



DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE AUXÍLIO À REDAÇÃO DE PATENTES COM TUTOR AUTÔMATO

Juan Douglas Nóbrega de Souza Segundo¹, Sidinei Kleber Silva^{2*}

RESUMO

A evolução trouxe à atualidade a bonança das ferramentas digitais, onde procedimentos padrões, muitas vezes ditos clássicos e realizados à mão, tem sido transformados em softwares e automação. No quesito redação de patentes, já é uma realidade o depósito deste documento em formato digital e exclusivamente on line. Contudo, o mercado brasileiro ainda carece de ferramentas que auxiliem a redação de patente. O presente trabalho almeja dar continuidade ao desenvolvimento de uma ferramenta específica para este fim. Com o auxílio do Visual Studio™ e o VSTO a atual versão da ferramenta ganhou exemplos por tópicos que frequentemente fazem parte de uma patente; contagem opcional do número de linhas que pode informar ao interessado se o limite máximo foi extrapolado; formatação das diferentes partes que compõem um documento de patente (a saber: Relatório descritivo, Reivindicações, Resumo e Desenhos (se houverem) e dicas expostas pelo autômato.

Palavras-chave: INPI; Patentes; Invenção; Software; VSTO; C#.

¹Aluno de Engenharia Química, Departamento de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: juan.douglas@eq.ufcg.edu.br

²Doutor e Prof. Adjunto do Departamento de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, (*) e-mail para contato: sidinei.silva@ufcg.edu.br



***DEVELOPMENT OF A COMPUTATIONAL TOOL TO ASSIST PATENT WRITING
WITH AN AUTOMATED TUTOR***

ABSTRACT

Evolution has brought to the present the bonanza of digital tools, where standard procedures, often called classic and performed by hand, have been transformed into software and automation. In terms of writing patents, the filing of this document in digital format and exclusively online is already a reality. However, the Brazilian market still lacks tools to help write a patent. The present work aims to continue the development of a specific tool for this purpose. With the help of Visual Studio™ and VSTO, the current version of the tool gained examples for topics that are often part of a patent; optional count of the number of lines that can inform the interested party if the maximum limit has been exceeded; formatting of the different parts that make up a patent document (namely: Descriptive report, Claims, Summary and Drawings (if any) and tips exposed by the automaton.

Keywords: INPI; Patents; Invention; Software; VSTO; C#.