

III Workshop de Dissertações de Mestrado do PPgSI (2016)

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 checked="" type="checkbox"/> 3º semestre	<input 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: 10/09/2016				
Defesa	Prazo máximo para depósito: dd/mm/aaaa Realização da defesa planejada para: dd/mm/aaaa				
Linha e Área de pesquisa	Gestão e desenvolvimento de Sistemas: <input type="checkbox"/> BD de SI <input type="checkbox"/> Eng. de Software		<input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> IHC	Inteligência de Sistemas: <input checked="" type="checkbox"/> IA de Padrões <input type="checkbox"/> Proc. Gráfico <input type="checkbox"/> Rec.	
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	Não há publicações.				

DESCRIÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

Contextualização / motivação	Permitir a identificação de personalidade de indivíduos de forma rápida e com poucos recursos, para que seja possível o uso dessa informação.
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 a classificação 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 saiba conheça seus traços de personalidade.
Dados	O projeto contou com uma etapa de coleta de dados. Foi desenvolvido um aplicativo para coletar <i>posts</i> 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 motivo, pode-se não ser possível analisar todos os traços de personalidade existentes no BigFive. Outra limitação está na linguagem utilizada nas redes sociais, que pode trazer problemas de interpretação.

Í 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)”