



Conselho de Tecnologia da Informação e Comunicação ConTIC

**Coordenadoria de Tecnologia
da Informação e Comunicação**

**98ª Reunião
16/12/2015**

14h

Sala do CONSU



Composição do Conselho de Tecnologia de Informação e Comunicação

Presidente: Prof. José Raimundo de Oliveira
Coordenador Geral da CTIC

Vice-Presidente:

Membros Titulares Docentes:

- Prof. Clésio Luis Tozzi
- Prof. Edevar Luvizotto Júnior
- Prof. Eduardo Galembeck
- Prof. José Augusto Chinellato
- Prof. José Antônio Roversi
- Prof. Rodolfo Jardim Azevedo
- Prof. Rogério Custódio
- Prof. Sérgio Ferreira do Amaral

Membros Titulares Gestores:

- Prof. Douglas Soares Galvão (Sistemas de Informações em Pesquisas)
- Sr. Marcos Zanatta (Sistemas Administrativos)
- Sra. Maria Aparecida Quina de Souza (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Orlando Carlos Furlan (Sistemas de Gestão Acadêmica)
- Sra. Regiane Alcântara Eliel (Sistemas de Arquivos e de Bibliotecas)
- Vaga em aberto (Sistemas da Área de Saúde)

Membro Titular Profissionais de TIC:

- Sr. Sidney Pio de Campos

Membro Consultivo:

- Sr. Rubens Queiroz de Almeida (Coordenador Adjunto da CTIC)

Membros Suplentes Docentes:

- Prof. Ivan Luiz Marques Ricarte
- Prof. Jônatas Manzolli
- Prof. Luiz Eduardo Barreto Martins
- Prof. Paulo de Barros Correia

Membros Suplentes Gestores:

- Sra. Ademilde Félix (Sistemas de Gestão de Recursos Humanos)
- Sr. Sérgio Alves dos Santos (Sistemas Administrativos)
- Sra. Zilda Aparecida Rodrigues (Sistemas de Gestão Acadêmica)

Membro Suplente Profissionais de TIC:

- Sr. Eduardo Trettel

Sumário

Ata da reunião de 17 de novembro de 2015.....	4
Ata da reunião extraordinária de 30 de novembro de 2015.....	7
Expediente.....	8
1.Apresentação DGRH.....	8
2.Justificativa de faltas.....	8
3.Informes.....	8
4.Licenciamento Institucional do software Matlab.....	8
Ordem do Dia.....	9
1.Calendário de reuniões ConTIC para o 1º semestre de 2016.....	9
2.Renovação do contrato de licenciamento Institucional do software Mathematica.....	9
3.Avaliação dos pareceres referentes aos projetos submetidos através do PATC.....	11

Ata da reunião de 17 de novembro de 2015

1 ATA DA 97ª REUNIÃO DO CONSELHO DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO DA
2 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, realizada em 17 de novembro com início
3 às 14h06 na Sala do CONSU sob a presidência do Prof. José Raimundo de Oliveira e
4 com o comparecimento dos membros titulares Prof. Clésio Luis Tozzi, Prof. Edevar
5 Luvizotto Júnior, Prof. José Antonio Roversi, Prof. Rodolfo Jardim Azevedo, Prof. Sérgio
6 Ferreira do Amaral, Sr. Orlando Carlos Furlan, Sra. Regiane Alcântara Eliel e Sr. Sidney
7 Pio de Campos; do membro suplente Sr. Sérgio Alves dos Santos e do membro
8 consultivo do Conselho, Sr. Rubens Queiroz de Almeida. Ausência justificada: Prof.
9 Eduardo Galembeck. Ausência justificada fora do prazo: Sra. Maria Aparecida Quina de
10 Souza. Ausências não justificadas: Prof. José Augusto Chinellato, Prof. Rogério Custódio
11 e Prof. Douglas Soares Galvão. Compareceram como convidados: Sra. **Sandra** Menezes
12 de Carvalho Abreu e Sr. Roberto Romani do GGTE; Sr. Paulo Sérgio de Moraes, Sr.
13 Jefferson Canesqui e Sra. Sandra R. S. Pisciotto do CCUEC; Sr. Paulo Eduardo Fávero
14 da DAC e Sr. Éderson F. Ribeiro, da DGA. O **Prof. José Raimundo** deu início à reunião
15 convidando o Sr. Paulo Moraes para apresentar os trabalhos **em curso** vinculados aos
16 convênios de colaboração com a Microsoft e com a Google. Após a apresentação,
17 comentários e esclarecimentos de dúvidas, o **Prof. José Raimundo** colocou em
18 discussão a ata da reunião de 20 de outubro de 2015 que, colocada em votação, foi
19 aprovada com 2 abstenções. Passando para os INFORMES, o **Prof. José Raimundo**
20 perguntou se havia algum inscrito e, não havendo, perguntou se havia algo a informar
21 pelo representante dos Sistemas Administrativos, que disse não haver. Não tendo
22 representante da Área de Saúde indicado para a vaga do Prof. Abimael e na ausência do
23 representante dos Sistemas de Informação em Pesquisas, não houve informe dessas
24 áreas. O **Sr. Orlando**, falando pelos Sistemas de Gestão Acadêmica, disse que a DAC
25 disponibilizou a consulta pelos alunos de suas notas através do aplicativo Unicamp
26 Serviços. Disse que foi também colocado no ar o site da DAC, com a possibilidade de
27 uso do tradutor da Google. Informou também que a primeira fase do processo de
28 inscrição de alunos especiais estaria disponível via web a partir do dia 18/11. Disse que
29 com a implantação total deste módulo, as inscrições dos alunos e aprovações pelos
30 professores serão feitas exclusivamente através da web. Disse que com isso pretendem
31 diminuir significativamente as filas na DAC no período de atendimento dos alunos
32 especiais. A Sra. Regiane, falando pelos Sistemas de Arquivos e Bibliotecas, informou
33 que no dia 02 de dezembro será o lançamento, com a presença do Prof. Tadeu e do Prof.
34 Álvaro, do repositório da produção científica da Unicamp, que já conta com
35 aproximadamente 110 mil registros da produção docente e discente, neste caso
36 principalmente de alunos de pós-graduação, e do portal de periódicos da Unicamp, que
37 congrega as revistas editadas na Unicamp. Destacou ainda que a Biblioteca foi agraciada
38 com o primeiro lugar no Brasil em concurso CAPES de divulgação em serviços de
39 recursos e fontes de informação. Não estava presente o representante do Sistema de
40 Gestão de RH. Falando pelo FTC de Governança de TIC, o Prof. Rodolfo informou que
41 está sendo finalizado o relatório referente ao questionário de sistemas da Unicamp. Disse
42 que uma das decisões tomadas foi dividir o relatório em duas partes, uma parte
43 contendo sistemas de grande porte e sistemas corporativos e a outra parte
44 abordando os sistemas menores,. Disse, ainda que o FTC está iniciando a formulação do
45 calendário de programação e atividades do próximo ano, a ser apresentado na próxima
46 reunião do Conselho. O **Prof. José Raimundo** informou, pelo FTC de Segurança da
47 Informação, que o FTC tem estado bastante ativo nos últimos meses por uma série de
48 acontecimentos, como vulnerabilidades detectadas. Disse que há uma série de
49 recomendações que pretende colocar no site, como novas ferramentas de auditoria para
50 sistema de segurança. Falando pelo CCUEC, o **Sr. Queiroz** informou do lançamento da
51 nova versão do site do CCUEC, com destaque para o catálogo de serviços com a
52 descrição detalhada de cada um dos serviços que estão sendo oferecidos, quem e como
53 podem ser solicitados. A meta é que até o final do ano todos os serviços estejam nesse
54 catálogo. Informou que as palestras do encontro de profissionais de TIC ocorrido em 14 e
55 15 de outubro já estão disponíveis no cameraweb e amanhã será criada página com

