

## MO812: Tópicos em Bancos de Dados – Bibliotecas Digitais

15<sup>o</sup> Exercício

Nome:

RA:

**Instruções:** Somente serão consideradas respostas nos espaços marcados. Caso absolutamente necessário, continue no verso e indique claramente que a resposta está no verso.

Questão	Valor	Nota
1	10,0	
Total	10,0	

1. [10,0] Considere o artigo “*Um Processo Aberto para Edição e Revisão de Artigos Implementado sobre o MediaWiki*” [1] em anexo. A partir da leitura deste artigo, responda as questões abaixo:

A. Proponha um *abstract* (resumo) para o artigo.

B. Proponha uma redação para a seção *Conclusion*.

C. Considere as seguintes definições [2]:

- A **service, activity, task, or procedure** is a set of scenarios.
- A **society** is a tuple  $(C, R)$ , where
  1.  $C = \{c_1, c_2, \dots, c_n\}$  is a set of conceptual communities, each community referring to a set of individuals of the same class or type (e.g., actors, activities, components, hardware, software, data);
  2.  $R = \{r_1, r_2, \dots, r_m\}$  is a set of relationships, each relationship being a tuple  $r_j = (e_j, i_j)$ , where  $e_j$  is a Cartesian product  $c_{k_1} \times c_{k_2} \times \dots \times c_{k_{n_j}}$ ,  $1 \leq k_1 < k_2 < \dots < k_{n_j} \leq n$ , which specifies the communities involved in the relationship and  $i_j$  is an activity that describes the interactions or communications among individuals.
- Considerando o artigo em anexo, exemplifique elementos dos conjuntos  $C$  e  $R$ .

- Quais as contribuições e limitações do artigo?

- Você teria aceitado este artigo? Justifique.

## Referências

- [1] L. K. W. G. Simões and J. P. M. Oliveira. Um Processo Aberto para Edição e Revisão de Artigos Implementado sobre o MediaWiki. In *III Workshop de Bibliotecas Digitais, XIII Brazilian Symposium on Multimedia and the Web*, pages 148–152.
- [2] M. A. Goncalves, E. A. Fox, and N. A. Kipp. Streams, Structures, Spaces, Scenarios, Societies (5S): A Formal Model for Digital Libraries. *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)*, 22(2):1–43, 2004.