



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| <b>Ano</b>        | 2015   |
| <b>Local</b>      | Porto Alegre - RS  |
| <b>Título</b>     | Redesign de interface visual para sistema de informações taxonômicas |
| <b>Autor</b>      | GABRIEL FIGUEIREDO CONTE   |
| <b>Orientador</b> | CARLA MARIA DAL SASSO FREITAS  |

Redesign de interface visual para sistema de informações taxonômicas  
Gabriel Figueiredo Conte e Carla Maria Dal Sasso Freitas (INF/UFRGS)

Sistemas de informações de biodiversidade são aplicações computacionais que se destinam a gerenciar e disponibilizar dados a respeito da biodiversidade, ou seja, a respeito de fauna e flora de determinadas regiões. Uma boa parcela desses sistemas é destinada a manter as informações sobre amostras diversas depositadas em coleções de museus, de instituições ou grupos de pesquisa. Alguns desses sistemas estão disponíveis na web; a grande maioria, entretanto, é baseada em bancos de dados convencionais e é restrita a usuários locais. A representação de conhecimento sobre as espécies que vivem (ou viveram) no nosso planeta apresenta problemas interessantes de modelagem, e a pesquisa desenvolvida por biólogos, frequentemente, é baseada na análise de um grande volume de dados.

Recentemente foi desenvolvido um sistema Web denominado TaxonomyBrowser onde se encontram armazenados dados a respeito de mamíferos coletados pelo grupo de pesquisa Citogenética e Evolução de Vertebrados da UFRGS. O sistema foi desenvolvido como uma aplicação PHP, em torno de um banco de dados MySQL, e fornecendo uma interface de consulta e administração de dados baseada em HTML, JavaScript e na API do Google Maps.

No presente trabalho, a referida interface foi avaliada e reprojeta de modo a contemplar características mais atuais tanto em termos de *design* como em termos de tecnologias. A nova interface foi implementada e deverá ser testada pelos usuários especialistas.

PROBIC-FAPERGS