ELICITATION, PRIORITIZATION AND VALIDATION OF REQUIREMENTS OF A TOOL TO MANAGE UNIVERSITY OUTREACH PROGRAMS AND PROJECTS: A GRAY LITERATURE REVIEW AND SURVEY STUDY

Lucas Alexandre Fell
Igor Dalepiane da Costa
Maicon Bernardino da Silveira

RESUMO

Contexto: De acordo com a Resolução Nº 7/2018 do Conselho Nacional de Educação (CNE), a curricularização da extensão se tornou um requisito obrigatório a partir de 2023. Como consequência disso, todos os cursos de graduação sediados em IES são obrigados a destinar dez por cento da carga horária do currículo para atividades de extensão. Metodologia: Um estudo de levantamento com potenciais usuários do sistema que fazem parte da comunidade acadêmica da IES. Objetivo: O Objetivo é validar e priorizar os Requisitos de Software (RS) de acordo com a importância e, ao mesmo tempo, permitir que os respondentes ofereçam sugestões de novos RS ou ideias. Resultados: Com os resultados obtidos dos 123 respondentes, foi possível criar uma lista de RS que foram priorizados juntamente com novos RS elucidados sugeridos pelos respondentes. Conclusões: A abordagem adotada no estudo de levantamento foram satisfatórios para o processo de elicitação, priorização e validação dos RS para o domínio do problema.

Palavras-chaves: Elicitação; Validação; Priorização; Requisitos; Survey; Estudo de Levantamento; Extensão Universitária.

ABSTRACT

Context: In line with Resolution No. 7/2018 from the National Council of Education (CNE), the curricularization of outreach has become a mandatory requirement from 2023 onwards. Consequently, all undergraduate programs based in Higher Education Institutions (HEI) are obliged to allocate ten percent of the curriculum hours for outreach activities. Methodology: A survey study with potential system users who are part of the academic community of the HEI. Objective: The goal is to validate and prioritize Software Requirements (SR) according to their importance and, simultaneously, allow respondents to offer suggestions for new SR or ideas. Results: From the responses obtained from 123 participants, it was possible to create a list of SRs that were prioritized along with new elucidated SRs suggested by the respondents. Conclusions: The approach adopted in the survey study was satisfactory for the process of elicitation, prioritization, and validation of the SR for the problem domain.

Palavras-chave em língua estrangeira: Elicitation; Validation; Prioritization; Requirements; Survey; Survey Study; University Outreach.

Data de submissão: 17/07/2023.