



Estudos e Implantações para aprimoramentos de funcionalidades interacionais para o ambiente virtual de aprendizagem colaborativa Rede de Saberes Coletivos (ReSa)

Andre Fernando Uebe Mansur

Guilherme Luiz Lessa

Jaqueline Passos do Nascimento

O presente trabalho tem como objetivo apresentar os resultados parciais do estudo de implantação de melhorias das funcionalidades acadêmicas na Rede de Saberes Coletivos (ReSa), desenvolvida como projeto do Dinter IFF / UFRGS de Uébe Mansur (2011), no intuito de servir de ambiente complexo multi organizacional de aprendizagem colaborativa. Para a efetivação deste ambiente Complexo de aprendizagem colaborativa, foi necessário implementar um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) e, optou-se por um ambiente de Redes Sociais, pois este tem mais aderência metodológica e filosófica ao Pensamento Complexo (MORIN, 1999) que os AVA tradicionais (Moodle, Teleduc ..). Para estruturação do ambiente de Redes Sociais, foi utilizado o *framework* Elgg que é uma infraestrutura *open source* que permite que sejam agregadas funcionalidades por meio de *applets* que crescem a infraestrutura com novas funcionalidades e possibilidades. O Elgg é atualizado constantemente em novas versões por meio de um trabalho voluntário em todo mundo. Apesar da vantagem da atualização constante, alguns *applets* deixam de funcionar em novas versões, assim como também novos *applets* podem não funcionar em versões antigas. Além disto, muitos *applets* disponíveis não se adequam as finalidades acadêmicas da ReSa, levando a necessidade de desenvolvimento de funcionalidades inéditas por meio de novos *applets*, o que justifica o presente projeto. Desta maneira propôs-se um desenvolvimento metodológico de levantamento das demandas prioritárias para melhorias da ReSa quanto ambiente de aprendizagem, assim como decorrente pesquisa de soluções já existentes (*applets*) e decorrente adequação das soluções já existentes às demandas levantados ou, em caso de não possibilidade de adaptações, desenvolvimento de soluções inéditas específicas. Como resultado pode-se verificar o ganho significativo de funcionalidades ao atendimento de demandas existentes como, por exemplo a funcionalidade de Fórum em Cascata,



inédita no ambiente Elgg. Apesar de ainda não finalizado, o projeto possui resultados satisfatórios que se consolidarão mais efetivamente com a implantação de novas funcionalidades como, por exemplo, controle de *spammers*.

Palavras-chave: Aprendizagem Colaborativa, Rede de Saberes Coletivos, ReSa, Ambientes Complexos de Aprendizagem, Redes Sociais

Instituição de Fomento: CNPq