56 apontadores para as palestras que foram apresentadas. Passando aos informes da CTIC,
57 o **Prof. José Raimundo** falou sobre a queda de sistema ocorrida no dia anterior entre
58 12h53 e 17h18 com curto retorno e nova queda, com retorno definitivo às 18h48,
59 informando que foi um rompimento de fibra na Rodovia Anhanguera. Disse que todas as
60 instituições de ensino e pesquisa de Campinas e região foram afetadas. O próximo
61 informe foi relativo à assinatura digital. O **Prof. José Raimundo** disse que está sendo
62 desenvolvido trabalho de certificação pessoal, através do ICPEDU – sistema
63 disponibilizado pela RNP, com apoio da equipe de desenvolvimento do CCUEC, que
64 permitirá que todo docente, aluno ou funcionário da Unicamp tenha seu certificado digital
65 reconhecido. Isso possibilitará assinar alguns documentos, **ainda** a serem definidos.
66 Sobre o E-vote, o **Prof. José Raimundo** disse que foi disponibilizado para todos que
67 possuam cadastro no SISE uma plataforma de “eleição como serviço”. Os usuários que
68 atendam a este requisito poderão acessar a plataforma e configurar uma eleição. O
69 sistema foi colocado à disposição da CIDD, que fez a primeira eleição real usando a
70 plataforma, elegendo com sucesso o vice-presidente desta câmara. Em breve será
71 divulgado o endereço. Sobre o planejamento estratégico 2016/2020, informou que a CTIC
72 participou de duas oficinas da COPEI, em que participaram não só membros da COPEI,
73 mas também diretores de Unidades e Órgãos. Nestas oficinas discutiu-se o planejamento
74 estratégico da universidade. Foram definidas estratégias corporativas e dentro dessas,
75 tópicos. Destacou que dentro da chamada estratégia corporativa, havia governança
76 corporativa, em que foi incluído o tópico “governança de TIC” e que dentro da estratégia
77 gestão de processos foi incluído o tópico “gestão de TIC”. Falou, ainda, sobre o museu de
78 computação da universidade, informando que o CCUEC está montando este museu, cujo
79 objetivo é a preservação de equipamentos de informática que serviram de base ao
80 histórico acadêmico e administrativo da universidade. Pretende-se que este museu esteja
81 aberto a visitas programadas por escolas e grupos interessados. Passando para o
82 item 4, o **Prof. José Raimundo** lembrou a história do PATC, cujo objetivo inicial era
83 atender os órgãos ligados à PRDU e depois foi ampliado. Que significou um trabalho
84 muito grande da secretaria e da coordenação da CTIC até o último PATC, tendo
85 proposto a automatização desse processo. Informou que todo o processo já foi mapeado.
86 Disse, ainda, que é necessário estabelecer diretrizes para essa nova solução e que sua
87 intenção é a ampliação dos órgãos que podem submeter seus projetos através do PATC.
88 Pediu aos conselheiros que façam sugestões através do blog. Houve discussões e
89 sugestões para o processo PATC. O Prof. Rodolfo pediu para que seja apresentado o
90 que já se tem, para que sejam levantadas sugestões, ao que o Prof. José Raimundo
91 disse que tinha pretensão de fazer isso na reunião, mas que sugere que aqueles que tem
92 contribuições a fazer, que façam no blog, para ser discutido na próxima reunião. O Prof.
93 Clésio disse que o PATC é um processo que demanda muito esforço, para um resultado
94 sempre igual. Disse que se olharmos os últimos 5 anos, não há uma diferença sensível
95 na distribuição de valores, então acha que deveria incorporar esse valores já como forma
96 de manutenção para as Unidades e esquecer o PATC da forma como é conduzido hoje,
97 com análise de proposta, pois o ConTIC não tem influência sobre esses valores. O Prof.
98 José Raimundo disse que é essa discussão que deseja que seja feita. Disse que julga ser
99 necessário haver um processo sistemático e transparente para fazer a distribuição. O
100 Prof. Clésio disse que a avaliação é de acordo com o parque computacional de cada
101 unidade, então o valor é proporcional. O que deve ser feito é o inventário do parque de
102 cada Unidade, assim o esforço seria gasto discutindo o crescimento. O Prof. José
103 Raimundo disse que isso seria o PATC Projeto, ao que o Prof. Clésio argumentou que
104 não seria, pois estaria dentro do volume de dinheiro do PAT Manutenção. O Prof. José
105 Raimundo disse que o programa de universidades espanholas tem uma regra que diz
106 que 5% do orçamento da Universidade precisa ser aplicado em TI. Disse que nós não
107 chegamos a 1%. O Prof. Rodolfo disse que gasta-se muita energia com coisas óbvias e
108 não se discute outras coisas. O corte vem em cima de capital e não de custeio. Disse que
109 vai chegar um momento onde as licenças não vão ser cumpridas. Disse que gosta da
110 ideia de se poder falar que a nossa meta é trocar 20% das máquinas por ano, não sendo
111 preciso pedir, a partir de lista elaborada pela DGA, assim a parte de trocar as máquinas
112 fica automática via DGA. E para as coisas novas, usar PATC Projeto. Disse que em

