

IV Workshop de Dissertações de Mestrado do PPgSI (2017)

FICHA DA PESQUISAⁱ

| DADOS GERAIS | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Título do projeto de pesquisa | Reconhecimento de traços de personalidade com base em textos | | | |
| Orientando | Bárbara Barbosa Claudino da Silva | | | |
| Orientador(es) | Ivandrê Paraboni | | | |
| 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 |
| Qualificação | <input checked="" type="checkbox"/> Qualificação já realizada em: 01/12/2016 <input type="checkbox"/> Realização da qualificação planejada para: dd/mm/aaaa | | | |
| Defesa | Prazo máximo para depósito: 05/02/2018 Realização da defesa planejada para: 01/11/2017 | | | |
| 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 IHC | | Inteligência de Sistemas: <input checked="" type="checkbox"/> IA 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 checked="" type="checkbox"/> Linguagem Natural <input type="checkbox"/> Linguística <input type="checkbox"/> Processos de Negócio <input type="checkbox"/> Química | <input type="checkbox"/> Redes Sociais <input type="checkbox"/> Robótica <input type="checkbox"/> Saúde <input type="checkbox"/> [outro – escrever] |
| Publicações associadas ao projeto de mestrado | 2 publicações submetidas e 1 publicação aceita. | | | |

| DESCRIÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA | |
|-------------------------------------|---|
| Contextualização / motivação | Reconhecimento de personalidade de forma rápida e com poucos recursos com base em textos já escritos pelas pessoas, por uso de redes sociais. |
| Problema de pesquisa | Gerar uma forma menos intrusiva e rápida para obter a personalidade de um indivíduo do que métodos mais convencionais utilizados na psicologia, como entrevistas ou inventários de personalidade para a língua portuguesa. |
| Objetivo geral da pesquisa | Proposta de pesquisa para elaboração de um modelo de reconhecimento de personalidade à partir de documentos escritos em língua portuguesa baseado no modelo dos cinco grandes fatores. |
| Trabalhos relacionados | Oberlander apresenta uma proposta para classificar quatro traços de personalidade usando n-gramas e textos de redação, seu trabalho apresenta um forma importante de divisão das personalidades para classificação, mas exclui uma delas do trabalho. Mairesse, desenvolve um modelo para classificação de personalidade utilizando o LIWC e dissertações de alunos, utilizando como fonte para tal apenas um texto por indivíduo, o que pode não mostrar sua real personalidade. Machado apresenta o início do seu trabalho, que pretende mapear a ocorrência de palavras indicadoras de cada personalidade em textos de forma manual, contudo para a língua portuguesa. |
| Justificativa e relevância | Apenas um dos trabalhos citados anteriormente é específico para língua portuguesa e ele apresenta uma forma bastante manual de realizar a tarefa de classificar a personalidade. Os outros dois trabalhos utilizam um texto por indivíduo, sendo que o texto deve ser redigido para execução do modelo. Este trabalho é uma solução para o Português Brasileiro que utiliza uma abordagem mais rápida que os demais, utilizando textos do facebook do indivíduo, resolvendo o problema do número de textos e da facilidade de obtenção destes. |
| Proposta para Solução | Abordagem que permita o reconhecimento (através de classificação ou regressão) de traços de personalidade de forma rápida e que exija pouco esforço do indivíduo que está sendo avaliado para a língua portuguesa. Para isso será desenvolvido um modelo que permitirá que através dos seus posts no facebook um indivíduo conheça seus traços de personalidade. O projeto contou com uma etapa de coleta de dados. Foi desenvolvido um aplicativo para coletar <i>posts</i> do <i>facebook</i> de vários indivíduos, além da coleta de respostas ao questionário de personalidade dos Cinco Grandes Fatores (CGF). |
| Dados | O projeto contou com uma etapa de coleta de dados. Foi desenvolvido um aplicativo para coletar posts do facebook de vários indivíduos, além da coleta de respostas ao questionário de personalidade dos Cinco Grandes Fatores (CGF). |
| Validação | Pretende-se verificar se a resposta do modelo desenvolvido é tão boa quanto a resposta fornecida por um indivíduo ao questionário de personalidade. Caso afirmativo o modelo é tão bom quanto o questionário. |
| Limitações | Alguns traços de personalidade são mais fáceis de serem encontrados em uma população do que outros. Por esse |

! 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)”