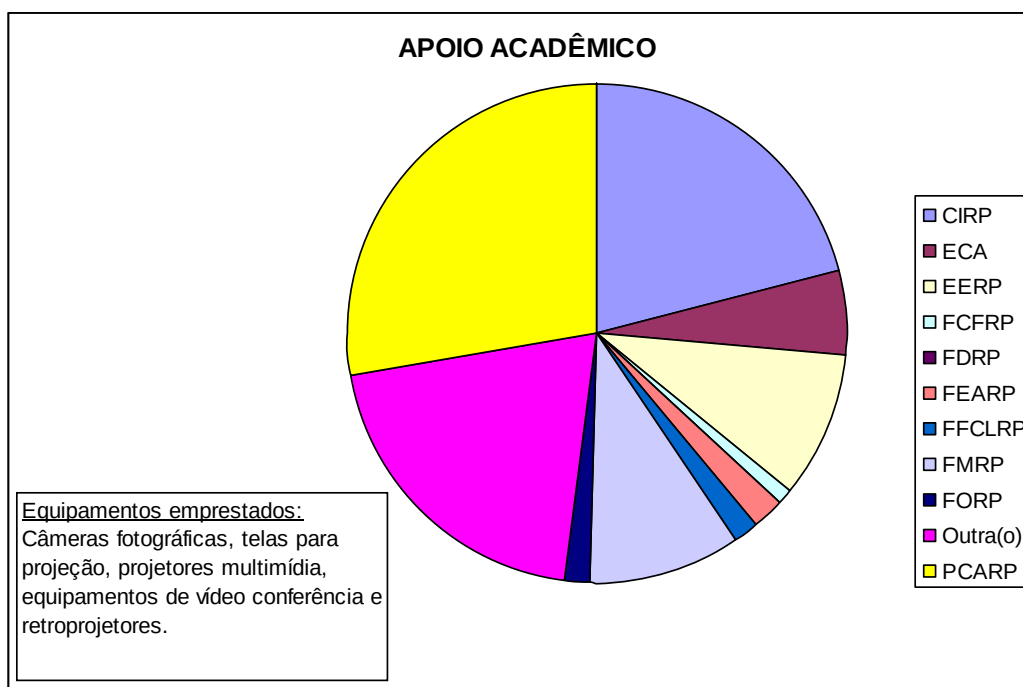


Gráfico 8 - Total de empréstimos por unidade no ano de 2008

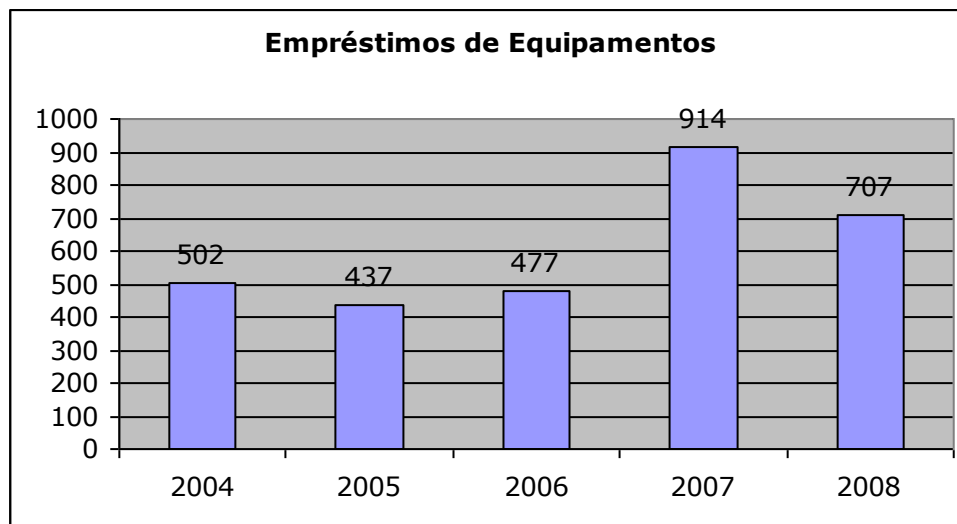


Gráfico 9 - Total de empréstimos de todos os equipamentos no ano de 2004 à 2008

17 - SERVIÇO DE ACESSO REMOTO E WIRELESS (USPnet Sem Fio)

