

De: Diretoria de Sistemas – Braulio Mello

Para: Analistas de Tecnologia da Informação, Campus de Cerro Largo

CC: Diretor Geral, Coordenador Acadêmico, Coordenador Administrativo

Assunto: Monitoramento do portal do professor

No final do dia de ontem foi publicada uma versão do portal do professor com mudanças que transformam processos antes executados em lotes diários para tempo real. O mais importante deles é a verificação, a cada edição de uma turma, das expressões regulares responsáveis pela persistência dos dados de frequência e notas. Estas expressões utilizam automato finito como máquina reconhecadora seguida do tratamento dos dados individuais de nota e encontro por token. Cada verificação consome recursos (comunicação e desempenho), por isso é relevante o nosso acompanhamento no uso do portal pelos professores e esclarecimentos sobre a maior estabilidade do portal em detrimento do desempenho. A grande maioria das dificuldades são de fácil solução. Por isso é importante solicitar aos professores, na verificação de algum comportamento não previsto no sistema, a imediata comunicação do fato ao analista do campus. Neste trabalho de monitoramento, quando identificadas necessidades de ajustes relacionados à incorreções nos dados, é importante que a diretoria de sistemas (via mail gian@uffs.edu.br) seja rapidamente informada com parecer técnico/operacional do analista. Questões não críticas, como por exemplo a usabilidade, serão discutidas após o atendimento das demandas institucionais por novos serviços. Uma nova versão do sistema academico (SGA) está em desenvolvimento para operar sobre o servidor de aplicação Jboss. Maior estabilidade, menor consumo de memória, possibilidade de atualização de aplicações a quente são algumas das vantagens em relação ao atual servidor (Tomcat). No momento o desenvolvimento desta nova versão foi interrompido para fazer ajustes no portal do professor e em alguns módulos do academico em operação. Não são ajustes críticos, mas que irão trazer mais conforto (embora mais lentidão) aos usuários.

Como estamos iniciando o trabalho de aprendizado para configuração do JBoss (vamos usar a versão 4.2.3), solicito um estudo (seguido de teste e experimento) dos requisitos de configuração do Jboss considerando maximização de desempenho (tunning) e integração com o NetBeans versão 6.9.1 no OpenSuse 11.x. A versão 4.2.3 será utilizada, neste momento, pois é a versão mais estável e será utilizada na instalação dos módulos administrativos contratados. A versão 5 foi descontinuada e a 6 esta em fase de homologação. Este parecer foi emitido por pessoa certificada Jboss. Este esforço coletivo para buscar otimização na estrutura de suporte às aplicações, almejando o início de produção o mais rápido possível, esta afinado com a ação institucional. Resultados e recomendações de configuração devem ser enviadas ao Gian (gian@uffs.edu.br).