

Sessão 35

Engenharia de Software

310

PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA A SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO (SISBC). *Geisa A. Rocha, Alexandre Cervieri, Taisy S. Weber* (Sociedade Brasileira de Computação/Instituto de Informática - UFRGS).

A Sociedade Brasileira de Computação, SBC, é uma sociedade civil sem fins lucrativos, com sede no Instituto de Informática da UFRGS, possuindo cerca de três mil sócios. A instituição atua junto ao público relacionado à área de Computação e tem como objetivo o incentivo e organização de seminários, congressos, conferências e publicações científicas, todos de cunho acadêmico visando a divulgação da ciência e os interesses da comunidade de computação. Oferece aos associados, entre outros serviços, um website (<http://www.sbc.org.br>), que contém o Catálogo Nacional de Cursos de Graduação (CNC), a Biblioteca Virtual, listas de discussão, sistemas para aquisição de publicações e novas associações. Com o recente crescimento da quantidade de sócios, viu-se a necessidade de um sistema para auxiliar o gerenciamento dos membros e dos órgãos da SBC, organizando melhor as informações e tornando-as mais acessíveis tanto pelos sócios quanto pela própria sede, pois atualmente o banco de sócios pode ser manipulado apenas por uma funcionária. Esse trabalho tem como objetivo construir um sistema de informações que incorpore funções já oferecidas como a possibilidade de associação pela internet, e a integração dos bancos de Sócios, Publicações e Eventos, proporcionando um portal onde os sócios poderão se cadastrar, atualizar dados e buscar informações sobre associados e a instituição. O projeto segue as diretrizes da análise estruturada e considera as plataformas de software já instaladas na SBC, mais especificamente, sistema operacional Microsoft Windows NT e banco de dados Microsoft Access. Visto que o desenvolvimento do software está utilizando ferramentas e tecnologias livres, como PHP 4 e JavaScript, o projeto está indo ao encontro das metas de migração de toda a plataforma instalada para software livre, sistema operacional Linux e banco de dados PostgreSQL e MySQL. Neste escopo de migração ainda se encontram projetos complementares da Biblioteca Virtual e do CNC. Uma das metas da iniciativa é um desenvolvimento de um sistema robusto, de baixo custo e alta disponibilidade.