- Serviço de acesso remoto conta com 60 linhas digitais proporcionando ao usuário uma conexão à Internet;
- Em 06/2006 fizemos a integração do cadastramento dos usuários do acesso remoto com o wireless (USPnet Sem Fio). Portanto usuários que estão cadastrados no acesso remoto podem acessar a rede wireless (vice-versa) com o mesmo login e senha;
- Em 2008, fizemos a instalação do novo servidor Radius para Wireless e Acesso Remoto. Foi efetuada a instalação de novo servidor FreeRadius para o sistema USPnet sem Fio. Com a instalação do novo sistema podemos fazer o cadastramento dos usuários (alunos, docentes e funcionários) sem a transação de papéis, também podemos cadastrar eventos e visitantes. Esse sistema trouxe agilidade, rapidez com maior segurança;
- **A distribuição de usuários cadastrados no sistema wireless no ano de 2008 não será mais computada pelas categorias docentes, funcionários, graduando, outros e pos-graduando por unidade. A partir de 2008 estaremos computando as categorias: Cadastrados (inclui todos os que possuem nr. USP), eventos, exceções e visitantes.**

<http://www.cirp.usp.br/servicos.html>

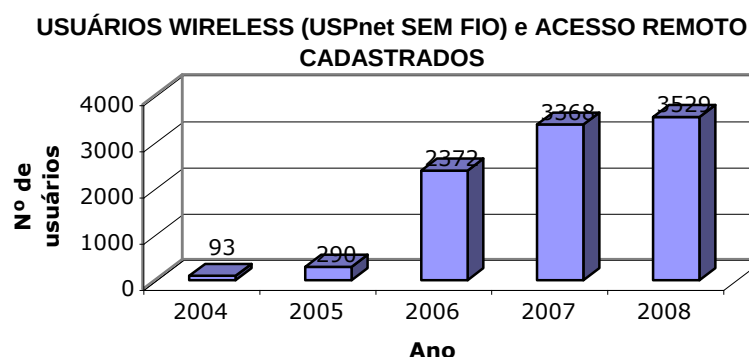


Gráfico 10 - Número de usuários do Sistema Wireless cadastrados

Distribuição de usuários por Categoria – Acesso Remoto e Wireless				
Usuários com nr. USP	Usuários Exceção	Usuários para Eventos	Usuários Visitantes	Total
2396	96	917	120	3529

