



## ***Plataforma mobile para gestão de indicadores de propriedade intelectual***

João Victor Teodulo Wanderley<sup>1</sup>, Rennan Pereira de Gusmão <sup>2</sup>

### **RESUMO**

Muitos núcleos de inovação, em instituições brasileiras públicas e privadas de ciência e tecnologia, não dispõem de um sistema moderno para gerenciamento de propriedade intelectual, ocasionando perdas estratégicas e um quantitativo elevado de anulações de registro de produtos tecnológicos. Com base nesses aspectos, foi desenvolvida uma plataforma mobile para aquisição e gestão de indicadores de propriedade intelectual. Foram utilizados como indicadores de propriedade intelectual: patentes de invenção, modelo de utilidade, programas de computador, desenho industrial, marcas, cultivares, topografia de circuito integrado, além de direito autoral. O primeiro módulo do sistema executou em dispositivo móvel e foi responsável pela coleta de dados de propriedade intelectual. Na etapa seguinte, o sistema mobile envia automaticamente as informações para um banco de dados, que ainda foi possível disponibilizar em servidor fixo ou hospedado em nuvem, em formato válido para ser utilizado na gestão integrada e em ferramentas externas de análises estatísticas. O ambiente de desenvolvimento foi o Android Studio para criação de sistemas em Android, tendo como linguagem nativa, JAVA. Após o desenvolvimento do sistema mobile, está disponível para acesso, um banco de dados com todos os indicadores registrados em tempos pré-determinados. O acesso pode ser realizado desde que o dispositivo móvel esteja conectado a uma rede de internet. O aplicativo e o banco de dados também poderá ser acessado no modo off-line. A partir dos resultados apresentados, conclui-se que o projeto contribuiu para modernização na gestão estratégica da propriedade intelectual, digitalização de processos, aumento de produtividade e eficiência, geração de perspectivas e oportunidades.

**Palavras-chave:** Inovação, Transferência Tecnológica, Tecnologia mobile.

---

<sup>1</sup>Aluno do < Ciência da Computação >, Departamento de < Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação >, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: joaovictorteodulo6@gmail.com

<sup>2</sup><Doutor>, <Docente>, <Unidade Acadêmica de Engenharia de Alimentos>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rennan.pereira@professor.ufcg.edu.br



## ***Mobile system for managing intellectual property indicators***

### **ABSTRACT**

Many innovation centers, in public and private Brazilian science and technology institutions, do not have a modern system for managing intellectual property, causing strategic losses and a high number of cancellations of registration of technological products. Based on these aspects, a mobile platform was developed for the acquisition and management of intellectual property indicators. The following were used as indicators of intellectual property: patents, utility model, computer programs, industrial design, brands, cultivars, integrated circuit topography, in addition to copyright. The first module of the system ran on a mobile device and was responsible for collecting intellectual property data. In the next step, the mobile system automatically sends the information to a database, which it was also possible to make available on a fixed server or hosted in the cloud, in a valid format to be used in integrated management and in external statistical analysis tools. The development environment was Android Studio for creating systems in Android, using JAVA as the native language. After the development of the mobile system, a database with all indicators recorded at predetermined times is available for access. Access can be performed as long as the mobile device is connected to an internet network. The application and database can also be accessed in offline mode. Based on the results presented, it can be concluded that the project contributed to the modernization of the strategic management of intellectual property, digitization of processes, increased productivity and efficiency, generation of perspectives and opportunities.

**Keywords:** Innovation, Technological Transfer, Mobile Technology.