



A IMPORTÂNCIA DO USO DE TECNOLOGIA PARA ABORDAR ARQUEOLOGIA NAS AULAS DE GEOGRAFIA

ROSANA NATIELI DE LIMA

Introdução: O uso de tecnologias na sala de aula tem revolucionado a forma como a arqueologia é ensinada e aprendida, proporcionando aos estudantes uma experiência mais envolvente e prática. Essas ferramentas tecnológicas não apenas tornam o processo de ensino mais dinâmico, mas também abrem novas possibilidades de exploração e compreensão do passado. **Objetivo:** Analisar as principais contribuições da tecnologia na arqueologia em sala de aula com o uso de realidade virtual (RV) e realidade aumentada (RA). **Materiais e Métodos:** o tema arqueologia foi trabalhado na disciplina de geografia, abordando o tema da transformação das paisagem causada pelo homem ao longo do tempo. primeiramente foram apresentados os conceitos e posteriormente os alunos tiveram o contato virtualmente com os ambientes arqueológicos. **Resultados:** As tecnologias mencionadas possibilitam que os alunos explorem sítios arqueológicos de forma virtual, proporcionando uma experiência imersiva que transcende as limitações físicas da sala de aula. Com o uso de óculos de realidade virtual (RV) ou dispositivos de realidade aumentada (RA), os estudantes podem "viajar" para locais históricos, examinar artefatos e estruturas, e até mesmo participar de simulações interativas que recriam contextos históricos específicos. Além disso, a digitalização tridimensional de artefatos e sítios arqueológicos facilita o acesso a réplicas virtuais, permitindo que os alunos examinem detalhes intrincados sem a necessidade de manipular os objetos originais. Essa abordagem é particularmente valiosa para preservar a integridade dos artefatos enquanto proporciona uma experiência de aprendizado mais rica. Estudos já indicam que o uso de softwares especializados desempenha um papel crucial no ensino de arqueologia. Ferramentas de modelagem 3D, sistemas de informação geográfica (SIG) e análises de dados são recursos que capacitam os alunos a analisar e interpretar descobertas arqueológicas de maneira mais eficiente, promovendo a aplicação prática de conhecimentos teóricos. **Conclusão:** a integração de tecnologias para se trabalhar conteúdos de arqueologia transforma o modo como os alunos se relacionam com o passado. Proporciona uma experiência educacional mais envolvente, promovendo a compreensão profunda dos métodos arqueológicos, das descobertas e do contexto histórico. Ao incorporar essas inovações, educadores e alunos podem explorar as riquezas do passado de maneira mais acessível, interativa e impactante.

Palavras-chave: **TECNOLOGIA; EDUCAÇÃO; ARQUEOLOGIA; IMPORTÂNCIA; SALA DE AULA**