113 relação a software, temos dependência de licenciamento, o que preocupa é que não
114 deixarão de subir, o que não acontece com o orçamento do PATC. Disse que seria bom
115 ver uma separação desses valores para que se tome atitudes diretamente neles. Disse
116 ver 3 categorias: parque computacional básico, que garante a troca a cada 5 anos e vai-
117 se decidir a idade média do parque computacional da Unicamp; categoria licenças, que
118 precisam ser renovadas e que deve-se verificar a possibilidade de unir algumas e a
119 categoria outros. O Prof. José Raimundo disse que é essa discussão que deve ocorrer
120 desde agora, pois sempre se discute o processo PATC em junho/julho. Passando para a
121 ORDEM DO DIA, foi colocada em votação a proposta para regulamentação da
122 hospedagem de serviços vinculados ao nome de domínio "unicamp.br" em servidores
123 externos à rede da Unicamp, Instrução Normativa ConTIC IN 01/2015, que colocada em
124 votação, foi aprovada por unanimidade. Não havendo mais itens a tratar, a reunião foi
125 encerrada às 16h.

Ata da reunião extraordinária de 30 de novembro de 2015

1 ATA DA 6ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO DE TECNOLOGIA E
2 COMUNICAÇÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, realizada em 30 de
3 novembro com início às 14h na Sala do CONSU sob a presidência do Prof. José
4 Raimundo de Oliveira, com o comparecimento do Prof. Álvaro Crósta, Coordenador Geral
5 da Universidade e dos membros titulares Prof. Clésio Luis Tozzi, Prof. Eduardo
6 Galembeck, Prof. José Augusto Chinellato, Prof. Rogério Custódio, Sr. Orlando Carlos
7 Furlan, Sra. Regiane Alcântara Eliel e Sr. Sidney Pio de Campos; do membro suplente
8 Sr. Eduardo Trettel e do membro consultivo do Conselho, Sr. Rubens Queiroz de
9 Almeida. Compareceram como convidados: Sra. Sanda Menezes de Carvalho Abreu, Sr.
10 Marcelo A. Franco, Sra. Almeida Fonseca, Sra. Luciana Meneghel Cordeiro e Sr. Roberto
11 Romani do GGTE; Sr. Paulo Sérgio de Moraes, do CCUEC e Sr. Paulo Eduardo Fávero
12 da DAC. O **Prof. José Raimundo** deu início à reunião convidando o **Prof. Álvaro Crósta**
13 a falar. A seguir, o **Prof. José Raimundo** convidou o **Dr. Alexandre Gomes**, da Google,
14 para proferir apresentação relativa à parceria Unicamp/Google. Após a apresentação,
15 comentários e esclarecimentos de dúvidas, o **Prof. José Raimundo** encerrou a reunião
16 às 11h.

Expediente

1. Apresentação DGRH

2. Justificativa de faltas

Serão apresentadas no momento da reunião.

3. Informes

- dos inscritos
- Sistemas Administrativos
- Sistemas da Área de Saúde
- Sistemas de Informação em Pesquisas
- Sistemas de Gestão Acadêmica
- Sistemas de Arquivos e Bibliotecas
- Sistemas de Gestão de Recursos Humanos
- Fórum Técnico Consultivo de Governança de TIC para Unicamp
- Fórum Técnico Consultivo para Assuntos de Segurança da Informação
- Fórum Técnico Consultivo para Assuntos de Nuvem Computacional
- CCUEC
- CTIC

4. Licenciamento Institucional do software Matlab

A CTIC está em contato com a empresa Opencadd com o objetivo de discutir licenciamento institucional do software Matlab.

Ordem do Dia

1. Calendário de reuniões ConTIC para o 1º semestre de 2016

Para definição do calendário de reuniões do Conselho do primeiro semestre do próximo ano foi aberta enquete online, cujo link será enviado aos Conselheiros ainda neste mês, para que possam manifestar suas possibilidades para os meses de março a julho/2016.

Para o mês de fevereiro, devem ser definidos data e horário dentre os abaixo:

Sexta-feira, 12/02, 14h

Segunda-feira, 15/02, 9h

Segunda-feira, 15/02, 14h

Sexta-feira, 19/02, 14h

2. Renovação do contrato de licenciamento Institucional do software Mathematica

Justificativa para continuidade do uso do software Mathematica

O Mathematica está em uso na UNICAMP desde o final da década de 90. Neste período foram desenvolvidas aplicações e programas usando a linguagem do Mathematica para estudos em pesquisas, suporte a aulas, teses, exercícios didáticos, apenas para citar alguns usos. Todo este acervo só pode ser utilizado dentro do software Mathematica, visto não existir programa substituto para esta finalidade.

