

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

TECNOLOGIAS COMPUTACIONAIS NO CAMPUS SAP: INICIATIVAS PARA A OTIMIZAÇÃO DE AULAS PRÁTICAS, NIVELAMENTO E QUALIFICAÇÃO DOS ESTUDANTES

**COSTA, Reinaldo Oliveira
BATISTA, Augusto Lopes
PEREIRA, Diogo Gonçalves
VIANA, Kelvin Rafael
OLIVEIRA, Wenia Gomes de
SILVA, Luciano Silva da
reinaldocst33@gmail.com**

**Evento: Seminário de Ensino
Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra**

Palavras-chave: hardware; software; redes de computadores

1 INTRODUÇÃO

O campus Santo Antônio da Patrulha da FURG foi inaugurado em 2009 e atualmente conta com três cursos de graduação: Engenharia Agroindustrial Agroquímica, Engenharia Agroindustrial Ind. Alimentícias e Licenciatura em Ciências Exatas. O laboratório de informática do campus conta com 30 computadores (Figura 1) para uso de seus alunos em diversas atividades acadêmicas.

O laboratório de informática possibilita a execução de aulas práticas de diversas disciplinas, e é utilizado pelos alunos como principal meio de pesquisa e como ferramenta para o desenvolvimento de trabalhos acadêmicos. Como o laboratório de informática não conta com nenhum técnico responsável ou estagiário, é de vital importância que alunos bolsistas estejam inseridos no processo de manutenção, ganhando experiência, aprimorando seus conhecimentos, e ajudando no aprendizado dos demais colegas, para que o laboratório possa corresponder às expectativas e necessidades de seus usuários.

Figura 1 – Laboratório de informática do campus SAP



Fonte: O(s) autor (es)

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

Além do mais, é importante notar que anualmente a FURG recebe alunos das mais diversas culturas, classes sociais e faixas etárias, fenômeno que foi potencializado com a adesão da Universidade ao Sistema de Seleção Unificada e ao programa de cotas raciais/sociais. Desta forma, há muita heterogeneidade no que diz respeito à experiência prévia dos estudantes com novas tecnologias, e isto se torna um grande desafio aos professores quando estes abordam em suas disciplinas aspectos relacionados à tecnologia da informação e ao uso de computação como uma ferramenta no ensino de ciência e tecnologia. Este cenário demonstra a importância de iniciativas que busquem o nivelamento do conhecimento e da experiência tecnológica dos alunos ingressantes na Universidade.

2 PROCEDIMENTO METODOLÓGICO

O presente trabalho será executado através de três ações: 1) **Manutenção e atualização do *hardware* e do *software***: a manutenção do *hardware* se dá através da troca de componentes defeituosos, enquanto a manutenção e atualização do *software* consiste na instalação e teste de aplicativos utilizados em atividades acadêmicas. Apenas ferramentas de *software* livre são utilizadas, sem custo de aquisição de licenças. 2) **Mini-cursos**: são ministrados mini-cursos sobre *software* básico para a edição de textos, edição de planilhas, edição de apresentações, além de navegação na internet. O público-alvo destes mini-cursos são os alunos calouros dos três cursos ofertados no campus Santo Antônio da Patrulha. 3) **Atividades de tutoria**: os estudantes matriculados em disciplinas que têm aulas práticas no laboratório de informática recebem o acompanhamento tanto durante as aulas quanto em atividades extra-classe. Este acompanhamento é focado na utilização das ferramentas computacionais empregadas nas disciplinas.

3 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Nos últimos três anos, o trabalho de alunos bolsistas contribuiu para o bom funcionamento e a boa utilização do laboratório de informática do campus Santo Antônio da Patrulha, através da manutenção constante do *hardware* e do *software* dos computadores do laboratório, proporcionando aos docentes e aos estudantes uma estrutura adequada para as mais diversas atividades acadêmicas. Esta estrutura inclui uma coleção de aplicativos didáticos e científicos para diversas tarefas específicas relacionadas aos cursos ofertados no campus. No novo ciclo que está iniciando, espera-se continuar o processo de manutenção do laboratório, através da constante atualização e inclusão de novos *softwares*.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente trabalho é essencial para o eficiente uso do laboratório de informática durante aulas práticas, além de propiciar um melhor aproveitamento da estrutura existente pelos estudantes para as mais diversas atividades acadêmicas. Além do mais, espera-se contribuir para o nivelamento do conhecimento entre os alunos, melhorando o rendimento dos estudantes nas disciplinas que utilizam tecnologias computacionais, e inserindo-os no cenário atual, em que a tecnologia se mostra cada vez mais essencial no desenvolvimento das mais diversas atividades, tanto no ambiente universitário quanto no ambiente profissional.