



---

**Escola de Artes, Ciências e Humanidades**  
**Comissão de Informática**  
**Relatório de atividades - novembro 2015**

## **1. Sumário executivo**

A Comissão de Informática (CI) da EACH foi criada em março de 2015 por meio da Portaria EACH 52/14. Este relatório visa a apresentar as atividades conduzidas no período de março de 2015 a novembro de 2015. Neste período, a CI estabeleceu prioridades de trabalho em alguns assuntos de maior urgência, a saber:

**Revistas Científicas:** a CI, com auxílio da Superintendência de Tecnologia de Informação (STI) e do SIBi está finalizando a instalação de um servidor para abrigar a Revista Psicologia Política. Esta atividade deve ser concluída até o final do mês de dezembro de 2015. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 2.

**Site da EACH:** em conjunto com o Grupo de Trabalho (GT) de Comunicação, a CI estudou plataformas computacionais e propôs diferentes abordagens de visualização para o novo portal da EACH. Uma das propostas foi escolhida e aprovada pelo Conselho Técnico-Administrativo (CTA) em 2 de setembro de 2015. Um conteúdo inicial do portal, assim como a transferência inicial do conteúdo do antigo site foi executada pelo Setor de Sistemas, em conjunto com a Assessoria de Imprensa. A previsão é que o lançamento do portal ocorra na reunião da Congregação de 9 de dezembro de 2015. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 3.

**Atualização da Wireless:** a CI conduziu um levantamento abrangente e exaustivo sobre as necessidades de equipamentos para atender a demanda da EACH no período de 5 anos futuros. A CI conseguiu junto à STI a substituição de equipamento defeituoso que causava instabilidade na rede. Também conseguiu o compromisso da STI para assumir as despesas de 50% do valor previsto para executar a atualização necessária. Em paralelo, a STI está



executando estudos de padronização de equipamentos com a finalidade de permitir a compra conjunta com as diversas unidades da USP. Apesar da urgência desta atividade, a EACH esbarra no fato de ter que aguardar as definições da STI. Prevê-se que a atualização da *wireless* ocorra efetivamente no primeiro semestre de 2016. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 4 deste relatório.

**Programa de estágios:** considerando a dificuldade em desenvolver novas demandas para atender as necessidades de sistemas de informação da Unidade, a CI compôs um projeto para estabelecer um programa de estágios na área de Informática da EACH, contemplando as atividades a serem executadas. Apesar de aprovado pela Direção, as atuais restrições orçamentárias ainda não permitiram executar o programa proposto. Espera-se que o programa possa ser implantado no primeiro semestre de 2016. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 5 deste relatório.

**Levantamento de sistemas de informação de outras Unidades da USP:** a CI fez uma análise de sistemas de informação existentes em outras unidades que poderiam ser úteis à EACH. A partir do aval da Direção, foram estabelecidos contatos com o ICMC (São Carlos), que forneceu um conjunto de sistemas corporativos (Intranet, Reserva de Salas, Afastamentos, Bancas, Compras, Bens etc). Atualmente o Setor de Sistemas está estudando o software cedido pelo ICMC a fim de viabilizar a sua implantação. Considera-se inicialmente usar o sistema de Cadastro de Pessoas (servidores docentes e não docentes e alunos) e do Sistema de Mandatos. Estima-se a implantação efetiva dessas ferramentas nos primeiros meses de 2016. A implantação desses sistemas viabilizará a implantação de outros sistemas de interesse da EACH (por exemplo: Bancas, inscrição de pós-graduação via Internet) a partir do próximo ano, caso o programa de estágios citado no item anterior seja efetivamente implantado. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 6.

**Criação de uma wiki:** todas as atividades da CI são disponibilizadas na Web para facilitar a documentação das mesmas. O detalhamento das atividades relacionadas a este tópico está apresentado na Seção 7.



A seguir são detalhados os tópicos apresentados.

## **2. Revistas Científicas**

Apesar de todos os testes e verificações no site da Revista Psicologia Política (RPP) pela equipe de sistemas da EACH, não foi possível corrigir os erros que se apresentam. Desta forma, a solução encontrada pela Comissão de Informática, em conjunto com as equipes de sistemas da EACH e do Portal de Revistas da USP (SIBI) foi migrar a revista para um site específico, localizado em um servidor da nuvem USP. A equipe do SIBI criou um ambiente específico para a revista RPP (com o software OJS), faltando apenas a transferência dos conteúdos (perfis de usuários, informações sobre a revista, números anteriores etc). A migração dos conteúdos da revista será feita, também, pela equipe do SIBI, tão logo tenhamos os dados de acesso ao ambiente anterior. A previsão de encerramento desta atividade é dezembro de 2015.