Tabela 30 - Distribuição de usuários por categoria– Acesso remoto e Wireless

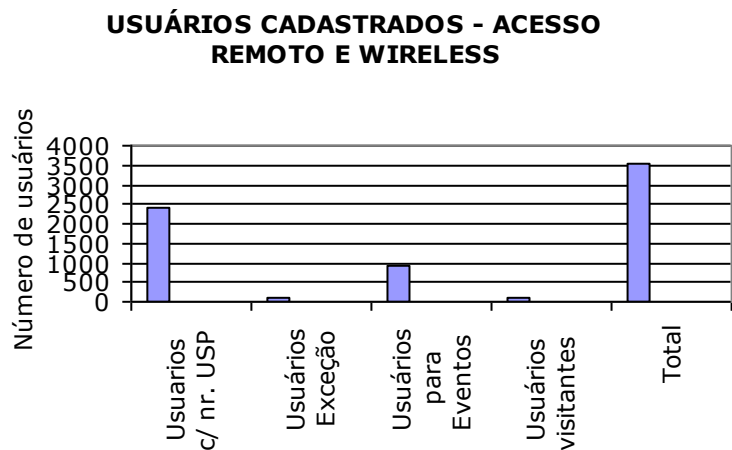


Gráfico 11 - Distribuição de usuários por categoria

Nº DE USUÁRIOS DO SERVIÇO DE ACESSO REMOTO / UNIDADE

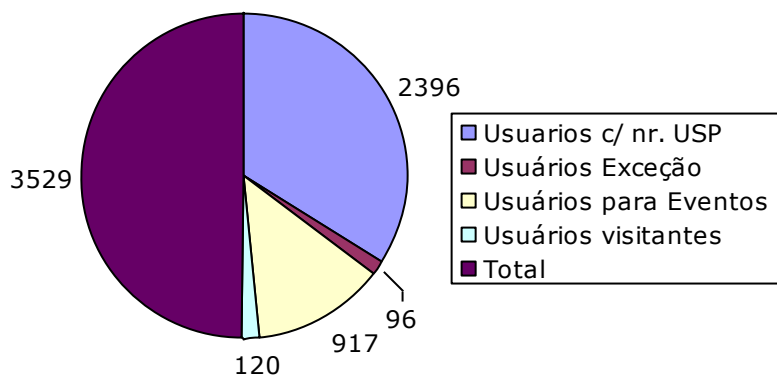


Gráfico 12 - Distribuição de usuários por categoria

Total de Interrupções no serviço de Acesso remoto nos últimos anos										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008
Paradas	78:50:00	41:45:00	00:00:00	29:50:00	00:00:00	00:00:00	04:00:00	18:30:00	00:00	00:00

Tabela 31 - Evolução do tempo acumulado das paradas do Serviço de Acesso Remoto do CIRP

* Não houve paradas no acesso remoto /wireless, apenas houve paradas na rede USPnet que não foram computadas no acesso wireless/remoto no ano de 2007.

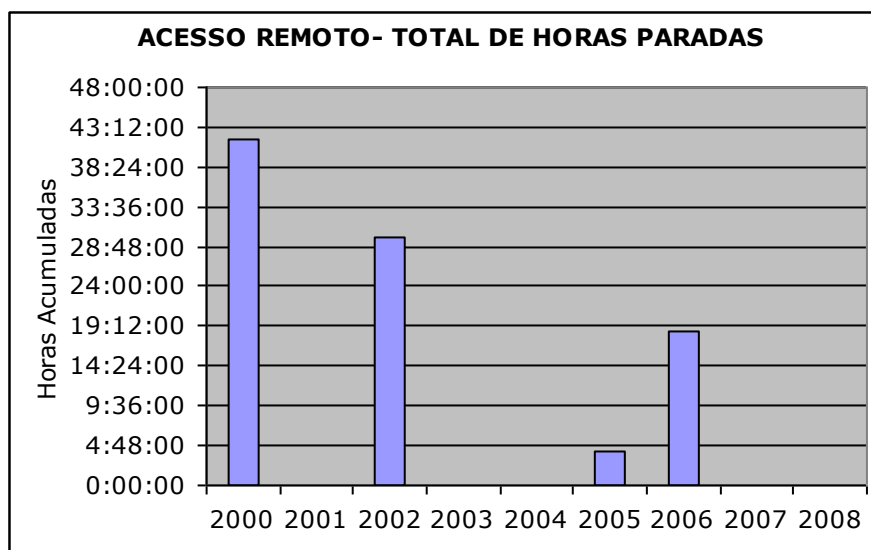


Gráfico 13 – Evolução do tempo acumulado das paradas de Acesso Remoto e wireless

Acesso Domínio	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Total Wireless	10093	6992	10468	11032	11260	12412	10259	17338	18276	22192	21479	15738
@cirp.usp.br	6270	3855	6197	6665	7022	7479	5637	10412	10392	13035	13112	9025
@dialup.usp.br	3481	2840	3791	3848	3520	4200	4366	6295	7424	8583	7895	6427
@sc.usp.br	1	13	16	17	6	1	1	4	2	3	2	1
@semfio.ciagri.usp.br	5	3	9	2	3	0	0	2	3	14	5	0
@proaluno.usp.br	330	217	466	494	706	732	252	623	444	533	463	280

Tabela 32 – Quantidade de autenticações no sistema wireless do Campus Ribeirão Preto - 2007

Acesso Domínio	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Total Wireless	14536	20595	21295	20742	6711	32032	12870	31258	23941	25092	40045	26947
@cirp.usp.br	7682	10291	12291	10460	2729	13048	5247	11164	8560	7311	11804	7227
@dialup.usp.br/@usp.br	6720	10044	10544	10025	3927	18547	7457	19771	15354	17714	28147	19662
@sc.usp.br	12	3	6	3	7	25	42	14	25	60	94	54
@semfio.ciagri.usp.br	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	0	4
@proaluno.usp.br	122	257	315	254	47	396	123	308	0	0	0	0