Além do material produzido na Unicamp ao longo dos anos, os usuários fazem uso também de bases de dados de diversas modalidades desenvolvidas pela empresa Wolfram Research, que só podem ser usadas a partir do software Mathematica. São bases de dados financeiros (bolsas de valores), propriedades de materiais, dados astronômicos e astrofísicos, informações químicas e físicas, dados demográficos mundiais entre muitos outros, com informações fundamentais para áreas tão diversas como a matemática, medicina, a química, a engenharia, a física, a linguística e a demografia.

Estas bases, mantidas, depuradas e atualizadas pela Wolfram são de uso aberto aos usuários do Mathematica mas não acessíveis por outros programas. Dados numéricos, de texto, de imagem, de som ou dados georeferenciáveis podem receber o que tem de mais atual em termos de análise e visualização, possibilitando a geração de documentos interativos apropriados tanto para publicações científicas, relatórios administrativos ou material didático para disciplinas de graduação ou pós-graduação. Tudo isto com uma fácil integração com softwares como o Latex, o Excel e programas de código livre como o R, por exemplo. Em resumo, o Mathematica é um sistema computacional estabelecido internacionalmente, bem conhecido e bastante utilizado na UNICAMP.

Dada a necessidade do uso Mathematica, conforme justificativa técnica acima, o licenciamento amplo (*Unlimited Site License*) é extremamente mais vantajoso do ponto de vista de custo do que o licenciamento individual do Mathematica pelos diversos usuários do Mathematica. Apenas 50 licenças já atingiriam o custo anual da licença institucional proposta.

Em resumo, por todas estas razões, justificamos a necessidade de renovação de contrato, sem licitação, da licença de uso do software Mathematica, com base nos investimentos feitos em material didático de amplo uso na graduação, nas características do produto, no conhecimento acumulado e no número elevado de usuários do software,

conforme indicado pela tabela abaixo, que retrata o número de acessos de janeiro a novembro de 2015.

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
700	441	951	981	1402	1945	901	1005	1566	2005	1584

A estes indicadores somam-se os acessos feitos por usuários a partir de computadores domésticos.

Tendo em vista que a empresa Wolfram Research Inc. é a única proprietária do produto, como atestado no item “Propriedade” do Anexo B da minuta de contrato, não é viável a competição.

Prof. Dr. José Raimundo de Oliveira
Coordenador
Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

3. Avaliação dos pareceres referentes aos projetos submetidos através do PATC

1. Título: UTM

Interessado: CAISM

Resumo

Aquisição de 02 (duas) unidades de appliances para segurança UTM (Unified Threat Management), ligadas em alta disponibilidade, As soluções UTM são uma evolução dos firewalls em uma plataforma unificada para diversas funcionalidades. É comum observar além da função pura de firewall, funções como IPS, anti-vírus, anti-spam, VPN, filtro de conteúdo, balanceamento de carga, entre outros.

Valor solicitado: R\$ 200.000,00

Parecer

Objetivo: Aquisição de appliances para segurança UTM (Unified Threat Management).

A solução UTM consiste em uma evolução dos firewalls, consolidando em uma única plataforma funções de firewall, funções como IPS, anti-vírus, anti-spam, VPN, filtro de conteúdo, balanceamento de carga e outras funções relacionadas a segurança.

A documentação apresentada no projeto é extremamente sucinta, não descreve a atual situação da rede do CAISM e não qualifica e quantifica os eventuais ganhos que a implementação projeto proposto traria para esta rede.

Dado o exposto acima, encaminho contrariamente a aprovação do presente projeto.

2. Título: Controlador WLAN

Interessado: CAISM

Resumo

Oferecer as funcionalidades de uma rede wireless tipo empresarial a comunidade do CAISM

Valor solicitado: Para 2016 R\$ 81.000,00
Para 2017 R\$ 78.500,00

Parecer

Este projeto propõe a instalação de um controlador wireless no CAISM para incluir facilidades de gerenciamento e políticas de identificação de forma geral em todos os APs do CAISM. Já existe um projeto de aquisição de antenas wireless para o CAISM pelo PATC. O projeto solicita um controlador WLAM para 32 AP, licenças e treinamento, no total de R\$ 81.000,00.

O projeto me parece complementar ao que já está em andamento, incluindo a capacidade de melhor gerenciamento da rede sem o do CAISM. Dado que trata-se de um controlador que pode ser cotado para diversos outros órgãos/unidades da Unicamp, minha sugestão é que se faça esforços junto ao CEMEQ para uma tomada de preços ou uma licitação coordenada com mais de um equipamento.

Sugiro a aprovação do projeto.

3. Título: Treinamento oficial VMWARE

Interessado: CAISM

Resumo

Capacitar equipe de informática do CAISM no gerenciamento total e eficiente de ambiente virtualizado na plataforma VMWARE

Valor solicitado: R\$ 30.000,00

Parecer

Comentário sobre a justificativa apresentada:

Cita-se a necessidade da equipe de “saber implementar e gerenciar essa tecnologia de forma eficiente, rápida e segura ...” como justificativa. Para um pedido que visa obter recursos de 30 mil reais, era de se esperar mais informações sobre o ambiente específico onde vão ser aplicados os conhecimentos adquiridos com esse treinamento: a localização, o porte do ambiente etc. Pede-se treinamento para 3 pessoas, mas não constam informações ou justificativas sobre esse número. Tais informações deveriam acompanhar a solicitação.

Considerando o pedido como ele está apresentado, sugiro a aprovação para uma pessoa somente. Espera-se que a pessoa que for contemplada possa retransmitir o que aprendeu. Essa é uma prática comum na universidade, em qualquer área.