## **3. Site da EACH**

Inicialmente a CI avaliou e discutiu tecnologias adequadas para serem empregadas na construção do novo Portal da EACH. Foram consideradas como alternativas a solução adotada para o site da Comissão de Pesquisa (CPq), a qual consiste no uso de um sistema proprietário e gerenciadores de conteúdo (WordPress, Drupal). Ao final, optou-se pelo desenvolvimento do site usando a tecnologia WordPress, considerando-se os parâmetros: custo, facilidade para manutenção e conhecimento da equipe de programadores do Setor de Sistemas.

Em paralelo ao estudo de tecnologias, a CI trabalhou em conjunto com o GT de comunicação no desenvolvimento de modelos com base em portais de outras universidades do Brasil e do mundo. No segundo semestre de 2015, o Setor de Sistemas apresentou três modelos ao GT de Comunicação e à CI, angariando sugestões a respeito



de conteúdo de cada página, processos, perfis e responsáveis pela atualização. Após alterações, os três modelos foram apresentados na reunião do CTA de Setembro de 2015, e a proposta número 3 foi escolhida (<http://www.each.usp.br/novosite/>). A CI discutiu formas de atualização do portal e necessidade de interação com as chefias de todos os setores a fim de estabelecer rotinas de atualização. Em outubro de 2015 a CI sugeriu priorizar o desenvolvimento das páginas com mais acessos e elencar funcionalidades mais relevantes, a fim de que se possa entregar o novo portal com as informações mais utilizadas e, posteriormente, seja possível adicionar as demais informações.

Em reunião com os Assistentes Técnicos de Direção, ocorrida em 3 de novembro de 2015 sugeriu-se aproveitar o espaço acima do menu e reorganizar o menu básico. Em reunião com a CI e o GT em novembro de 2015, a Direção aprovou o site e sugeriu uma rotina de atualização de conteúdos. Foi feito um cronograma e definida a data de lançamento para dezembro de 2015, como parte das comemorações dos 10 anos da EACH. Atualmente os setores estão sendo treinados para atualizarem seus conteúdos a fim de que o Portal possa ser lançado efetivamente no dia 9 de dezembro, data na qual a Congregação se reúne.

## 4. Atualização da Wireless

Desde o início de suas atividades, a CI identificou esta atividade como a de maior urgência para a EACH. Em abril de 2015, os professores Luciano Araújo e Fátima Nunes se reuniram com o Superintendente de Tecnologia de Informação (Prof. João Eduardo Ferreira) a fim de expor a dificuldade de atualização da rede *wireless* na Unidade. Nesta reunião houve o compromisso da STI em assumir 50% das despesas de atualização da rede. As seguintes ações ocorreram:

- O link de internet da Telefonica/Vivo teve sua velocidade expandida de 100Mb/s para 1Gb/s;



- O roteador principal que gerencia o link acima mencionado estava apresentando problemas e foi trocado pela STI
- O Servidor DHCP/Firewall interno estava travando e foi substituído por versão mais atual;
- Foi realizado um mapeamento das necessidades de conexões sem fio para todos os locais da escola e enviado para a STI um formulário de interesse para aquisição de equipamentos *wireless*.

## 5. Programa de estágios

Visando a auxiliar na atividade de adequação de sistemas de outras unidades à realidade da EACH, assim como a manter a rede atual em bom funcionamento, a CI propôs à Direção um programa de estágios. No programa, é proposta a contratação de 10 estagiários por ano, com a finalidade de desenvolver as seguintes atividades:

- Atividades na Área de Sistemas de Informática – Adequação e desenvolvimento de sistemas (6 vagas)
  - Adequação de sistemas de afastamento de docentes já disponível em outras Unidades da USP
  - Adequação de sistemas de inscrição em pós-graduação já disponível em outras Unidades da USP
  - Adequação de sistemas de formação de bancas de programas de pós já disponível em outras Unidades
  - Adequação de sistemas acadêmicos (CERT)
  - Adequação de sistemas contábil e financeiro
- Atividades na Área de Sistemas de Informática – suporte e documentação (2 vagas)
  - Modelagem dos processos e Documentação dos sistemas existentes e dos que serão criados
  - Auxílio na rotina de desenvolvimento da Seção



