



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 II sessão (continuação) de 2017 do CETIC

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes na pauta da II reunião de 2017 do Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC), realizada em 24 de março 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 CMCC: Gustavo Pavani
Representante do CECS: Jeverson Arantes Junior
Representante do CCNH: Hueder Paulo M. de Oliveira
Representante da ProPlaDI: Vitor Emanuel Marchetti Ferraz Júnior
Representante TA: Lucas Trombeta
Representante TA (suplente): Bruna Cunha de Carvalho
Representante ProGrad: Eneyas Barbosa
Administrador do CETIC: Rafael Rondina
Representante do NTE: Lucia Franco

Convidado:

Samuel Werneck - NTI

Pauta:

Expediente:

- Sobre urnas eletrônicas e processos eleitorais;
- Atualizações do PDTI;
- Relatório Final do GT instituído para analisar o desempenho do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) Tidia da UFABC;
- Demanda da Ouvidoria 23546.006569/2017-73 sobre a Portaria 471/2016 que regulamenta normas para uso seguro do correio eletrônico e listas de e-mail;

- Sobre inclusão de representantes discentes no CETIC;
- Planejamento do novo PDTI – Rafael Rondina.

Expediente:

Sobre urnas eletrônicas e processos eleitorais

Dando continuidade ao tema tratado na reunião anterior, prof. Dácio pede a Mussini detalhar as funcionalidades do SIG-Eleição.

Mussini reitera que o SIG-Eleição tem os mecanismos de segurança aprimorados quando comparado ao SAELE, tendo a vantagem de ter a base de dados do próprio SIG, e tendo a única desvantagem da limitação a uma chapa para cada categoria na eleição, mas informa que já está em contato com a UFRN para viabilizar a possível configuração para banir esta limitação.

Mas para a próxima eleição de Reitor/Vice-Reitor na UFABC, Mussini afirma que seria possível utilizar o SIG-Eleição, assim como foi feito na UFRN.

Lucas reforça a importância de verificar o quanto o SIG-Eleição oferece trabalhando off-line.

Debatem sobre auditoria e operacionalização das formas de voto.

Mussini comenta que há um artigo elaborado pela UFRN que trata sobre os mecanismos de segurança, acessibilidade, disponibilidade e desempenho no SIG-Eleição, e irá disponibilizar este documento para os membros do CETIC.

Prof. Dácio comenta a demanda da Secretaria Geral por apoio acerca das informações que devem servir de subsídio à decisão do ConsUni, detalhando sobre todas as alternativas de eleição e suas vantagens e desvantagens. E os membros concordam com a sugestão do prof. Pavani em indicar o prof. Jerônimo para fazer tal assessoria em conjunto com o NTI na próxima reunião do ConsUni em que este tema for pautado.

Atualizações do PDTI

Mussini apresenta as seguintes solicitações de atualização no PDTI:

- 1) Inclusão do item: Aquisição de certificados digitais e dispositivo criptográfico tipo token no valor de R\$ 90.000,00.

Mussini comenta a necessidade desta inclusão já que o Ministério do Planejamento, que custeou este item até 2016, delegou a responsabilidade para as próprias instituições, conforme Ofício Circular n.º825/2016-MP de 15 de dezembro de 2016.

Mussini comenta que o NTI já está verificando com a ProAd a possibilidade de reduzir a quantidade necessária de certificados digitais.

Prof. Dácio sugere que seja feita esta aprovação, mas com a recomendação de que seja verificada a necessidade de manter como despesa de custeio desta natureza no PDTI.

Sendo assim, todos os membros aprovam a inclusão deste item no PDTI.

- 2) Alteração do item 4.1.1 – Aquisição de ativos de rede (Bloco C, D, E, L e Zeta) de R\$ 4.200.000,00 para R\$ 5.000.000,00
- 3) Inclusão do item 4.1.2 – Aquisição de ativos de rede sem fio para o Bloco L¹ no valor de R\$ 180.000,00.