4. Título: Expansão do acesso à rede WiFi do HC pelo paciente ambulatorial

Interessado: HC

Resumo

O HC possui hoje um público circulante diário de mais de duas mil pessoas. Grande parte desse número é composto de pacientes ambulatoriais, que tem acesso às dependências do hospital no dia de sua consulta. Nesse processo, os pacientes são recebidos, uma senha de atendimento é gerada, e o mesmo fica aguardando ser chamado.

Infelizmente, o tempo de espera pode ser de várias horas. Algumas vezes existe a necessidade de realização de exames, o que leva o paciente a circular pelo prédio, e a mais tempo de espera. Mesmo depois do atendimento, em muitos casos o paciente deve aguardar a condução que vai levá-lo de volta à sua cidade, que só deixa o HC quando todos os pacientes tiverem sido atendidos.

Existe um projeto de humanização implantado no HC, que segue a Política Nacional de Humanização do Ministério da Saúde. Nesse projeto, a idéia é valorizar os sujeitos implicados no processo de produção da saúde, fortalecendo vínculos solidários e participação, tentando efetivamente mudar o modelo de atenção ao paciente. Um dos aspectos desse projeto é a melhoria do ambiente hospitalar, abrangendo desde a ergonomia do mobiliário, até a tecnologia dos equipamentos utilizados no cuidado.

Nessa linha, temos como demanda da maioria dos nossos frequentadores o acesso à Internet. O HC tem grande parte das suas dependências cobertas com rede WiFi Eduroam, atendendo ao público interno (funcionários e profissionais da saúde). Imaginamos utilizar essa mesma estrutura WiFi para atender essa demanda dos pacientes, através de outro SSID, que teria um esquema de autenticação baseado em informações do próprio paciente.

O funcionamento básico da solução seria:

- Na noite anterior, seria gerada uma tabela de banco de dados dos pacientes ambulatoriais que tem consultas marcadas no próximo dia, com informações relevantes, como número do HC, número CNS, e-mail.
- O paciente, nas dependências do hospital, se conecta à rede sem fio destinada especialmente para esse fim. Ao se conectar, é direcionado para um portal (captive portal) onde um formulário seria apresentado. Nesse formulário, o paciente informa suas credenciais.
- As informações são verificadas, e caso estejam corretas, o paciente tem o acesso à Internet. Esse acesso será feito de maneira controlada, através de filtros que permitam acesso a informações que sejam consideradas relevantes, que não causem impacto na rede do hospital ou da Unicamp.

Acreditamos que esse fluxo básico explica a idéia. Claro que ele será ajustado conforme a necessidade se apresente, e imaginamos que podemos expandir esse fluxo para atender pacientes internados e acompanhantes. Qualquer tentativa de abuso dessa estrutura seria tratada de acordo, eventualmente com o banimento do acesso.

Para que esse projeto seja implantado, necessitamos de um controle maior do que os pontos de acesso estejam acessando. Infelizmente a estrutura de controladores virtuais das IAP's Aruba instaladas hoje não nos permitem esse tipo de controle fino. Além disso, o aumento do número de clientes conectados (já que hoje só atendemos o público interno) provavelmente nos levaria ao número máximo de clientes dos controladores virtuais (256 por célula). O HC tem hoje picos mais de 770 usuários conectados simultaneamente, em nossas 4 células. A aquisição do controlador nos permitiria unir todas as células, melhorando o controle sobre a cobertura do hospital e a experiência do

público interno, além de permitir que esse projeto de dar acesso aos pacientes seja possível.

Valor solicitado: R\$ 200.000,00

Parecer

O projeto “Expansão do acesso à rede WiFi do HC pelo paciente ambulatorial” está muito bem escrito detalhando a necessidade, o alinhamento com o PLANES e destacando a importância para todo o HC. Hoje o HC já possui 74 IAPs e realmente há a necessidade de um controlador para a gerência dos pontos de acesso.

Em um levantamento de custo informal, o custo do controlador e suas respectivas licenças apresentou um valor acima da estimativa do projeto (mas isso pode ser reflexo do momento econômico).

Sou favorável à aprovação do referido projeto.

5. Título: Implantação do Sistema de Monitoramento Extecamp

Interessado: PREAC

Resumo

A Escola de Extensão da Unicamp disponibiliza diversos sistemas para a comunidade acadêmica e externa visando apoiar a implantação, gerenciamento e oferta de cursos de extensão da UNICAMP. Para tanto realizamos atendimento diário a público em geral incluindo a comunidade interna e externa da Universidade. O objetivo deste projeto é dotar minimamente a Extecamp de um sistema de monitoramento por câmera, contando com a instalação de câmeras de captação de imagem na recepção e área de acesso da Extecamp.

Os custos de Instalação dos equipamentos (câmeras e configuração), bem como a revisão do sistema de alarme já existente serão de responsabilidade da Extecamp.

Valor solicitado: R\$ 1.987,80

Parecer

PATC Projeto Característica:

- . criação de produtos ou serviços novos ou diferentes dos atuais
- . trata de modernizações que exigem investimentos mais altos, adoção de novas tecnologias, novas necessidades ou novos requisitos.

Objetivo: dotar minimamente a Extecamp de um sistema de monitoramento por câmera, contando com a instalação de câmeras de captação de imagem na recepção e área de acesso da Extecamp.

O presente projeto não se enquadra na categoria PATC Projeto.

Deve ser submetido na categoria PATC Manutenção como consta do GUIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA CONTINUADA 2016

2.2 Orientações gerais para o planejamento do PATC Manutenção

2.2.1 O que é permitido solicitar

- . equipamentos para uso em circuito fechado de TV (CFTV) para monitoramento/segurança (câmera analógica fixa ou DOME, câmera IP fixa ou DOME, DVR e NVR etc);

Dado o exposto acima, encaminho contrariamente a aprovação do presente projeto.