Tabela 33 – Quantidade de autenticações no sistema wireless do Campus Ribeirão Preto - 2008

Usuários utilizaram a Rede Wireless												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2006					2.063	2.456	2.456	4.870	4.689	5.846	6.687	5.122
2007	10.093	6.992	10.468	11.032	11.260	12.412	10.259	17.338	18.276	22.192	21.479	15.738
2008	14536	20595	21295	20742	6711	32032	12870	31258	23941	25092	40045	26947

Tabela 34 – Utilização da Rede Wireless (USPnet Sem Fio)- Nr. de autenticações

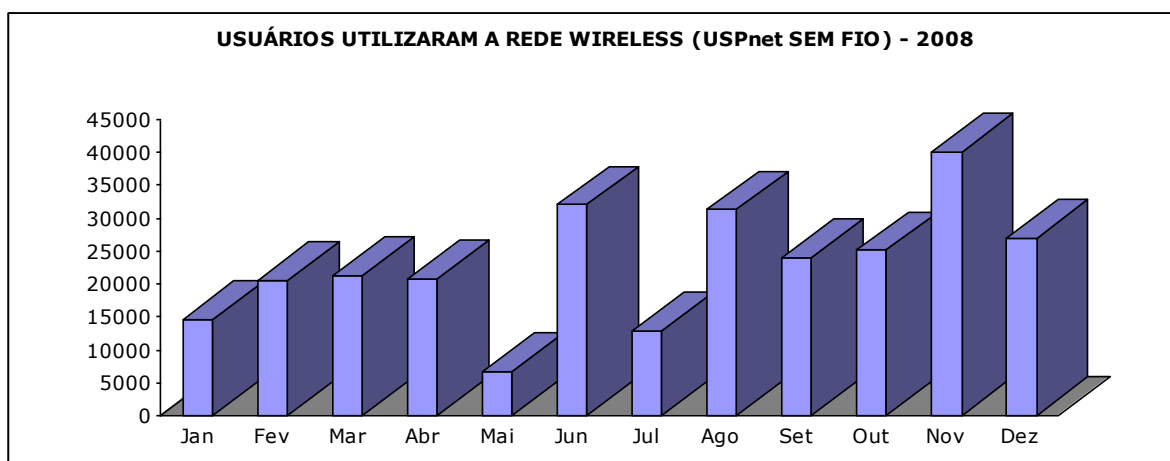


Gráfico 14 - Utilização da Rede Wireless (USPnet Sem Fio) 2008 – Nr. de Autenticações

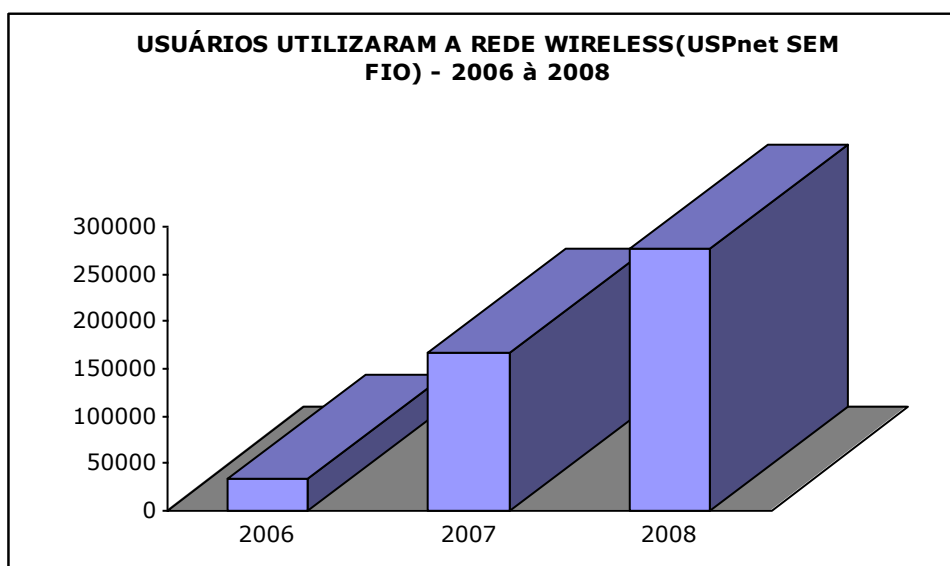


Gráfico 15 - Utilização da Rede Wireless (USPnet Sem Fio) - 2006/2007/2008 – Nr. de autenticações

