



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Secretaria-Geral

Seção de Comissões

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP

CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356-7088

secretaria.cetic@ufabc.edu.br

Sinopse da VII sessão de 2017 do CETIC

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes na pauta da VII reunião de 2017 do Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC), realizada em 27 de setembro de 2017 às 14:00 horas na sala de reuniões da Reitoria da UFABC - Câmpus Santo André - Bloco A - Torre 1 - 1º andar.

Presentes:

Presidente: Dácio Matheus

Coordenador Geral do NTI: Ricardo Mussini

Representante do CCNH (suplente): Andre Paniago Lessa

Representante do CECS: Jeverson Teodoro

Representante do CMCC: Gustavo Pavani

Representante do CMCC (suplente): Jerônimo Pellegrini

Representante da ProPlaDI: Vitor Emanuel Marchetti

Representante TA: Lucas Trombeta

Representante TA (suplente): Bruna Cunha de Carvalho

Representante NTE: Lucia Franco

Administrador do CETIC: Rafael Rondina

Convidados:

Paulo Victor Fernandes (NTI)

Adalberto Mantovani Azevedo (CECS-BPP)

Pauta:

Informes:

- ✓ Aquisição de atualização de software Jaws para o CCNH;
- ✓ Projeto “Instalação de sala digital para o laboratório do Curso de Bacharelado e Pós-Graduação em Políticas Públicas da UFABC” (Prof. Adalberto Azevedo).
- ✓ Renovação do acordo com a UFRN para a implantação do SIG – UFABC.

Expediente:

- Solicitações de alterações no PDTI 2016-2017:



- ✓ Alteração do item 2.4.2 – Espaço de armazenamento de dados (storage) do ano de 2017
- ✓ Alteração do item 4.1.2 – Aquisição de ativos de rede sem fio do ano 2017
- Comitê de Governança Digital- NOTA n.º 54_2017_DCJ_PFUABC_PGF_AGU;
- Solicitação de prorrogação do prazo e status report do GT Software Livre (prof. Jerônimo Pellegrini);
- Aprovação do relatório do uso dos recursos da RTI-ANSP FAPESP - exercícios 2008-2009 / 2012-2016;
- Definir proposta para Parcela RTI-ANSP FAPESP – exercício 2017;
- Relatório parcial da primeira fase do GT PoSIC.

Informes:

Prof. Dácio inicia a reunião informando que, por razão da sua licença das atividades de Vice-Reitor no mês de outubro, está indicando o prof. Jeverson Teodoro para ser o Vice-Presidente do CETIC.

Aquisição de atualização de software Jaws para o CCNH

Objeto: Atualização de software de voz com tecnologia assistiva, tipo jaws para windows, versão profissional atualizada para servidor do CCNH. Custo previsto: R\$ 3.620,00

A princípio, tal demanda foi direcionada ao NTI, que indicou a necessidade de discussão no CETIC para inclusão no PDTI. Porém, considerando a Instrução Normativa n.º4/2014 que rege o PDTI, apenas demandas acima de oitenta mil reais devem ser aprovadas pelo CETIC para constarem no PDTI.

Sendo assim, a presente demanda é apresentada ao CETIC a título de conhecimento e sem comentários por parte dos membros.

Projeto “Instalação de sala digital para o laboratório do Curso de Bacharelado e Pós-Graduação em Políticas Públicas da UFABC”

Custo previsto: R\$ 8.643,43

Pela mesma razão mencionada no item acima, esta demanda é apresentada pelo prof. Adalberto somente para conhecimento do CETIC, não havendo necessidade de alteração do PDTI, como inicialmente solicitado.

Prof. Adalberto, responsável pelo projeto, e atual representante da Comissão de Laboratórios Didáticos, explica que tal projeto foi realizado em razão de haver recursos disponíveis para se

equipar laboratórios. Sendo assim, justifica a utilização de um kit de sala interativa digital, o qual é composto por lousa digital, projetor e suporte, kit de sonorização e serviço de instalação. A apresentação é concluída sem manifestação pelos membros.

Renovação do acordo com a UFRN para a implantação do SIG – UFABC

Paulo Victor, membro do Comitê Gestor de Implantação do SIG-UFABC, comenta a necessidade de iniciar o processo de renovação com a UFRN para continuidade da implantação do SIG, o que irá gerar o terceiro Termo de Execução Descentralizada (TED III), e conforme orientação da Procuradoria, a ciência e manifestação do CETIC são necessárias para o andamento das ações.