6. Título: Implantação dos sistemas EAD e repositórios de sistemas e documentos EXTECAMP

Interessado: PREAC

Resumo

A Extecamp disponibiliza diversos sistemas para a comunidade acadêmica e externa visando apoiar a implantação, gerenciamento e oferta de cursos de extensão da UNICAMP. Para isso são necessários equipamentos atualizados e que suportem o volume das novas informações a serem processadas.

O projeto tem como objetivo principal a implementação de novas atividades da EXTECAMP que demandam maior capacidade computacional, para atender especialmente a oferecimento e implantação dos Cursos à Distância -EAD, bem como contempla uma nova forma de atuação mediante contatos e atividades com clientes e parceiros internos e externos.

Valor solicitado: R\$ 32.553,10

Parecer

Apesar do projeto ser muito sucinto e resumido, a EXTECAMP possui um site bastante informativo em relação às atividades que desempenha, sendo justificável a aquisição dos equipamentos solicitados.

Recomendação: Aprovar

7. Título: Espaço CisGuanabara de Cultura Digital

Interessado: PREAC

Resumo

Os projetos, eventos e ações de extensão poderão utilizar os recursos digitais com a implantação do projeto “Espaço CisGuanabara de Cultura Digital”, que proporcionará espaço e tecnologia adequada para a realização de ações de extensão que necessitem desse tipo de estrutura, culminando na inclusão digital de jovens que não tem acesso à aquisição desse conhecimento.

Valor solicitado: R\$ 25.760,80

Parecer

O projeto é muito sucinto, solicita 9 computadores tipo 1 e 1 computador tipo 2. Esses computadores não apresentam diferença significativa do ponto de vista técnico que as atividades que são prevista para serem realizadas nos computadores do tipo 2 (ensino de edição de vídeo) não possam ser realizadas nos computadores do tipo 1.

Os equipamentos são solicitados para cursos e oficinas de inclusão produção digital, mas não é especificado que cursos são esses, com que frequência são oferecidos, para que público e quantidade de alunos atendidos. O site do Espaço CisGuanabara não é informativo suficiente para uma análise da necessidade desses equipamentos.

Não há justificativa adequada não definição clara dos resultados esperados com esse projetos.

Recomendação: Reprovar

8. Título: Desenvolvimento de ferramentas para a área de eventos da CDC com linguagem JAVA

Interessado: PREAC

Resumo

A ferramenta tem objetivo de atender as rotinas diárias da Área de Eventos, rotinas ainda feitas em papel. Onde são controlados os muitos eventos realizados no Centro de Convenções e Ginásio Multidisciplinar da UNICAMP durante todo o ano. Será controlada todas as informações referentes aos eventos como suas reservas de locais e datas, seus contratos, pagamentos, transporte, prestação de serviço, escala de pessoal, entre outras. A linguagem escolhida para o desenvolvimento da ferramenta foi o Java pois já está bem consolidada e é muito boa e segura para o desenvolvimento desse tipo de ferramenta. É necessário um curso de capacitação na linguagem Java que é composto de quatro partes: Programação Java, JPA/Hibernate Essencial, Java Web e Programação EJB3. Tendo um total de 256 horas de duração.

Valor solicitado: R\$ 6.240,00

Parecer

O objetivo da proposta é relevante e oportuno e já foram solicitados em outras tempos por outros setores da Universidade como CCUEC e DGRH. Entretanto nos dois casos bem como no instituto de Física vem sendo usado uma linguagem de gerenciamento mais barata e leve chamada Request Tracker (RT). Esta linguagem tem suportado muito bem a necessidade de gerenciamento de fluxo de informação. Minha opinião é que a primeira “decisão” seria analisar, junto a estes setores, a abrangência da RT, seus prós e contra. Anexo aqui o site onde se pode ver as qualidades da RT - <https://www.bestpractical.com/rt/> e também alguns sites de grandes empresas que tem usado a RT - Principais - <https://www.bestpractical.com/rt/who.html> (aqui inclui inclusive a NASA, Universidade de Cambridge, Berkeley Lab, etc...) e outras secundárias em <http://requesttracker.wikia.com/wiki/RTUsers>. Se as características da RT não atenderem à CDC, então teríamos um argumento para o aprendizado e capacitação da linguagem Java. Entretanto sou de opinião que a pessoa ou as pessoas que participarem deste curso assumam o compromisso de passar, o conhecimento adquirido para outros setores da Universidade que ainda estejam em busca de um curso de programação em Java.

Resumindo, em sendo a opção final da PREAC o curso de programação em Java, a aprovação do projeto deve estar condicionada ao compromisso da CDC passar o conhecimento adquirido neste curso à outros setores da universidade que já o tenha solicitado e que ainda dele necessita.

9. Título: Website Guia Cultural Unicamp

Interessado: PREAC

Resumo

A Preac, nos últimos anos, implantou uma série de ações relacionadas ao campo da cultura, por iniciativa de seus órgãos. Ao mesmo tempo, outras unidades da Unicamp também produzem, de forma pulverizada e muitas vezes concomitante, atividades artísticas e culturais. A área de Ação Cultural da CDC, para buscar a articulação entre órgãos, unidades, artistas e coletivos, tanto da Unicamp quanto externos – desde que com algum tipo de vínculo com a Unicamp –, no sentido de fomentar as ações artísticas e culturais desenvolvidas, alavancando sua produção e sua gestão e fornecendo as orientações necessárias para sua realização; ampliar sua visibilidade e, conseqüentemente, incrementar as possibilidades para a área da Cultura na Universidade, criando condições para implantação de uma política específica para o desenvolvimento de projetos artísticos e culturais. Uma das primeiras ações realizadas foi o mapeamento dos órgãos da Unicamp que trabalham com Arte e Cultura, com o objetivo de realizar um diagnóstico da real situação das ações culturais existentes e realizadas.

