

TÉCNICAS DE AGRUPAMENTO UTILIZADAS NO LEVANTAMENTO DE DADOS EM AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Vinicius Dos Santos Filho¹

Coautor: Elio Ribeiro Faria Junior²

Modalidade de apresentação: Exposição oral via Google Meet

RESUMO

Atualmente, grandes quantidades de informações são geradas, armazenadas e processadas. Sendo assim, diversas técnicas foram desenvolvidas para tentar extrair conhecimento desses dados, como a mineração de processos e *business intelligence*. Este estudo vai abordar uma tarefa da mineração de dados denominada agrupamento (ou *cluster*), a qual tem como propósito a extração de conhecimento quando não existe qualquer informação sobre como é a organização dos dados, isto é, uma técnica não supervisionada. A técnica de agrupamento tem como objetivo separar os objetos formando grupos semelhantes, ou seja, os grupos formados possuem objetos com uma alta similaridade (similaridade intragrupo) e, de outro lado, existe uma alta dissimilaridade entre os grupos (dissimilaridade intergrupos). Sendo assim, esta pesquisa vai realizar uma revisão sistemática da literatura para identificar quais são as técnicas de agrupamento utilizadas no levantamento de dados em ambientes virtuais de aprendizagem. A pesquisa tem como objetivo realizar uma revisão sistemática para obter uma visão vertical das técnicas de agrupamento utilizadas em ambientes virtuais de aprendizagem e, por fim, desenvolver um artigo com as informações obtidas. O método de pesquisa selecionado foi a Revisão Sistemática de Literatura (RSL). Este método é aplicado a estudos primários de forma sistemática e rigorosa. Um dos objetivos de uma RSL é identificar, avaliar e combinar as evidências de pesquisas identificadas nos estudos primários, que são importantes para responder às perguntas de pesquisa específicas. Já foram realizadas as seguintes etapas: 1) definição da questão de pesquisa; 2) *String* de busca; 3) as bases de dados e 4) os critérios de inclusão e exclusão. A pesquisa se encontra na etapa de seleção de artigos, após a finalização dessa etapa será realizado o desenvolvimento do artigo.

Palavras-chave: Técnicas de Agrupamentos; Técnicas Sistemáticas; Ambientes Virtuais de Aprendizagem.

¹ Acadêmico do curso de Sistemas de Informação da UNIUV.

² Professor da UNIUV e pesquisador na área de Sistemas de Informação. E-mail: prof.elio@uniuv.edu.br