

Tour Virtual Imersivo pelo Vale dos Dinossauros em Sousa-PB

Adson D. D. da Silva (IFPB, Campus Sousa), Rackynelly A. S. Soares (IFPB, Campus Sousa), Emilly A. F. de Oliveira (IFPB, Campus Sousa), Ana F. T. Fernandes (IFPB, Campus Sousa), Gutierre A. Duarte (IFPB, Campus Sousa), René N. D. Gadelha.

E-mails: adson.silva@ifpb.edu.br, rackynelly.soares@ifpb.edu.br, emilly.ayara@academico.ifpb.edu.br, flavia.trigueiro@academico.ifpb.edu.br, gutierre.andrade@ifpb.edu.br, rene.gadelha@ifpb.edu.br.

Área de conhecimento (Tabela CNPq): 1.03.04.04-5 Teleinformática.

Resumo do projeto

O Vale dos Dinossauros, localizado em Sousa-PB, é um dos mais relevantes sítios paleontológicos do Brasil, com centenas de pegadas fossilizadas que datam do período Cretáceo. Apesar de seu valor científico e potencial turístico, são poucas as iniciativas que usam tecnologia para ampliar o acesso ao local. Este projeto, desenvolvido por alunas do IFPB Campus Sousa no âmbito da iniciativa Meninas e Mulheres na Ciência, propõe a criação de um tour virtual imersivo em 360°, utilizando realidade virtual como ferramenta de inclusão, divulgação científica e educação patrimonial.

A gravação foi realizada com câmera Insta360, com posterior edição nos softwares Insta360 Studio, Adobe Premiere e After Effects. O conteúdo foi otimizado para visualização em óculos VR Box e Google Cardboard via YouTube no modo VR, permitindo ao usuário uma experiência sensorial única: a sensação de estar caminhando pelo Monumento Natural Vale dos Dinossauros e observando de perto as pegadas fossilizadas nas trilhas, como se estivesse visitando fisicamente o local.

A iniciativa integra tecnologia, turismo e educação, ao mesmo tempo em que promove a participação feminina nas áreas científicas e tecnológicas, tornando o patrimônio natural mais acessível e inspirando novas gerações por meio da imersão digital.

Palavras-chave: Realidade Virtual; Insta360; Tour Imersivo; Educação Patrimonial; Vale dos Dinossauros; YouTube VR.

Agradecimentos: Agradecemos ao Instituto Federal da Paraíba (IFPB) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio e incentivo à pesquisa científica por meio do programa *Meninas e Mulheres na Ciência*, que possibilitou a realização deste projeto.