Paulo Victor comenta que o TED I teve foco nos módulos do SIGRH e SIPAC, e o TED II enfatizou principalmente os sistemas acadêmicos com o módulo SIGAA, e na sequência explica os avanços das ações em andamento no momento.

Paulo comenta que o TED III terá uma mudança no modelo de apresentação do Plano de Trabalho que deverá conter a lista detalhada das funções que a UFRN tem para com a UFABC, que são de caráter unicamente de prestação do serviço de suporte. Comenta, ainda, que este TED III contemplará novos módulos, sendo muitos do SIGAA que entrarão em funcionamento em 2018, além de conter módulos do TED I que serão finalizados.

Profa. Lucia questiona se é possível incluir as ações de processos seletivos do NTE no SIGAA, e Paulo Victor afirma que irá estudar a possibilidade.

Paulo esclarece dúvidas sobre o SIGED, e não havendo objeções ou outros questionamentos, a discussão é finalizada, e o NTI tem permissão para dar andamento na execução do TED III.

SIG-Eleição

Prof. Pavani solicita que seja adicionado um informe do prof. Jerônimo sobre o SIG-Eleição, além de pedir a antecipação da discussão do terceiro item do expediente.

Os membros concordam com a solicitação.

Prof. Jerônimo deseja expressar a opinião de que o ConsUni cometeu um equívoco ao decidir pelo uso de eleições online com o SIG-Eleição no atual processo eleitoral de Reitor/Vice-Reitor da UFABC.

Jerônimo, que é pesquisador da área de criptografia, e conhecedor do SIG-Eleição, afirma que este sistema de eleições não é totalmente confiável por razões como: o presidente da comissão eleitoral é o único a ter uma chave secreta para acessar a eleição; não há garantia de inviolabilidade do voto, além de oferecer mais informações do que o necessário, como por exemplo, o horário em que o voto foi realizado. Jerônimo compreende que, devido ao cronograma das eleições, não seria possível alterar o sistema a ser usado neste momento, mas deseja deixar registrada sua preocupação, considerando sua obrigação moral como especialista

na área de criptografia. E finaliza recomendando que o CETIC estude o assunto e de preferência, envolvendo a participação de criptógrafos.

Expediente:

Solicitação de prorrogação do prazo e status report do GT Software Livre

Prof. Jerônimo, presidente do GT Software Livre, informa o status parcial do andamento dos trabalhos do grupo, comentando sobre: os aspectos legais relacionados ao uso do Software Livre; a finalização da compilação do catálogo dos softwares para a UFABC; as entrevistas com os servidores e a realização da pesquisa com a comunidade acadêmica. Na sequência solicita, pela segunda vez, uma prorrogação de 60 dias do prazo para a boa conclusão e realização do relatório final do GT.

Prof. Dácio coloca em votação, e a solicitação é aprovada por todos os membros.

Solicitações de alterações no PDTI 2016-2017:

- ✓ 1) Alteração do item 4.1.2 – Aquisição de ativos de rede sem fio do ano 2017 de cento e oitenta mil reais para dois milhões de reais.
- ✓ 2) Alteração do item 2.4.2 – Espaço de armazenamento de dados (storage) do ano de 2017 para quatro milhões e quatrocentos mil reais.

Mussini explica que ambas as solicitações de alterações extrapolam os valores previstos para o planejamento do ano de 2017, e considerando que o PDTI 2018-2020 ainda está em elaboração, a sugestão é incorporar tais valores no atual PDTI, para assim inseri-los na atual Ata de Registro de Preços e dar andamento na contratação.

Item 1) Mussini comenta que tal discrepância na alteração do valor se dá ao fato de que o cálculo inicial contemplava somente o Bloco L, com a contratação da solução de rede sem fio de um fabricante que, no decorrer do processo, descontinuou os equipamentos, ou seja, atualmente na UFABC há equipamentos que não são mais fabricados e que já estão sem garantia. E desta forma, o plano é fazer toda a contratação substituindo a atual solução por uma nova, com recursos tecnológicos mais inteligentes e atualizados, conforme a disponibilidade de orçamento.

Discutem questões de ordem orçamentária e sobre prioridades no PDTI.

Vitor comenta que vê como vantajosa a proposta de Mussini em termos de custos, já que evita a realização de outra Ata de Registro de Preços.

