

CIAGRI em ação

As obras da modernização da infraestrutura de rede seguem a todo vapor no Campus de Piracicaba. Apesar da complexidade que envolve a modernização da infraestrutura, a união das equipes do Ciagri, dos departamentos envolvidos e das empresas contratadas tem obtido sucesso em todas as frentes de trabalho.

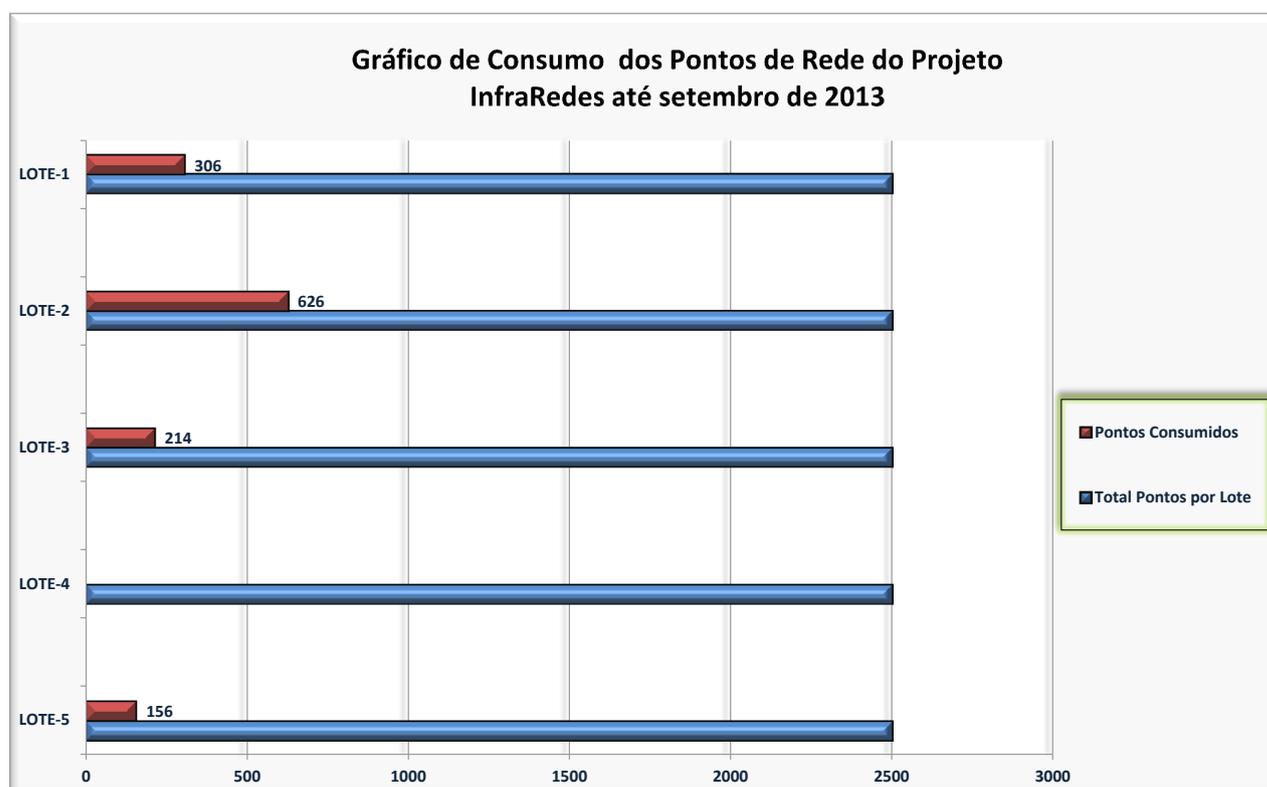
Contamos atualmente com

obras simultâneas em 07 edifícios diferentes. Como podem ser observadoas no gráfico de “consumo dos pontos”, comparando-o com o anterior (Boletim 4), as obras vêm avançando em ritmo acelerado. Atualmente, já temos alguns edifícios colhendo os frutos dessa nova infraestrutura, como são os casos do Pavilhão da Zootecnia não Ruminantes, Equoterapia, Walter

Ramos, Laboratório de Instrumentação, LCF prédio D e Nova Graduação.

Em fase final de implantação estão os prédios do LAN II, Pavilhão da Mecânica e os prédios A e C do LCF. Já foram iniciadas as obras nos prédios do Pavilhão da Hidráulica e laboratórios, NUPEGEL e Piscicultura.

