



## MAPEAMENTO DE PATENTES RELACIONADAS A VACINAS CONTRA O VÍRUS HIV

Ellen Aparecida Guimarães Bezerra<sup>1</sup>; Daniell dos Santos Oliveira<sup>2</sup>; Maximino Alencar Bezerra Júnior

<sup>1</sup>Biomédica, Mestranda em Biotecnologia pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES

<sup>2</sup>Biomédico, Mestrando em Produção Vegetal pelo Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Minas Gerais – ICA/UFMG

<sup>3</sup>Docente das Faculdades Unidas do Norte de Minas

**Objetivo:** realizar um estudo prospectivo de patentes relacionadas a vacinas contra o vírus da imunodeficiência humana (HIV) e avaliar o panorama da proteção de processos e produtos relacionados a esta área. **Materiais e Métodos:** foram realizadas buscas nos bancos de patentes: *European Patent Office (EPO)*, *United States Patent and Trademark Office (USPTO)* e no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) utilizando os descritores “HIV” and “vaccine” ou “HIV” and “vacina”, sendo incluídas patentes de vacinas e/ou componentes que continham códigos da Classificação Internacional de Patentes. Os critérios de exclusão foram duplicatas em um mesmo banco de dados. **Resultados:** Foram encontradas 734 patentes, sendo 610 no EPO, 101 no USPTO e 23 no INPI. Além de vacinas completas, também foram patenteados carreadores, peptídeos com oligonucleotídeos, adjuvantes, células, epítomos, proteínas, vírus recombinantes e genes artificiais. O volume de patentes encontrado é considerável e percebe-se o esforço da ciência para acelerar a descoberta de uma vacina ou de componentes para sua formulação. A patente é tida como a primeira etapa no desenvolvimento de um novo produto, pois o processo de pesquisa e desenvolvimento de uma nova vacina é constituído de diversas etapas. **Conclusão:** com o levantamento realizado foi possível verificar o interesse mundial em apresentar uma solução de enfrentamento ao problema de saúde pública que representa o HIV/AIDS gerando alta produção de conhecimento científico e tecnológico que culminou no depósito de patentes relacionadas a vacinas contra o HIV.

**Palavras-chave:** Vacinas. HIV. Patente. Imunização. Saúde pública.