

ARTIGO - 3. O PATRIMÔNIO E NOVAS TECNOLOGIAS : O USO DE FERRAMENTAS DIGITAIS PARA DOCUMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO / INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NA PESQUISA E INTERPRETAÇÃO DO PATRIMÔNIO / DESAFIOS ÉTICOS E METODOLÓGICOS NA APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA CONSERVAÇÃO / O PATRIMÔNIO DIGITAL E SUA CONSERVAÇÃO

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: COMO O PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL CONTRIBUI PARA A CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL**

*Laara Bosco Serrano (laarabs.com@gmail.com)*

*Gisele Freixo (freixogisele@gmail.com)*

Esse artigo se propõe a analisar de que forma a utilização da inteligência artificial é um facilitador para a documentação dos patrimônios culturais, especialmente na arquitetura. A questão aborda a Inteligência Artificial (IA) através do Processamento de Linguagem Natural (PLN) - recurso utilizado pelos acadêmicos e pesquisadores, nas suas produções com a transcrição, preservação de textos antigos, na categorização e na compilação de artigos sobre o patrimônio cultural edificado. Outro benefício é facilitar o acesso às informações sobre o patrimônio a respeito dessas obras para as comunidades a que elas pertencem e para a comunidade acadêmica. A metodologia utilizada é a partir da revisão bibliográfica de alguns artigos como o de Marcos Wachowicz e Maria Helena Japiassu Marinho de Macedo, que tratam como a IA pode colaborar na preservação do patrimônio cultural não apenas no armazenamento de documentações, mas também na tradução de textos dos

quais não se possui conhecimento da língua. Esse debate tem uma relevância internacional, pois com esses avanços, técnicos e acadêmicos de diferentes nacionalidades tem a possibilidade de ampliar a conexão entre culturas distintas. Esse tema contribui para a compreensão da importância da preservação do patrimônio, de forma que a atual e futuras gerações tenham direito ao conhecimento de todo um desenvolvimento como sociedade, colaborando para que haja um embasamento de estudo sobre como a cultura, pensamento, arquitetura, foram evoluindo ao longo do tempo. Desse modo, fazendo com que o conhecimento se propague para a sociedade, além de ajudar o desenvolvimento dessas pesquisas de forma rápida e detalhada, e assim, também diminuindo o risco de falhas ao catalogar esses documentos.

Palavras-chave: patrimônio cultural; inteligência artificial; pln e pesquisas.