Fonte: Marcio M. do Amaral/CIAGRI/USP



Acompanhamento dos Serviços de Infraestrutura de redes locais do Campus de Piracicaba

- Nova Graduação - Concluído
- LZN Não Ruminantes - Concluído
- LZT/Equoterapia - Concluído
- LAN/Prédio 2 - Executando
- LZT/Lab. Piscicultura - Executando
- NUPEGEL - Executando
- LZT/Walter Ramos Jardim - Concluído
- LCF/Prédios C e D - Concluído
- LEB/Lab. de Instrumentação - Concluído
- LEB/Pav. de Mecânica - Executando
- LZT/Pav. Hidráulica e Labs. - Executando

Editorial

Informação 1: Portaria altera a forma como a USP passa a gerir a TI, principalmente no campus da USP em São Paulo:

A íntegra pode ser lida na Resolução Nº 6567, de 17 de Junho de 2013 que dispõe sobre a nova estrutura de Gestão da Tecnologia da Informação (TI) na USP.

Informação 2: CIAGRI se prepara para a gestão dos serviços de informática em nuvem da USP:

A atual equipe da Seção de Telecomunicações (SETEL) do CIAGRI tem se dedicado intensamente à gestão das

obras de modernização de rede.

Ao mesmo tempo, a competência técnica dessa seção tem sido bastante demandada para apoiar os processos que estão sendo liderados pela Seção de Suporte e Manutenção (SESMI) do CIAGRI. Esses processos irão gerir os serviços em nuvem da USP no campus de Piracicaba e apoiarão os futuros usuários desses recursos.

Visando adequar essa carga de trabalho, redefinimos a coordenação dessas duas seções. Marcelo Zacarias da Silva, chefe da SESMI, passa a contar com Ricardo Ramiro como corresponsável pela

gestão dos novos sistemas em nuvem. Márcio M. do Amaral assume a chefia da SETEL e passa a ter Fabio R. V. Rogero como corresponsável e suplente na gestão dos equipamentos que constituem a rede de internet e de telefonia no campus.

Essa redefinição de funções permitirá à SETEL aumentar o foco na gestão do backbone (rede principal de fibras óticas) e demais itens de rede.

Luiz Carlos Estraviz Rodriguez - Diretor
Thiago Libório Romanelli - Vice Diretor

Eventos

O CEDIR/CIAGRI participou da 6ª FIBoPs. (Feira Internacional para o Intercâmbio das Boas Práticas Socioambientais) que aconteceu na Universidade Anhembi Morumbi de 20 a 22 de Agosto de 2013.

Neste evento, entidades/instituições puderam apresentar várias práticas de reciclagem dos mais variados materiais aos alunos.

O CEDIR Piracicaba e CEDIR São Paulo se uniram para divulgar também o projeto de reciclagem de informática e telefonia.

Fonte: Silmara Ap. C. Bortoletto/CIAGRI/USP



6ª FIBoPs - Regno Salgado/CEDIR/USP-Piracicaba, André Souza/CEDIR/USP-São Paulo e Silmara Bortoletto/CEDIR/USP-Piracicaba (Crédito: Divulgação)

Inovando



“Computação em Nuvem” é uma expressão utilizada atualmente para designar toda uma gama de novos serviços de Informática que se tornaram possíveis graças à expressiva evolução das redes de comunicação de dados que compõem a *internet* e as redes locais.

Através de redes de computadores de grande capacidade é possível hoje termos acesso a serviços e recursos de Informática localizados em qualquer parte do mundo de forma transparente e praticamente instantânea.

Muitos dos dados e programas que estávamos acostumados a guardar e utilizar em nossos próprios computadores estão gradativamente migrando para a “*nuvem*”: mensagens de *e-mail* são enviadas, recebidas e armazenadas em sistemas remotos pela *Web*, sem a necessidade do uso de programas de *e-mail* específicos instalados em nossos computadores; arquivos importantes podem ser armazenados e compartilhados na “*nuvem*”, assim como agendas, fotos e qualquer outro tipo de informação digital.

Sistemas corporativos, como os utilizados pela USP, são hoje desenvolvidos para utilização pela *Web*, e não mais instalados e utilizados no

próprio computador do usuário (modelo *desktop*), facilitando a sua manutenção e principalmente, o acesso do usuário.

Um dos grandes apelos dos chamados “*serviços em nuvem*” é a maior facilidade de manutenção desses serviços uma vez que os computadores (servidores) e toda a infraestrutura necessária para seu funcionamento (*data-centers* com instalações de alta qualidade como energia elétrica, refrigeração, conexões de rede, etc.) ficam centralizados e sob os cuidados de equipes especializadas em garantir a alta disponibilidade dos serviços.