Mussini esclarece que para o ano de 2017 o plano é somente a aquisição de ativos de rede sem fio para o Bloco L, o que custará um pouco mais de cento e oitenta mil reais. E Dácio complementa dizendo que após a execução em 2017, o uso da diferença do valor ficará condicionado à discussão das prioridades a serem definidas no PDTI 2018-2020.

Item 2) Mussini comenta que a previsão orçamentária atual no PDTI para o storage é de dois milhões de reais, e a sugestão está sendo acrescentar mais dois milhões e quatrocentos mil reais para a previsão orçamentária de 2018 para a aquisição de mais 100 Terabytes na capacidade total do storage, que atualmente é de aproximadamente 120 Terabytes, e que já está com quase 80% ocupado.

Mussini reitera que tanto os equipamentos de armazenamento quanto os de processamento de dados já excedem cinco anos de uso e começam a apresentar problemas, não tendo mais garantia.

De acordo com a conclusão do item acima, prof. Dácio comenta que em razão do uso de uma mesma Ata de Registro de Preços deste ano, recomenda a aprovação desta solicitação, e sua execução conforme a disponibilidade orçamentária de 2017, devendo o saldo restante ser executado conforme discussão de prioridades do próximo PDTI.

Prof. Pavani comenta a importância de estar descrito nos documentos de solicitação de alteração do PDTI a informação sobre qual é a motivação que justifique tal ação, de modo a mostrar o foco nos resultados. Ou seja, Pavani reitera a necessidade de expor que o motivo de tais solicitações apresentadas, conforme relatou Mussini, refere-se ao fato de que a UFABC já atingiu 80% do uso da capacidade do storage atual, e que há equipamentos apresentando falhas.

Diante do exposto, prof. Dácio coloca em votação, e ambas as solicitações são aprovadas por unanimidade.

Comitê de Governança Digital:

Conforme reunião anterior, prof. Dácio relembra que o entendimento do CETIC foi de que não seria necessário realizar nenhuma alteração na Resolução de criação do CETIC para atendimento à Portaria n.º 19, de 29 de maio que “Dispõe sobre a implantação da Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação nos órgãos e entidades pertencentes ao Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação do Poder Executivo Federal – SISF” e ao Decreto n.º 8.638 de 15 de janeiro de 2016 que “Institui a Política de Governança Digital no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional”. E para embasamento jurídico, tal entendimento foi encaminhado à Procuradoria Federal junto à UFABC e a resposta gerou a NOTA n.º 54_2017_DCJ_PFUUFABC_PGF_AGU, cujo parecer foi favorável pela inclusão no CETIC de representantes que “deverão ser ocupantes de cargo de provimento em comissão do Grupo-Direção e Assessoramento Superiores, de nível 5 ou equivalente, ou de cargo de hierarquia superior”.

Pavani comenta que no passado, quando da discussão de criação do CETIC, a determinação primordial debatida no ConsUni foi de que a composição de membros do CETIC deveria contemplar membros eleitos em sua maioria.

Acerca da descrição das atribuições do CETIC, a referida Nota da Procuradoria recomenda formalizar nos documentos de criação e regulamentação do CETIC inserindo a informação de que o CETIC delibera sobre assuntos relativos à Governança Digital.

Diante do exposto, os membros concordam que uma minuta de atualização da Resolução 84 do ConsUni (criação do CETIC) deve ser elaborada para ser submetida ao ConsUni, assim como a elaboração da minuta da Política de Governança Digital. Desta forma, decidem que o NTI irá iniciar tais minutas e disponibiliza-las por meio do Google.docs para manifestação pelos membros, de forma que na próxima reunião ordinária do CETIC já possam aprovar a primeira minuta.

Aprovação do relatório do uso dos recursos da RTI-ANSP FAPESP - exercícios 2008-2009 / 2012 a 2016

Prof. Pavani explica que inicialmente o projeto contemplava os recursos RTI-ANSP dos exercícios de 2012 a 2016, pois não era sabido sobre a disponibilidade dos recursos de 2008 e 2009, porém, conforme Pavani, a Diretoria Administrativa da FAPESP o contactou informando sobre a disponibilidade de tais recursos que somam aproximadamente vinte mil reais, e assim, eles foram adicionados ao projeto em questão, proporcionando a aquisição de mais transceivers, conforme demanda do NTI.