18 – VIDEO CONFERÊNCIAS

Data	Docente	Unidade	Finalidade
08/01/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
09/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	V curso de verão em biologia celular e molecular
14/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
15/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
16/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
17/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
18/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
21/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
22/01/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços

23/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
24/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
25/01/2008	Antonio Carlos Borges	FMRP	A promoção do conhecimento científico, teórico e prático sobre temas da Biologia Celular e Molecular, a divulgação de nossas linhas de pesquisa, bem como o recrutamento de alunos para o programa de pós-graduação, são os objetivos almejados pelo V Curso de Verão, promovido pelo departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.
28/01/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	Videoconferencia entre Ribeirao Preto e Sao Paulo
08/02/2008	André Fortunato	CIRP	Uso somente da sala para treinamento do novo CHT.
12/02/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
25/02/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para pedido patente de docente da FMRP
25/02/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para pedido patente de docente da FMRP
26/02/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
29/02/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de pedido de patente de um docente da FMRP.
29/02/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de pedido de patente de um docente da FMRP.
07/03/2008	Denny Marcos Garcia	FMRP	Reunião das professoras de Fonoaudiologia/FMRP com Fonoaudiologia/FOB.
11/03/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
13/03/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de pedido de patente de docente da FFCLRP.
13/03/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de pedido de patente de docente da FFCLRP.
18/03/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião GEINFO
25/03/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
27/03/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	Aula do Prof. Eliseu Martins para 20 alunos da FEA-RP
08/04/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
10/04/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	defesa de Mestrado da aluna Daielly Melina Nassif Mantovani.
18/04/2008	Profa. Geciane Proto	FEARP	reunião sobre o projeto do parque tecnológico de Ribeirão Preto
18/04/2008	Profa. Geciane Proto	FEARP	reunião sobre o projeto do parque tecnológico de Ribeirão Preto
22/04/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
25/04/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	Defesa de Mestrado Natani
25/04/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	testes para a videoconferencia do período da tarde
28/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.
28/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.

29/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.
29/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.
30/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.
30/04/2008	Rubens Rodrig Diniz	CIRP	Treinamento da TP-Link.
06/05/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
08/05/2008	Luiz Fernando Laguna	FEARP	Aula proferida em Sao Paulo para alunos da FEA-RP(20)
12/05/2008	MARCOS ELIAS FERREIRA OLIVA	CIRP	REUNIÃO
12/05/2008	MARCOS ELIAS FERREIRA OLIVA	CIRP	REUNIÃO
20/05/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
21/05/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Grupo EAD
28/05/2008	Profa. Alma	FORP	Video-conferencia de palestra entre o salão nobre e o anfiteatro 3
28/05/2008	Profa. Alma	FORP	Video-conferencia de palestra entre o salão nobre e o anfiteatro 3
03/06/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica um pedido de patente para docente da FMRP.
03/06/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica um pedido de patente para docente da FMRP.
05/06/2008	Anderson B. Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para pedido de patente de docente da FCFRP.
05/06/2008	Anderson B. Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para pedido de patente de docente da FCFRP.
10/06/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
13/06/2008	Professor Mauricio Matos	FFCLRP	Reunião CTI
13/06/2008	Professor Mauricio Matos	FFCLRP	Reunião CTI
24/06/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião GEINFO
24/06/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
26/06/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião LDAP com CTI
27/06/2008	Draulio Barros de Araujo	FFCLRP	Reuniao de um grupo interinstitucional, CINAPCE, entre a USP/SP, USP/SC, UNICAMP e UNIFESP.
27/06/2008	Draulio Barros de Araujo	FFCLRP	Reuniao de um grupo interinstitucional, CINAPCE, entre a USP/SP, USP/SC, UNICAMP e UNIFESP.
03/07/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião LDAP
04/07/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião GEINFO
04/07/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista Técnica de um pedido de patente de docente da FMRP.
08/07/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
10/07/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	reunião LDAP
15/07/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados
22/07/2008	Rubens Rodrigo Diniz	CIRP	Teste da EERP com as unidades de Saúde utilizado link canopy.
22/07/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
25/07/2008	Draulio de araujo	FFCLRP	reunião cinapce
25/07/2008	Draulio de araujo	FFCLRP	reunião cinapce
11/08/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	Reunião GEINFO VII
12/08/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
15/08/2008	Clélia Camargo Cardoso	CIRP	reunião LDAP
19/08/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados
25/08/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para um pedido de patente de docente da FCFRP
25/08/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para um pedido de patente de docente da FCFRP
26/08/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
27/08/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para um pedido de patente de docente da FCFRP
29/08/2008	Clélia Cardoso	CIRP	GEINFO
09/09/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços

16/09/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados
16/09/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica de um pedido de patente para Docente da FCFRP.
19/09/2008	Geciane	FEARP	Reuniao com a comissão gestora provisoria do parque tecnologico de Ribeirao Preto
19/09/2008	Geciane	FEARP	Reuniao com a comissão gestora provisoria do parque tecnologico de Ribeirao Preto
23/09/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
29/09/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Reunião de trabalho com Agência USP de Inovação de São Paulo
29/09/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Reunião de trabalho com Agência USP de Inovação de São Paulo
30/09/2008	Flávia Oliveira do Prado	Outra(o)	Reunião com a equipe de SP
30/09/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Reunião de com Agência USP de Inovação de São Paulo
07/10/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
09/10/2008	Valéria Meirelles Carril Elui	FMRP	participar da reunião CPG da Interunides Bioengenahria de Saõ Carlos
13/10/2008	Geciane Silveira Porto	FEARP	Reunião com a Comissão Gestora do Parque Tecnológico
13/10/2008	Geciane Silveira Porto	FEARP	Reunião com a Comissão Gestora do Parque Tecnológico
14/10/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados
15/10/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de um pedido de patente do docente da FFCLRP.
17/10/2008	Rubens Rodrigo Diniz	CIRP	Reunião CI 's Trafego USPleste
21/10/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
23/10/2008	Daniel Barcelini	CIRP	Teste de conectividade
24/10/2008	Geciane Silveira Porto	FEARP	Reunião com a Comissão Gestora do Parque Tecnológico
30/10/2008	PROF. MARCHINI - FMRP	FMRP	VIDEOCONFERENCIA BRASIL-AUSTRIA
03/11/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de um pedido de patente da Profa.Renata da FCFRP.
03/11/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Entrevista técnica para elaboração de um pedido de patente da Profa.Renata da FCFRP.
05/11/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Reunião de trabalho com Agência USP de Inovação campus de São Paulo.
05/11/2008	Anderson Borborema Saraiva	Outra(o)	Reunião de trabalho com Agência USP de Inovação campus de São Paulo.
11/11/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
18/11/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados
25/11/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
09/12/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
16/12/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	reunião de gestão de contratos de serviços
23/12/2008	Zenon Seckler Ewald	Outra(o)	gestão de contratos centralizados

Tabela 35 – Vídeo Conferências realizadas – CIRP - 2008

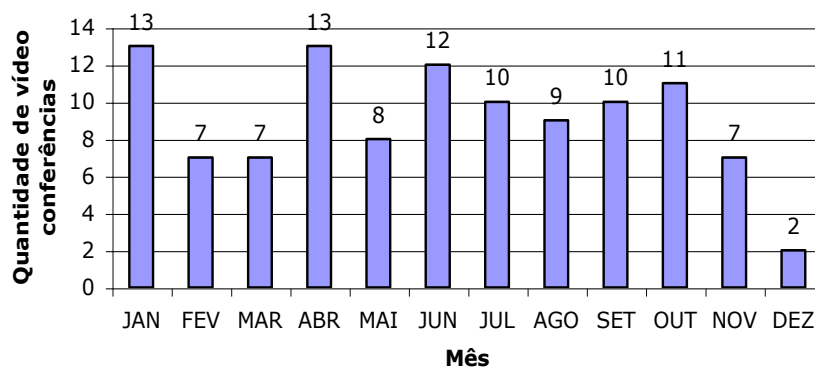


Gráfico 16 - Número de eventos envolvendo os recursos de vídeo conferências, realizados no ano de 2008

