

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



GOOGLE EARTH COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NAS AULAS DE GEOGRAFIA

Francisco Tiago Setuval Carvalho¹, Pedro Wallas Soares de Araújo Felix²,
Maria de Lourdes Carvalho Neta³.

Resumo: As geotecnologias são grandes aliadas para a compreensão e análise das modificações espaciais no mundo. O *software Google Earth* é uma importante ferramenta de divulgação das geotecnologias e também se apresenta como uma importante ferramenta didática. Nesse sentido, o trabalho apresenta um relato de experiências das práticas de utilização do *Google Earth* como ferramenta didática na compreensão do espaço geográfico. As atividades foram desenvolvidas nos semestres letivos 2018.1, 2018.2 e 2019.1, no Laboratório de Geoprocessamento-LABGEO da URCA, com alunos do curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Regional do Cariri-URCA e alunos de escolas da Educação Básica da rede pública do município do Crato. A metodologia foi organizada em três etapas: levantamentos bibliográficos, planejamento e desenvolvimento das práticas, avaliação das atividades. O *Google Earth* é um programa gratuito que oferece a seus usuários uma visualização de diferentes lugares através imagens de satélite (de diferentes anos), informações de limites políticos e geográficos, topônimos e fotografias no nível do terreno (*Street View*). O programa permite inserir marcações (pontos, linhas e polígonos), calcular distâncias, definir rotas, visualizar perfil de elevação e salvar as informações em forma de mapa, dentre outras funcionalidades. O programa é uma ferramenta de grande potencial para o uso didático nas aulas de Geografia, permitindo a compreensão do espaço vivido a partir da análise das imagens de satélite dos locais de vivência dos alunos. As práticas permitiram a elaboração e mapas temáticos das proximidades da URCA, das escolas de origem e residências dos alunos. A partir da apresentação dos mapas, considera-se que os alunos envolvidos conseguiram compreender as dinâmicas espaciais de uma escala local, ampliando para uma leitura da realidade regional. Os estudos das funções do programa e práticas seguem em desenvolvimento.

Palavras-chave: Google Earth. Geotecnologias. Ferramenta Didática.

¹ Estudante do Curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri-URCA e Estagiário do Laboratório de Geoprocessamento-LABGEO//; URCA; E-mail: tcarvalho718@gmail.com.

² Estudante do Curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri-URCA Estagiário do Laboratório de Geoprocessamento-LABGEO/URCA; E-mail: pedrowsaf@hotmail.com.

³ Orientadora, Professora do Depto. de Geociências da Universidade Regional do Cariri-URCA e Coordenadora do Laboratório de Geoprocessamento-LABGEO/URCA; E-mail: lourdes.carvalho@urca.br.