



ANÁLISE AUTOMÁTICA DE FÓRUNS DE DISCUSSÃO

Arthur Albuquerque Zopellaro Soares, Breno Fabrício Terra Azevedo, Icaro Ang Siqueira Campos de Souza

O fórum de discussão representa um espaço interessante para a relação professor/aluno e entre os próprios alunos. As mensagens postadas no fórum representam um valioso recurso para que o professor possa verificar o *feedback* dos alunos em relação ao tópico proposto para o debate. Ao analisar o conteúdo das mensagens postadas, o docente pode observar como os discentes estão trabalhando os conceitos relativos ao tema da discussão. Este projeto tem como proposta desenvolver estudos e pesquisas na área de Mineração de Textos. O intuito do projeto é utilizar técnicas da Mineração de Textos para realizar análises quantitativas e qualitativas em postagens de fóruns de discussão. Utilizou-se um software, denominado MineraFórum, desenvolvido pelo pesquisador deste projeto para obter os resultados iniciais da pesquisa. Nesta etapa do projeto foram realizadas melhorias nas funcionalidades implementadas na nova versão do MineraFórum. Foi realizada a integração da nova versão do MineraFórum no Moodle 2.4. Os objetivos deste projeto foram: realizar melhorias nas funcionalidades implementadas na nova versão do MineraFórum; realizar a integração da nova versão do MineraFórum no Moodle 2.4; aplicar a nova versão do MineraFórum em fóruns de discussão; registrar e analisar os resultados obtidos com os experimentos. A metodologia adotada na realização da pesquisa envolveu: a realização de melhorias nas funcionalidades da nova versão do software, incluindo a correção de alguns bugs, estas melhorias foram efetuadas nas funcionalidades: “inclusão/exclusão de stopwords”, “visualização do progresso da análise das mensagens dos fóruns” e “importação de textos de referência em formato PDF ou DOC que contem tabelas e imagens”; a realização de implementações e configurações necessárias para integrar a nova versão do MineraFórum no Moodle 2.4; a realização de experimentos com a nova versão do MineraFórum; a avaliação dos resultados obtidos com as experiências. As melhorias realizadas no software MineraFórum ofereceram ao professor novos recursos para auxiliar na análise das mensagens redigidas pelos alunos em fóruns de discussão. Espera-se que as atividades realizadas no projeto possam fornecer subsídios para o aprimoramento de ferramentas de mineração de textos que possam facilitar o trabalho dos professores em cursos na modalidade de educação a distância.

Palavras-chave: Mineração de textos, Fórum de discussão, Análise qualitativa.

Instituição de fomento: CNPq.