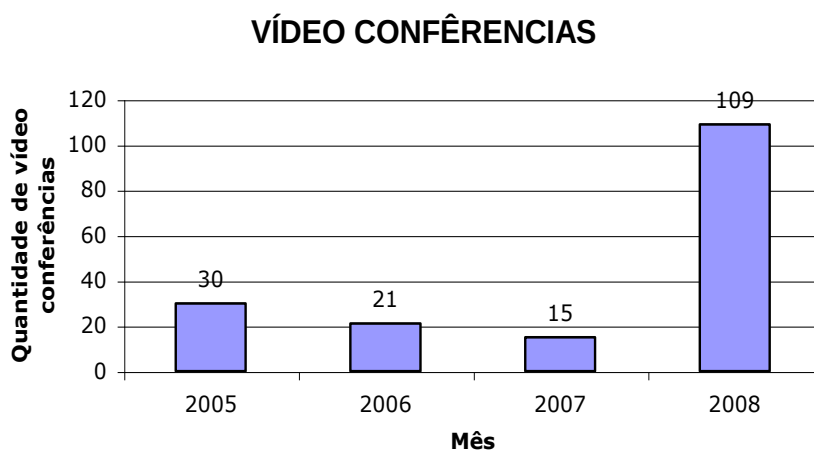


Gráfico 17 - Número de eventos envolvendo os recursos de vídeo conferências, realizados no ano de 2005/2006/2007/2008

19 - ATIVIDADES ESPECIAIS, PARTICIPAÇÃO EM PROJETO, BANCAS DE CONCURSO

- Participação na Comissão organizadora do VII GEINFO -Clélia Camargo Cardoso;
- Participação e demonstração no 1º encontro Gespública 2008 – Demonstração dos trabalhos realizados na Unidade- Claudia H. B. Lencioni, Clélia C. Cardoso e Luiz. H. Coletto;
- Participação na Comissão do Processo Seletivo Centralizado R.P – Carlos E. Herculano, Lucimary Kamei e Vânia AP. Silva;
- Comissão de Implantação da Gestão de Identidade e Senha Única – Clélia C. Cardoso e Túlio Calixto;
- Participação Banca de Processo Seletivo Contratação Técnico do CCE Edital 01/2008 – Rubens Rodrigo Diniz
- Elaboração de questões de Informática para prova de técnico de necrópsia para SVOI a pedido do Professor Marco Aurélio Guimarães (março de 2008) - Clélia
- Apoio à participação na IV Conferência de Desenvolvimento Vocacional (Universidade em Portugal) da Profa. Lucy Leal Melo Silva (FFCLRP) dias 27, 28 e 29/2/2008 – Clélia
- Participação na elaboração das questões sobre Linux para Processo Seletivo para Concurso de Técnico de Redes do CIRP em junho de 2008 – Ali Faiez Taha
- Participação em Processo Seletivo para Concurso de Técnico de Informática do CCE como presidente da Comissão, em junho de 2008 – Clélia C. Cardoso
- Participação em duas bancas no PAC II do CIAGRI / Piracicaba – Básico II e Técnico II - Claudia H. B. Lencioni
- Participação em duas bancas no PAC II do CIRP – Técnico II e Técnico III – Claudia H. B. Lencioni
- Participação em duas bancas no PAC II do CISC – Técnico II e Técnico III – Oswaldo Baffa Filho
- Participação na Comissão Sustentabilidade do CCE – Claudia H. B. Lencioni

- Coordenação de dois grupos de discussão (Clélia C. Carsos – EAD e Ali Faiez Taha - Segurança) e apresentação de Case sobre Virtualização (Ali Faiez Taha)
- Membro Suplente da Comissão de Seleção do Processo Seletivo de Técnico de Laboratório FFCLRP – Claudia H. B. Lencioni

