

FOLHA DE REGISTRO DO DOCUMENTO

1. CLASSIFICAÇÃO/TIPO TC	2. DATA	3. REGISTRO Nº	4. Nº DE PÁGINAS 105
5. TÍTULO E SUBTÍTULO: Desenvolvimento de um classificador de postagens em rede social utilizando Processamento de Linguagem Natural			
6. AUTOR(ES): Luiz Filipe Martins Ramos Bernardo Monteiro Rufino			
7. INSTITUIÇÃO(ÕES)/ÓRGÃO(S) INTERNO(S)/DIVISÃO(ÕES): Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA			
8. PALAVRAS-CHAVE SUGERIDAS PELO AUTOR: Inteligência Artificial, Processamento de Linguagem Natural, Redes Bayesianas			
9. PALAVRAS-CHAVE RESULTANTES DE INDEXAÇÃO: Solicite preenchimento dos campos 2, 3 e 9 – envie este formulário para doc.pt@ita.br			
10. APRESENTAÇÃO: <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> X Nacional Internacional </div> ITA, São José dos Campos. Curso de Graduação em Engenharia de Computação. Orientador(es): Prof. Dr. Paulo André Lima de Castro. Publicado em 2015			
11. RESUMO: <p>Esta dissertação propõe-se a analisar o problema de classificação de textos no contexto de redes sociais (mais especificamente o Facebook). Inicialmente foram implementadas Multinomial Naïve Bayes, utilizando como feature as palavras dos textos, e posteriormente foram incluídos metadados das postagens. Como os resultados não foram satisfatórios, explorou-se um modelo de Weighted Naïve Bayes com pesos baseados na Teoria da Informação, o que trouxe melhoras significativas na qualidade dos resultados.</p> <p>A partir do classificador criado, desenvolveu-se uma extensão para o navegador Chrome que modifica o feed de notícias do Facebook adicionando um cabeçalho a cada postagem que contem o seu assunto. O usuário pode modificar o assunto, caso discorde da classificação automatizada, dando um feedback que permite uma aprendizagem online para as Redes Bayesianas construídas.</p>			
12. GRAU DE SIGILO: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> (X) OSTENSIVO () RESERVADO () SECRETO </div>			

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:

CAMPO 1. CLASSIFICAÇÃO - TC

CAMPO 2. DATA – Preenchimento de responsabilidade do processo de registro

CAMPO 3. REGISTRO N° - Preenchimento de responsabilidade do processo de registro

CAMPO 4. N° DE PÁGINAS - Número total de páginas do trabalho, desde a página de rosto até a última.

CAMPO 5. TÍTULO E SUBTÍTULO - Completo, sem abreviar palavras.

CAMPO 6. AUTOR(ES) - Citar o(s) nome(s) completo(s) e por extenso do(s) aluno(s) na sequência em que aparece(m) no TG.

CAMPO 7. INSTITUIÇÃO(ÕES)/ÓRGÃO(S) INTERNO(S)/DIVISÃO(ÕES) – Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA

CAMPO 8. PALAVRAS-CHAVE SUGERIDAS PELO AUTOR – Indicar palavras que indiquem o assunto de que trata o TG.

CAMPO 9. PALAVRAS-CHAVE RESULTANTES DE INDEXAÇÃO - Preenchimento de responsabilidade do processo de registro

CAMPO 10. APRESENTAÇÃO – Indicar as seguintes informações:

ITA, São José dos Campos. Curso de Graduação em Engenharia (indicar qual curso). Orientador(es) e, se houver, co-orientador(es). Publicado em (indicar o ano que está na folha de rosto).

CAMPO 11. RESUMO - No idioma de apresentação do trabalho, sendo exatamente o resumo (abstract) que está no Trabalho.

CAMPO 12. GRAU DE SIGILO - Assinalar um dos três graus apresentados, de acordo com a orientação da coordenação do curso e legislação.