



Palavras-chave: Padronização. Sistemas operacionais. Ensino

Introdução/Objetivo:

A utilização de recursos tecnológicos na área de ensino se faz mais presente por meio de softwares, videos , e-books ou a própria linguagem de programação para manipulação e organização de dados de pesquisa. Contudo esse grande acervo de conteúdo tecnológico adicionado a um sistema operacional não fica disponível para uma utilização realmente aplicada e organizada na disseminação do conhecimento ou até mesmo alocada em alguns computadores específicos gerando uma certa "disputa" por sua utilização. Pensando nisso, foram montados sistemas operacionais específicos para as áreas de Ensino e Pesquisa com um acervo de softwares voltados para as aulas, cursos e pesquisa a fim de atender os 1200 alunos semestrais em média e docentes que utilizam nossos laboratórios de informática

Metodologia:

A padronização foi elaborada com o fornecimento dos mais diversos softwares utilizados pelos docentes do Instituto para suas aulas e cursos, a equipe da área de Informática voltada ao suporte técnico realizou uma extensa pesquisa por metodologias a fim de estruturar o sistema operacional com ferramentas e softwares disponibilizados, criando um sistema com estas já inclusas, e um modelo para sua replicação por rede facilitando sua instalação e replicação para os mais de 80 computadores contidos nos laboratórios de informática da graduação.

Resultados

Esta iniciativa nos permitiu criar uma imagem do sistema operacional já pronta para utilização com todos os recursos necessários e perfis de uso, podendo ser baixada e instalada nos computadores dos laboratórios, fornecendo acesso aos usuários a um sistema padronizado com todas as ferramentas necessárias para aulas, cursos e pesquisas realizadas no Instituto. No lado técnico a facilidade de iniciar o computador e instalar o sistema operacional em poucos minutos, novos equipamentos podem ser adicionados ou até mesmo uma atualização de hardware pode ser executada sem muitos problemas, já que o sistema operacional é padronizado e basta ser replicado aos equipamentos. A conclusão do projeto trouxe inúmeros benefícios para os utilizadores bem como para a equipe técnica na preparação dos equipamentos e suporte



Legenda: Laboratório do Centro de Informática para o Ensino de Graduação do Instituto de Biologia

Conclusão:

A padronização dos sistemas operacionais e sua instalação se tornou eficaz e muito rápida, pois basta direcionar o repositório de imagens e baixar o sistema padronizado para o computador existente. Trazendo inúmeros benefícios para ambos os utilizadores, parte técnica e usuários finais.