











## 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 acrescem 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 aaplets, 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,





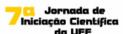






Encontro de Iniciação Científica da UENF





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





