



INTEGRAÇÃO DE SOFTWARE DE MINERAÇÃO DE TEXTO NA PLATAFORMA MOODLE

Rayane de Araújo Nunes, Breno Fabrício Terra Azevedo,
Helvia Perreira Pinto Bastos, Leandro Vicente Silva

As atividades desenvolvidas na pesquisa objetivaram encontrar soluções para a integração do software *Presente!* (KAMBARA-SILVA, 2011), e das ferramentas elaboradas para aperfeiçoar suas funcionalidades na plataforma Moodle. Posteriormente, a pesquisa englobou o desenvolvimento do software Gerador de Arquivos para o *Presente!*. Para que o Analisador de Presença Social e demais ferramentas fiquem disponíveis para o professor na plataforma Moodle, foi desenvolvido um estudo sobre como integrar as aplicações para serem processadas nesse ambiente. Porém, o resultado dos testes mostrou a necessidade de reconstruir as aplicações utilizando a linguagem PHP para que se tornem aplicações web. Tentou-se utilizar a tecnologia PHP/JavaBridge para integrar as ferramentas, desenvolvidas em Java, ao Moodle que, por sua vez, usa a linguagem PHP. Entretanto, essa ação não foi bem sucedida, pois os repositórios dessa tecnologia não oferecem os recursos necessários para sua utilização. Diante desse impasse, desenvolveu-se o Gerador de Arquivos para o *Presente!*. Essa ferramenta faz uma busca no banco de dados do Moodle e colhe, entre outros elementos, o nome dos autores e o conteúdo das postagens. Além disso, o software retira a acentuação desse conteúdo, gera um arquivo texto com o nome dos autores, e um arquivo XML com as demais informações. O Gerador de Arquivos para o *Presente!* foi desenvolvido na linguagem de programação PHP, já integrado à plataforma Moodle, buscando facilitar o uso do analisador de presença social. Ao invés de escolher diversos arquivos e ter que usar vários softwares diferentes para obter cada arquivo de entrada, o processo é simplificado a apenas um clique, facilitando, dessa forma, sua utilização.

Palavras-chave: Gerador de Arquivos, software *Presente!*, Moodle.

Instituição de fomento: CNPq.