- Auxílio no Suporte ao usuário
- Auxílio nas atualizações das páginas que a Seção gerencia
- Auxílio em melhorias no fluxo de trabalho da Seção
- Atividades dos estagiários na Seção Técnica de Informática (2 vagas)
  - Auxílio no Suporte Técnico de software e hardware ao usuário administrativo
  - Auxílio no Suporte Técnico de software e hardware ao corpo docente
  - Auxílio no Suporte Técnico e atualização dos laboratórios de informática
  - Atualização de documentação on-line do parque de impressoras
  - Auxílio na identificação de pontos de rede
  - Auxílio na ativação ou desativação de pontos de rede
  - Auxílio na configuração e instalação de computadores
  - Auxílio na instalação de impressoras
  - Auxílio na instalação e configuração de switches
  - Auxílio na instalação e configuração de pontos de acesso wifi (rede sem fio)
  - Organização dos Racks da informática ajudando na manutenção
  - Auxílio na movimentação ou transferência dos equipamentos
  - Acompanhar e auxiliar a resolver problemas de informática na seção

## **6. Levantamento de sistemas de informação de outras Unidades da USP**

A partir do aval da Direção, que emitiu o Ofício EACH/Dir. 112/2015, o ICMC (São Carlos) enviou em 16/09/2015 um conjunto de materiais (códigos, instruções e documentação) sobre seus sistemas corporativos (Intranet, Reserva de Salas, Afastamentos, Bancas, Compras, Bens etc). Atualmente o Setor de Sistemas está estudando os códigos do software cedido pelo ICMC e tentando compreender sua regra de negócio a fim de viabilizar a implantação, inicialmente, da Intranet e do Sistema de



**EACH**

Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
da Universidade de São Paulo

---

Reserva de Salas, que deverá ser finalizada até o final de 2015, pois estes demonstraram ser de maior demanda atualmente para a Escola.

Com a implantação da Intranet, poderão ser disponibilizados serviços e conteúdos exclusivos à comunidade da EACH.

Com o sistema de Reserva de Salas, os docentes e gestores de espaços públicos da EACH (salas de aula, Auditórios, Laboratórios, Ginásio etc) terão um canal de comunicação mais ágil e eficiente para melhor atender a necessidade de utilização destas áreas para fins didáticos e de pesquisa.

A evolução dos trabalhos pode ser conferida no endereço <http://each.uspnet.usp.br/sistemas/intranet/index.php>.

## **7. Criação da Wiki**

Uma *wiki* é um site da Internet que permite alteração por qualquer pessoa que tenha autorização. Além de textos, uma *wiki* permite o compartilhamento de arquivos em diversos formatos, links, imagens e outros recursos multimídia sem a necessidade de conhecimento de programação de computadores.

Como forma de compartilhar informações entre os membros da CI e, ao mesmo tempo, disponibilizar a documentação gerada durante a execução das atividades, os membros da Comissão criaram uma *wiki* que é atualizada instantaneamente durante as reuniões (com os relatos dos assuntos discutidos). Além dos relatos das reuniões, os levantamentos realizados nos diversos tópicos anteriormente citados e os demais documentos referentes às atividades executadas estão disponíveis em: <https://comissaoinformaticaeach.pbworks.com>.



## 8. Considerações Finais

Neste relatório foram apresentadas as atividades realizadas pela CI da EACH no período de março de 2015 a novembro de 2015. No próximo período, a Comissão pretende continuar as atividades ainda não finalizadas, priorizando a atualização da rede wireless e atendendo a novas demandas apresentadas pela comunidade.

Entre os principais resultados da Comissão de Informática nesse período incluem-se: o estabelecimento de uma política para as revistas científicas da EACH, a criação da nova página Web da escola, um plano de atualização da rede *wireless* já em andamento, a identificação de sistemas corporativos de outras unidades a serem utilizados na EACH e uma página *wiki* para divulgação das atividades da Comissão de Informática da EACH.

A CI acredita que vem cumprindo a contento sua missão, e coloca-se à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

### **Membros da Comissão de Informática que participaram da elaboração do relatório**

Antonio de Macedo (funcionário)  
Daniel Félix Gazarini (funcionário)  
Ervin Sriubas Junior (funcionário)  
Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques (docente)  
Isabel Cristina Italiano (docente)  
Luciano Vieira de Araújo (docente)  
Marcelo de Souza Lauretto (docente)  
Marcos Lordello Chaim (docente)  
Nilva Fátima de Souza (funcionária)  
Ricardo Deveza Chagas (funcionário)  
Tânia Pereira Christopoulos (docente)