20 - ANEXO CURSOS E PALESTRAS REALIZADOS PELO PESSOAL DO CIRP

- Treinamento analisador de tráfego Packetlogic CCE/SP - Rubens Rodrigo Diniz
- Treinamento Videoconferência Ministrado pelo Estúdio Multimeios/CCE no Campus de Ribeirão Preto – Marcos Oliva;
- Treinamento Foundry MLX CCE - Rubens Rodrigo Diniz e Ali Faiez Taha
- Treinamento TPLINK CIRP – Adelino Domingos Conacci, Daniel Barcelini, Heber G. X. de Castro e Rubens R. Diniz
- Treinamento VOIP - Heber G. X. de Castro
- Curso Fundamentals of Incident Handling (FIH) CERT – Adelino Domingos Conacci e Ali Faiez Taha
- Curso Switch Alcatel CCE – Rubens Rodrigo Diniz
- Treinamento NR10 – Daniel Barcelini, Wagner Peripato e Rubens Rodrigo Diniz
- Treinamento SEP – Adelino Domingos Conacci, Alexandre Magno, Heber G. X. de Castro, Osvaldo Apolinário, André Cancian, Edvar Silva Carvalho, Luiz Henrique Coletto, e Marcos Oliva
- 7º. GEFIM- Carlos E. Herculano e Lucimary Kamei;
- 5º. GESEC – Vânia AP. da Silva;
- Palestra Inovação em Gestão Pública 05/2008 – FEA –RP – Vânia AP. Silva
- I GEPEA – Primeiro Encontro de Gestão de Protocolado, expediente e arquivo da USP – 07/2008 – Vânia AP. Silva, Carlos E. Herculano e Lucimary Kamei
- Curso de disseminadores da Previdência Social da Gerência Executiva – 12/2008 – Vânia AP. Silva
- Mini Curso de Oratória : "A arte de falar em público – 12/2008 – Vânia AP. da Silva
- Mini Curso "Organização de eventos corporativos – 12/2008 – Vânia AP. da Silva
- Introdução ao Paissagismo – Júlio Cesar Estevam
- Oficina: Como implantar Centro de Documentação – Gisele Sant'ana Fiorine Pereira
- Curso de Formação de Pregoeiro - Carlos E. Herculano, Gisele S. F. Pereira, Lucimary Kamei
- Curso de Inclusão Digital – Windows e Internet – Gisele S.F. Pereira
- Palestra sobre Consumo, Sustentabilidade e Meio Ambiente – Gisele S.F. Pereira, Júlio Estevam e Maria AP. Silva
- Produção de texto técnico e Revisão Gramatical – Lucimary Kamei
- Palestra de Inovação em Gestão Pública – Carlos E. Herculano e Lucimary Kamei
- VII GEINFO – Rubens Rodrigo Diniz, Wagner Peripato, Clélia C. Cardoso e Claudia H. B. Lencioni;
- Palestra Microsoft Windows Server 2008 – 02/2008 Clélia C. Cardoso
- FISL Forum Internacional de Software Livre– 17 à 19/04/2008 – Clélia Camargo Cardoso
- Evento 15 anos de CISC 19/05/2008 – Oswaldo Baffa Filho, Clélia C. Cardoso, Rubens Rodrigo Diniz e Claudia H. B. Lencioni
- Curso de Java – CTI - 06/2008 - Túlio Calixto
- IV Ciclo de Palestra de Software Livre 16, 17 e 18/09/2008 – Clélia C. Cardoso, Rubens Rodrigo Diniz, Luiz Henrique Coletto, Claudia H. B. Lencioni, Vânia AP. Silva e Carlos E. Herculano e funcionários.
- Curso da Auto-Avaliação Continuada da gestão Pública – 13 e 14/09/2009 – Claudia H. B. Lencioni
- VI Seminário de gestão Pública – FEA-RP – 20/08/2009 – Apresentação do trabalho "Inclusão Digital: Introdução dos quiosques no Campus Ribeirão Preto"– Claudia H. B. Lencioni
- Curso de Extensão Universitária na modalidade de Difusão : Administração Pública - Claudia H. B. Lencioni
- Treinamento de Forense Computacional – CTI – 30/10, 03,06 e 10 de novembro de 2008 - Ali Faiez taha e Claudia H. B. Lencioni
- Curso Manutenção Avançada de PC – Tópicos A+ - 05/2008 – André Cancian
- Curso de Recuperação de HDs – 12/2008 – Edvar Silva Carvalho
- Curso de monitores de LCD – 04/2008 – Wagner Peripato