

319

**PROJETO SISTEMAS AVANÇADOS PARA COMUNICAÇÃO ELETRÔNICA –
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ABERTO DE AGENDA** *Wagner S. Nobres, Débora Nice
Ferrari* (Curso de Ciência da Computação, UNILASALLE).

O DIRETO é um sistema de correio, agenda e catálogo eletrônicos, desenvolvido pela PROCERGS, que se baseou totalmente em protocolos padrão Internet. O sistema encontra-se disponível no endereço <http://www.direto.org.br> segundo os termos do GNU *General Public License* (GPL). Utiliza tecnologias como os protocolos *vCalendar* para agenda, *STMP* e *IMAP* para correio e *LDAP* para catálogo, além de ser desenvolvido em Java e usar os sistemas operacionais *GNU Linux* e *FreeBSD* e o banco de dados *PostgreSQL*. Desta forma, o DIRETO está em constante aprimoramento, necessitando da inserção de recursos mais avançados nos seus módulos, os quais serviram de motivação para uma parceria entre a PROCERGS, Fapergs e um conjunto de Universidades (UFRGS, UNILASALLE, URCAMP e UCPel). Novas funcionalidades estão sendo gradativamente integradas em novas versões do produto através da cooperação entre as Universidades e o grupo de desenvolvimento da PROCERGS. O UNILASALLE ficou responsável pelo aperfeiçoamento do módulo de Agenda. Sendo assim, este trabalho consiste na obtenção de uma nova versão do código base do Agenda, seguindo os princípios modernos de Engenharia de Software, a inclusão de um módulo de agendamento de atividades sem relação espaço tempo (lista livre de tarefas) e a proposta de um modelo de transações. Desta forma, novas funcionalidades serão incorporadas ao produto, colaborando com o desenvolvimento de um sistema em software livre, além de obter conhecimentos avançados quanto às tecnologias utilizadas para seu desenvolvimento. (Fapergs. PAIC-UNILASALLE)