

IMPLANTAÇÃO DE CÓDIGO QR EM EXPOSIÇÃO GEOCIÊNCIA NA UEPG

POLLYNE TEIXEIRA DE LARA¹, GISELE PIDHORODECKI², ANTONIO LICCARDO³

1–Universidade Estadual de Ponta Grossa, DEGEO, pollyne-poly@hotmail.com

2–Universidade Estadual de Ponta Grossa, DEGEO, giselepidhorodecki@gmail.com

3–Universidade Estadual de Ponta Grossa, DEGEO, aliccardo@uepg.br

O projeto Geodiversidade na Educação foi implantado em 2011 na UEPG e está em constante desenvolvimento. Refere-se a uma exposição com mais de 900 amostras relacionadas à área de geociências que recebe cerca de 2 mil visitantes por ano. Em 2014 foi criado um website para disponibilizar conteúdo teórico sobre as amostras e a exposição física, que atualmente recebe cerca de 4 mil visitas virtuais mensais. Um dos desafios é a ligação entre a exposição física e o mundo virtual, já que ambos os ambientes apresentam vantagens complementares. A percepção do real e a interação com as amostras são insubstituíveis, mas a acessibilidade de conteúdo em meio virtual é muito maior. Recentemente foram implantados códigos QR em cada vitrine, para fazer o vínculo com o conteúdo virtual em tempo real, direcionando o visitante para as páginas específicas do site www.geocultura.net (desenvolvido e mantido pelos integrantes do projeto). O código QR (ou QR code) é a sigla de "Quick Response" que significa resposta rápida. É um código de pixels ampliados, que foi criado em 1994 e constitui-se de um gráfico 2D em preto e branco, que armazena URLs, direcionáveis para sites, vídeos, entre outros. O código pode ser lido por aplicativos gratuitos instalados em smartphones, que redirecionam para o conteúdo desejado. Este sistema vem sendo amplamente usado por instituições comerciais ou de comunicação e sua geração é extremamente simples, por meio de softwares gratuitos. Neste projeto foi usado um encurtador de URLs do google: o goo.gl. Depois do acesso basta digitar a URL a ser vinculada ao QR Code e apertar o botão Shorten, em seguida clicar no link Details que aparece ao lado do endereço encurtado. Além de mostrar estatísticas de acesso do novo endereço curto, automaticamente é gerado o QR Code que levará para a URL original. O acesso no local é facilitado pelo sistema wifi da instituição, bastando apontar o aparelho ao código, sem necessidade de digitação. A implantação deste sistema portabiliza a informação para usuários da exposição física e permite o constante aperfeiçoamento do conteúdo por meio virtual. Esse modo de transmitir conhecimento adicional trouxe uma oferta teórica aos objetos geocientíficos, de grande acessibilidade e baixíssimo custo, que vem modificando os instrumentos de ensino-aprendizagem de geociências na UEPG.

Palavras Chaves: Exposição, QR Code, geodiversidade.