Em seguida, foi implantado, em março de 2014, o “Guia Cultural Unicamp”, por meio do site www.guiacultural.unicamp.br, contendo textos e chamadas de interesse e a agenda dos eventos que contam com a participação, direta ou indireta, de membros da comunidade da Universidade, sejam eles realizados na Unicamp ou fora dela. O objetivo principal foi congregar, numa agenda única, os eventos e as produções artístico-culturais vinculadas à Unicamp, permitindo assim seu maior alcance e visibilidade. Neste ano de 2015, foram 663 publicações no website Guia Cultural Unicamp até o mês de agosto. A dinâmica do site é acompanhada por uma *fan page* do Facebook – GuiaCulturalUnicamp. O projeto de implantação do Guia Cultural Unicamp aconteceu por meio de recursos do Planejamento Estratégico da Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários da Unicamp (Projeto estratégico Preac 115 – Extensão cultural na Unicamp – 115 D. Implantar o Guia Cultural da Unicamp).

Tendo em vista a área em que está inserida – a arte e a cultura –, o website precisa acompanhar a dinâmica que movimenta o setor. Assim, é urgente a construção de um novo website, em termos de conteúdo e de layout, para suportar as demandas da nova realidade, como apresentado na justificativa abaixo.

Valor solicitado: R\$ 9.000,00

Parecer

Síntese: A PREAC, nos últimos anos, destaca-se pela criação de condições para implantação de uma política específica para o desenvolvimento de projetos artísticos e culturais na Unicamp, fomentando as ações artísticas e culturais, alavancando sua produção e gestão. Sob este norte, foi implantado, em março de 2014, o “Guia Cultural Unicamp”, por meio do site www.guiacultural.unicamp.br, contendo textos e chamadas de interesse e a agenda dos eventos que contam com a participação, direta ou indireta, de membros da comunidade da Universidade (neste ano de 2015, foram 663 publicações no website Guia Cultural Unicamp até o mês de agosto). O projeto de implantação do Guia Cultural Unicamp aconteceu por meio de recursos do PLANES da PREAC (2015). O pleito desta solicitação fundamenta-se na necessidade do website acompanhar a dinâmica que movimenta o setor em termos de conteúdo e de layout, para suportar as novas demandas apresentadas como justificativas.

Justificativa: Baseiam-se no fato da CDC Unicamp estar assumindo parte da coordenação do projeto Corredor Cultural Forproex Sudeste, que engloba uma série de

eventos para circulação dos diversos fazeres, artístico-culturais, produzidos nas 35 Instituições de Ensino Superior (IES) públicas. Assim, justifica-se a necessidade de refazer o Guia para que atenda às novas necessidades, inclusive de controle estatístico das realizações.

Demais informações: Como mencionado o projeto teve início a partir de recursos do Planes da PREAC, para necessidades internas e que não há possibilidade de obtenção de recursos de outras fontes, para o atendimento das novas demandas. O planejamento das atividades é descrito para um tempo de 107 dias, gasto basicamente, no planejamento, desenvolvimento e testes do novo website. O recurso total solicitado é de R\$ 9.000,00.

Do que se pode apreciar; quanto ao mérito, motivação, justificativa e adequação do cronograma físico-financeiro, encaminha-se este parecer com a recomendação de que seja aprovado pela CTIC.

10. Título: Ligação da Casa do Lago ao backbone da Uninet

Interessado: PREAC

Resumo

Atualmente o acesso à UNINET da Casa do Lago faz-se através da rede do CONVEST, uma indicação do pessoal de Redes e Conectividade, apontou que seria melhor uma conexão junto a rede da CDC.

Valor solicitado: R\$ 21.436,00

Parecer

O projeto “Ligação da Casa do Lago ao backbone da Uninet” está bem escrito e detalha a importância da ligação para o bom andamento das atividades da Casa do Lago.

Uma vez que será utilizada a infra-estrutura do backbone da UNICAMP para a ligação dos prédios, reforço a necessidade de alinhamento com a Diretoria de Redes e segurança do CCUEC.

Sou favorável à aprovação do referido projeto.

11. Título: Implantação de um sistema de segurança com câmeras e monitoramento a distância na CDC

Interessado: PREAC

Resumo

Dentro do plano de atualização das estruturas físicas e tecnológicas da CDC, apresentamos uma solução para melhoria das condições de segurança patrimonial, e na área de prevenção à riscos, entendemos que esse Projeto está em consonância com o Programa de Gestão UNICAMP DE TODOS OS SABERES (pág.72 – “Outros tópicos de gestão”).

Valor solicitado: R\$ 15.840,00

Parecer

Trata-se de projeto submetido pela Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários (PREAC), no contexto do PATC 2016, solicitando recursos para a implantação, no ambiente do CDC, de um sistema de segurança e monitoramento baseado em câmeras de vídeo CFTV.

A justificativa baseia-se no fato de que o Centro de Convenções da Unicamp conta com considerável movimentação de pessoas em horários variados e na conseqüente necessidade de um monitoramento do ambiente, visando melhorias nas áreas de prevenção a riscos e proteção patrimonial.

Considero que esta linha de ação está coerente com as demais iniciativas desenvolvidas pela Reitoria relacionadas à segurança do campus.

Do ponto de vista técnico, o projeto relaciona os elementos necessários (equipamentos e serviços de instalação) para a implantação do sistema proposto, com custos coerentes com valores de mercado.

Desta forma, manifesto-me favoravelmente à aprovação do referido projeto

12. Título: Implantação de um sistema de segurança e monitoramento na Casa do Lago

Interessado: PREAC

Resumo

A Casa do Lago, em seus espaços ocorrem eventos, cursos, cinema e exposições nos horários mais flexíveis, incluindo aos finais de semana, esse projeto é para adoção de câmeras de vigilância nas entradas para controle patrimonial.