Para fins formais, a FAPESP trata esta aplicação como *RTI-ANSP FAPESP-2016*, porém ela se refere aos recursos acumulados de 2008-2009-2012-2013-2014-2015-2016 totalizando o montante de trezentos e catorze mil, duzentos e quarenta e três reais.

Pavani relembra as necessidades que levaram ao objetivo deste projeto destinado à implantação de redes definidas por software e à ampliação da conectividade da UFABC de 1 para 10 Gbps, elencando os seguintes itens que contemplam esta aquisição:

- ✓ Quatro unidades do switch Brocade ICX-7450 com 24 portas 1 Gbps (RJ-45), 4 portas 10 Gbps (SFP+) e 2 portas 40 Gbps (QSPF+), além dos respectivos acessórios (fontes redundantes, transceivers e cabos) e serviço de suporte.
- ✓ Módulo com 8 portas 10 Gbps (SFP+) para Brocade MLX e transceiver 10 Gbps SFP+ de longa distância.
- ✓ Módulo de 8 portas 10 Gbps (SFP+) para Brocade SX-800.
- ✓ Servidor de rack Dell R730 com processador Intel Xeon E5-2630 v4, 32 GB de RAM, 3 discos de 1.2 TB SAS, 4 interfaces 1 Gbps e fontes redundantes.

Na sequência, Pavani comenta detalhadamente os resultados desta aquisição, ilustrando com fotos os equipamentos adquiridos e expõe a indicação dos projetos FAPESP que estão sendo diretamente atendidos por estarem alocados no Data Center de pesquisa.

Por fim, Pavani comenta que será oferecida uma palestra sobre o funcionamento do sistema durante o workshop do Núcleo de Universos Virtuais, Entretenimento e Mobilidade (NUVEM) em novembro de 2017.

Prof. Dácio coloca em votação e o relatório apresentado é aprovado por unanimidade.

Definir proposta para Parcela RTI-ANSP FAPESP – exercício 2017 (R\$ 64.775,00)

Mussini declara que o NTI não tem uma demanda de conectividade de rede que seja suprida com o valor desta RTI em referência, a não ser para peças de reposição ao Ice Cube.

Prof. Dácio pergunta se há alguma outra demanda e Prof. Pavani comenta que fez um orçamento para uma proposta de continuidade ao projeto RTI-ANSP FAPESP-2016, explicando que os switches OpenFlow adquiridos neste projeto são considerados switches de agregação e associados a eles há um switch de núcleo que tem portas de maior velocidade, e o valor disponível para a RTI-2017 é o suficiente para adquiri-lo, visando uma estrutura mais potente e com portas de maior velocidade.

Mussini comenta que em seu entendimento as reservas FAPESP em questão sempre foram de uso exclusivo para aprimorar e prover conectividade no sentido de dar suporte às pesquisas, e não para prover a própria pesquisa em si, conforme as propostas de Pavani.

Discutem questões de viabilidade da proposta do prof. Pavani e sobre as manutenções de sistemas já existentes ou o investimento em novos.

Prof. Dácio reforça a importância de considerar tais reservas para uso em pesquisa no geral, e não somente em pesquisa relacionada à computação científica.

Pavani defende a intenção de popularizar o uso do Data Center, pois em sua visão grande parte dos docentes da UFABC não sabem o que ele significa.

Prof. Dácio questiona se seria viável aguardar a disponibilidade da reserva do ano de 2018 para acumular ao valor da reserva de 2017 e assim, elaborar um projeto melhor, considerando que provavelmente o valor total será estimado em aproximadamente trinta mil reais. Todos os membros aprovam tal encaminhamento e o seguinte cronograma é estipulado:

- ✓ Até 6 de outubro: O NTI irá avaliar uma proposta considerando a possibilidade do valor acumulado das parcelas 2017 e 2018, e irá informar aos membros se há ou não tal proposta;
- ✓ 18 de outubro: Reunião extraordinária do CETIC para apresentação da proposta do NTI, e em caso de não haver tal proposta, propostas alternativas deverão ser apresentadas;
- ✓ Até novembro: Informar à FAPESP que a UFABC não tem uma proposta que seja suprida pelo valor disponível da RTI-2017, e que conforme decisão deste Comitê, a possibilidade de acúmulo com a RTI-2018, quando da sua disponibilização, fez com que a elaboração do projeto seja adiada para o próximo ano.

Devido ao horário avançado, o último item será abordado na próxima reunião.