

VISITA GUIADA USANDO DISPOSITIVOS MOVEIS VISANDO A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ARMAZENADAS POR MEIO DO CÓDIGO QR

Isabela Fontes Codeço – isabelafcodeco@gmail.com
Cristine Nunes Ferreira - crisnfer@msn.com,
Silvana Leal da Silva - silva.sleal@gmail.com,
Fernando Cesar Alves - fernandocalvesiff@gmail.com

Resumo

O uso de dispositivos móveis tais como *Smartphones* e *tablets* tornou-se uma ferramenta popular e amplamente usada pelas pessoas nos dias de hoje. Muitos estudiosos da educação e professores tem resistência ao seu uso em sala de aula, por alegarem ser vetor de dispersão, falta de rigor na escrita dos estudantes e não incentivar a leitura. No entanto, podemos adequar esses dispositivos como forma de aquisição de conhecimento, até no aprendizado de línguas. Ao combinar esta tecnologia com o armazenamento de dados proporcionados pelo código QR pode-se ser capaz de garantir acessibilidade à informação científica, podendo esta ferramenta ser usada em qualquer ambiente, como a sala de aula, exposições, material de divulgação científica e etc. Para tanto foram testados diversos programas geradores e leitores de códigos a fim de verificar quais destes apresentavam melhor desempenho, a necessidade de acesso a rede para leitura dos códigos e qualidade da informação armazenada. Posteriormente, através de uma exposição de imagens de conteúdo científico, o código QR foi utilizado como fonte de informação aprofundando os conhecimentos através dos dados nele contidos. Desta forma, este projeto possibilita acesso a informação científica ao público geral e acessibilidade a pessoas portadoras de necessidades especiais. Construiu-se todo esse material nas áreas de Astronomia de uma forma não convencional utilizando novas tecnologias.

Palavras-chave: Código QR, Astronomia, Popularização da Ciência, Inclusão.