Mussini comenta que se trata de uma atualização monetária, conforme correções dos valores de orçamentos realizados, mas reitera que tais valores são apenas de referência da ata e na prática os gastos são menores.

Dácio coloca em votação e tais modificações são aprovadas por todos os membros.

- 4) Atualização item 3.1.2 – Solução de Segurança, Firewall – para 2017 no valor de R\$ 2.500.000,00.

Mussini comenta que o valor previsto para este item em 2016 foi de R\$ 2.000.000,00, porém não houve tempo hábil para iniciar o processo no ano passado. Mussini alerta que não há previsão orçamentária para este item, que é de menor prioridade e será instruído conforme disponibilidade de recursos.

Sendo assim, prof. Dácio coloca em votação e tal atualização é aprovada por todos os membros.

Relatório Final do GT instituído para analisar o desempenho do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) Tidia da UFABC

Como membro do GT em referência, Samuel inicia a apresentação do relatório final elaborado pelo grupo.

Samuel contextualiza sobre as necessidades que objetivaram a formação do GT, decorrentes das dificuldades de acessos simultâneos no Tidia. Em seguida detalhou sobre as questões principais que foram respondidas pelo GT, assim como o método de trabalho utilizado. E sobre as simulações realizadas, apresenta os tempos de acesso para login, para abertura da página, e para abertura da página de notas, sendo estas simulações feitas com worksite (disciplina) de 1800 inscritos (alunos), com 200 inscritos, com 450 inscritos, e ainda uma última simulação com 1800 inscritos distribuídos em 7 worksites. E assim, apresenta as seguintes conclusões:

- As turmas grandes de 1800 inscritos comprometem o desempenho e a capacidade de usuários simultâneos do sistema, mesmo usando o balance (escalonamento horizontal);
- Os testes mostraram que um grande número de usuário inscritos num mesmo worksite piora significativamente o desempenho do sistema. A partir de 400 usuários num mesmo worksite o desempenho começa a cair exponencialmente;
- Apenas a ação de login da turma de 1800 inscritos teve um desempenho melhor;
- Quanto a capacidade de usuários simultâneos:
 - O balance não proporcionou melhora significativa; suporta menos usuários simultâneos quando comparado com acesso direto (sem o balance) - Exemplo: nos testes no balance de 450 inscritos

¹ Corrigido, já que no documento apresentado por Mussini está incorreto “atualização de equipamentos Bloco A”

os erros começam a partir de 200 threads, enquanto que, acessando sem o balance (mas com bd-16cpu), o mesmo teste suporta mais usuários simultâneos (400 threads).

Profa. Lucia comenta que é importante considerar o fato de que só há boa qualidade da educação à distância quando existe interação, o que não é possível atingir num AVA com um grande número de pessoas cadastradas, sendo fundamental a separação de turmas em quantidade menores. Prof. Dácio pondera que é necessário pensar no estudo realizado com o propósito do ensino presencial, no qual o Tidia é utilizado como mediador e repositório de documentos, sendo a interação realizada em sala de aula.

Discutem as questões operacionais do Tidia como ferramenta de apoio às aulas presenciais.

Prof. Pavani conclui a necessidade de se testar outras alternativas como o Moodle e o Canvas.

Prof. Pavani expõe a consulta de que o Canvas dispõe somente de material de suporte pago, além de não ter muita documentação disponível para consulta e orientação na internet, diferentemente do Moodle.

Discutem formas de como realizar tais testes e como encaminhamento, Prof. Dácio sugere a formação de um GT com membros do NTE, ProGrad, NTI e docentes que se dispuserem a testar como plano piloto disciplinas com o Moodle e com o Canvas, tendo um plano B para eventuais imprevistos.

Desta forma, Prof. Pavani irá consultar os docentes do CMCC para participação no GT e a profa. Lucia ficará responsável por reunir todas as indicações dos integrantes do grupo para a elaboração da portaria de criação do GT.

Dado o adiantado das horas, a reunião é encerrada às 16:25, devendo os itens restantes serem pautados nas próximas reuniões.