Outra característica importante é o uso de técnicas de “*virtualização*” dos recursos de informática (computadores virtuais) o que proporciona a chamada “*elasticidade*”, ou seja, os usuários podem facilmente “contratar” serviços em nuvem dimensionados para suas demandas do momento, sem a necessidade de um grande planejamento prévio e, conforme novas necessidades surjam, aumentar ou diminuir facilmente sua disponibilidade de recursos, o que proporciona agilidade, economia e uso racional dos equipamentos.

A USP tem investido maciçamente nos últimos anos em serviços em

nuvem e já tem em operação diversas etapas do projeto *CloudUSP*, que visa fornecer à comunidade USP os serviços em nuvem adequados às demandas da Universidade: o Ambiente de Colaboração (USP Mail), com recursos de e-mail, calendários, agendas e arquivos compartilhados e o Ambiente de Infraestrutura (USP Nuvem), que permite o uso de “servidores virtuais” (*virtual servers*) que devem ser utilizados para fins institucionais nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, além da administrativa, sendo uma alternativa extremamente ágil e econômica à aquisição de equipamentos (servidores) próprios.

O CIAGRI está preparado para fornecer o suporte necessário ao uso da *Nuvem USP* e disponibilizou esse serviço recentemente. Para informações, consulte o site do CIAGRI em www.ciagri.usp.br (Serviços / Lista de Serviços / Computação em Nuvem).

Fonte: Marcelo Z. da Silva/CIAGRI/USP



Expediente

Universidade de São Paulo

Reitor

João Grandino Rodas

Vice-reitor

Hélio Nogueira da Cruz

Superintendente de Tecnologia da Informação

Antonio Roque Dechen

Centro de Informática do Campus Luiz de Queiroz

Diretor

Luiz Carlos Estraviz Rodriguez

Vice-diretor

Thiago Libório Romanelli

Boletim Ciagri

Publicação Trimestral do Ciagri

Pauta e redação:

Ana Cláudia Carmargo Ruffini - SVInfor/Ciagri

Revisão:

Hamilton José Trevisan - Siesalq/Esalq

José Mário F. Scaff - Ciagri

Projeto gráfico / Editoração:

Ana Cláudia Camargo Ruffini - SVInfor/Ciagri

Tiragem: 200 exemplares

CIAGRI em capítulos

continuação...

Nos dias 8 a 10 de Outubro de 1991 aconteceu nas dependências do antigo Departamento de Zoologia a “II Semana de Informática na Agropecuária” na qual participaram representantes de empresas, Universidades, cooperativas e Poder Público.

Foram muitas sessões de apresentações de software e hardware, mas o grande evento dessa semana foi o lançamento da Rede Local de Microcomputadores do Campus de Piracicaba.

Essa rede, que na época contava com tecnologia mais atual, integrava vários edifícios do Campus, mas ainda através de cabos metálicos.

No ano de 1992 a Universidade, através do Centro de Computação Eletrônica – CCE/USP, lançou o Projeto *USPnet*, a rede da USP, com a proposta de ser dotada da mais alta tecnologia.



“Mesa de Abertura da II Semana de Informática na Agropecuária” (Crédito: Divulgação)



“II Semana de Informática na Agropecuária - Prédio do Departamento de Zoologia/ESALQ”
(Crédito: Divulgação)

Nesse mesmo ano, o Ciagri começou a oferecer os primeiros *e-mails*. Inicialmente, foram apenas para seus funcionários, no ambiente *Novell*, por meio do domínio “@lambari.ciagri.usp.br”. Posteriormente, com a instalação de um equipamento *Silicon Graphics* (sistema operacional *Irix*), o Ciagri estendeu o serviço de correio eletrônico aos professores e funcionários do campus de Piracicaba. O domínio passou a ser “@pintado.ciagri.usp.br”.

Na reunião do dia 26 de Novembro de 1992 a Congregação da ESALQ aprovou o parecer da Comissão de Graduação, favorável à implantação do “Sistema de Controle Acadêmico do CIAGRI”, que consistiu em um sistema de alocação dinâmica de matrícula.

Através desse processo, a intenção de matrícula era alocada automaticamente, ou seja, o horário de cada aluno era criado sem a intervenção do mesmo.

A ESALQ foi a única Unidade da Universidade a dispor desse tipo de recurso, que entrou em operação no primeiro semestre de 1993.

Continua no próximo boletim.

Fonte: Memória do CIAGRI por
Ricardo Ramiro/CIAGRI/USP

Centro de Informática do Campus “Luiz de Queiroz”
Av. Pádua Dias, 11/151 - Caixa Postal 9
13418-900 Piracicaba, SP - Telefone: (19) 3429-4545
www.ciagri.usp.br diretoria@ciagri.usp.br