

III Workshop de Dissertações de Mestrado do PPgSI (2016)

FICHA DA PESQUISAⁱ

| DADOS GERAIS | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Título do projeto de pesquisa | Conhecendo o perfil acadêmico nacional. Uma nova métrica de análises de redes sociais acadêmicas. | | | |
| Orientando | Lênin Ferreira Barbosa | | | |
| Orientador(es) | Luciano Antonio Digiampietri | | | |
| Semestre no curso, na data do workshop | <input type="checkbox"/> 2º semestre | <input type="checkbox"/> 3º semestre | <input checked="" type="checkbox"/> 4º semestre | <input type="checkbox"/> 5º semestre <input type="checkbox"/> 6º semestre |
| Qualificação | <input type="checkbox"/> Qualificação já realizada em: dd/mm/aaaa <input checked="" type="checkbox"/> Realização da qualificação planejada para: 28/08/2016 | | | |
| Defesa | Prazo máximo para depósito: 25/02/2018 Realização da defesa planejada para: 10/02/2017 | | | |
| Linha e Área de pesquisa | Gestão e desenvolvimento de Sistemas: <input type="checkbox"/> BD <input type="checkbox"/> Gestão de SI <input type="checkbox"/> Eng. de Software <input type="checkbox"/> IHC | | Inteligência de Sistemas: <input type="checkbox"/> IA <input checked="" type="checkbox"/> Rec. de Padrões <input type="checkbox"/> Proc. Gráfico | |
| Área de aplicação | <input type="checkbox"/> Ambientes Corporativos <input type="checkbox"/> Bioinformática <input type="checkbox"/> Biometria <input type="checkbox"/> Economia | <input type="checkbox"/> Educação <input type="checkbox"/> Educação a Distância <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Jogos | <input type="checkbox"/> Linguagem Natural <input type="checkbox"/> Linguística <input type="checkbox"/> Processos de Negócio <input type="checkbox"/> Química | <input checked="" type="checkbox"/> Redes Sociais <input type="checkbox"/> Robótica <input type="checkbox"/> Saúde <input type="checkbox"/> [outro – escrever] |
| Publicações associadas ao projeto de mestrado | Desambiguação de nomes em redes sociais acadêmicas: Um estudo de caso usando DBLP – Publicado em IV Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining, short paper. Autores: Luciano Digiampietri, Ricardo Linden, Lenin Barbosa Caracterizando Departamentos e Programas de Computação Utilizando Análise de Redes Sociais e Bibliometria – Publicado em Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM 2016), full paper. Autores | | | |

DESCRIÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

| | |
|------------------------------|---|
| Contextualização / motivação | Analisar os principais aspectos que determinam os padrões de qualidade de universidades internacionais. |
| Problema de pesquisa | Identificar o padrão comportamental de publicação grupos de universidades brasileiras e internacionais. |
| Objetivo geral da pesquisa | Desenvolver uma métrica para identificar padrões de qualidade de universidades internacionais com base em análise de rede social |
| Trabalhos relacionados | BraX-Ray: An X-Ray of the Brazilian Computer Science Graduate Programs Assessing the profile of top Brazilian computer science researchers |
| Justificativa e relevância | Verificar quais padrões podem ser seguidos ou quais estão deficientes para melhorar a qualidade das publicações brasileiras. |
| Proposta para Solução | Desenvolver uma nova métrica utilizando técnicas de análise de grupos. |
| Dados | Há coleta de dados automatizada. Os dados consistem nos perfis de publicações dos pesquisadores nacionais e nas bases de dados da DBLP, contendo referências bibliográficas. |
| Validação | Análise quantitativa comparativa com ranqueamentos internacionais. Se a métrica reproduzir corretamente o resultado das universidades internacionais, pode-se aplicar ao Brasil |
| Limitações | Utilizamos apenas ranks internacionais, sem uma definição clara das métricas que determinam aquele rank. |
| Resultados esperados | Contribuições científicas: Encontrar padrões nos sistemas de ranqueamento. |
| | Contribuições tecnológicas: Um novo algoritmo para análise de qualidade de programas de pós-graduação |

MÉTODO DE PESQUISA [para cada item, marque todas as opções adequadas para seu projeto]

(basear-se em: <http://www.ufrgs.br/cursopgdr/downloadsSerie/derad005.pdf>)

| | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|
| Gênero | <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa teórica | <input type="checkbox"/> Pesquisa prática | <input type="checkbox"/> Pesquisa empírica | <input type="checkbox"/> Pesquisa metodológica |
| Natureza | <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa básica/pura | <input type="checkbox"/> Pesquisa aplicada | | |
| Objetivo | <input type="checkbox"/> Pesquisa exploratória | <input type="checkbox"/> Pesquisa descritiva | <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa explicativa | <input type="checkbox"/> [outro – escrever] |
| Abordagem | <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa quantitativa | <input type="checkbox"/> Pesquisa qualitativa | <input type="checkbox"/> Pesquisa mista (quali-quanti) | |
| Procedimento(s) | <input type="checkbox"/> Pesquisa experimental | <input type="checkbox"/> Pesquisa com survey | <input type="checkbox"/> Pesquisa netnográfica | |

! Esta ficha é uma adaptação da usada no “VIII Workshop de Teses e Dissertações em Sistemas de Informação (WTDSI 2015)” realizado como parte do “XI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2015)”