Valor solicitado: R\$ 3.350,00

Parecer

Trata-se de projeto submetido pela Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários (PREAC), no contexto do PATC 2016, solicitando recursos para a implantação, no ambiente da Casa do Lago, de um sistema de segurança e monitoramento baseado em câmeras de vídeo CFTV.

A justificativa baseia-se no fato de que o espaço da Casa do Lago da Unicamp conta com considerável movimentação de pessoas em horários variados e na consequente necessidade de um monitoramento do ambiente, visando melhorias nas áreas de prevenção a riscos e proteção patrimonial.

Considero que esta linha de ação está coerente com as demais iniciativas desenvolvidas pela Reitoria relacionadas à segurança do campus.

No entanto, do ponto de vista técnico, chama atenção o fato de que a solicitação contempla apenas as câmeras CFTV, sem referência aos demais equipamentos e instalações necessárias ao pleno funcionamento do sistema proposto. Também não há elementos na descrição que permitam entender se estas câmeras se integrariam a uma infraestrutura já existente ou que esta seria provida por outros recursos.

Desta forma, manifesto-me contrário à aprovação do referido projeto, na forma em que se encontra, recomendando que o mesmo seja retornado ao solicitante para que este possa incluir o detalhamento necessário.

13. Título: Implantação de um sistema de segurança e monitoramento na Coordenadoria de Assuntos Comunitários

Interessado: PREAC

Resumo

A Coordenadoria de Assuntos Comunitários é o espaço que a comunidade interna da Universidade atua, através de Programas e Projetos de Extensão, Docentes, Alunos bolsistas e funcionários, o objetivo deste projeto é dotar minimamente a CAC de um sistema de monitoramento patrimonial por câmera, contando com a instalação de câmeras de captação de imagem nas áreas de acesso à CAC.

Valor solicitado: R\$ 3.350,00

Parecer

Trata-se de projeto submetido pela Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários (PREAC), no contexto do PATC 2016, solicitando recursos para a implantação, no ambiente da Coordenadoria de Assuntos Comunitários (CAC), de um sistema de segurança e monitoramento baseado em câmeras de vídeo CFTV.

A justificativa baseia-se no fato de que o espaço da CAC conta com considerável movimentação de pessoas em horários variados e na conseqüente necessidade de um monitoramento do ambiente, visando melhorias nas áreas de prevenção a riscos e proteção patrimonial.

Considero que esta linha de ação está coerente com as demais iniciativas desenvolvidas pela Reitoria relacionadas à segurança do campus.

No entanto, do ponto de vista técnico, chama atenção o fato de que a solicitação contempla apenas as câmeras CFTV, sem referência aos demais equipamentos e instalações necessárias ao pleno funcionamento do sistema proposto. Também não há elementos na descrição que permitam entender se estas câmeras se integrariam a uma infraestrutura já existente ou que esta seria provida por outros recursos.

Desta forma, manifesto-me contrário à aprovação do referido projeto, na forma em que se encontra, recomendando que o mesmo seja retornado ao solicitante para que este possa incluir o detalhamento necessário.

14. Título: CFTV interno da Prefeitura

Interessado: Prefeitura

Resumo

A definição de CFTV é a observação remota de aplicações a partir de visualização de imagens através de um sistema privado de monitoramento.

Devido a estrutura física da Prefeitura, que tem suas áreas espalhadas pelo Campus, acreditamos que a solução de CFTV auxiliará os trabalhos de acompanhamento, controle, segurança e gerenciamento.

Valor solicitado: R\$ 87.955,00

Parecer

Este projeto propõe a instalação de 13 câmeras de vigilância localizadas nos restaurantes RU (5 câmeras), RS (2 câmeras), RA (2 câmeras) e na Vigilância do campus (4 câmeras) com imagens transmitidas para a Prefeitura e guardadas no Circuito Fechado de TV (CFTV) da Prefeitura.

Junto com as câmeras, também são solicitados os equipamentos adicionais para visualização e armazenamento de imagens, totalizando R\$87.955,00.

O objetivo do projeto é claramente relevante, entretanto, a Unicamp já possui um sistema de vigilância e não foi indicado o motivo da não incorporação destes equipamentos ao sistema de vigilância do campus, que me parece ser a forma mais adequada de implementação. Desta forma, sugiro a rejeição do projeto recomendando que seja reformulado na forma de expansão/integração do sistema de vigilância do campus.

16. Título: Infraestrutura complementar de rede estruturada de dados e de voz para o novo prédio do SIARQ

Interessado: SIARQ

Resumo

Refere-se a solicitação de complementação de infraestrutura de rede estruturada de dados e de voz para o novo prédio do SIARQ, dada a necessidade de permitir a instalação de equipamentos de informática e de telefonia.

Valor solicitado: R\$ 239.305,00

Parecer

O projeto “Infraestrutura complementar de rede estruturada de dados e de voz para o novo prédio do SIARQ” parece ser de grande importância para a operação do SIARQ em seu novo prédio. Entretanto, há algumas ressalvas:

1. o preço do rack de 44 Us já foi incluído na estimativa de preços para materiais de expansão de rede (quarto item) e não há necessidade de repeti-lo;
2. Uma vez que será realizada uma ligação ao backbone da unicamp, será importante o alinhamento com a Diretoria de Redes e segurança do CCUEC;
3. Foi apresentado um item “Gerador de 150KVA”, sem detalhar se ele atenderá todo o prédio ou apenas os equipamentos do datacenter do SIARQ. Pela potência apresentada, acredito que atenderá todo o prédio, caracterizando uma melhoria elétrica do prédio, fora do escopo dos projetos PATC.

Uma vez que o prédio deverá estar finalizado em 2016, sugiro a aprovação do projeto com os valores apresentados, exceto do gerador a diesel de 150KVA (item 1) e do Rack 44U (item 3). Ressalto novamente a necessidade de alinhamento com a Diretoria de Redes e segurança do CCUEC.