

CONHECIMENTO ADQUIRIDOS NA DISCIPLINA DE FOTOGEOLOGIA E CARTOGRAFIA DIGITAL APLICADO NA ÁREA DA SAÚDE.

Luiz Cleardo do Nascimento Penha, Cynthia Romariz Duarte

Entende-se cartografia como uma ciência que se ocupa com os estudos, intervenções técnicas e científicas sobre a confecção e utilização dos mapas de acordo com variados sistemas de projeção, seguindo uma escala específica. Com a era digital, saímos do papel e começamos a criar estes mapas de maneira digitalizada, sendo assim cartografia digital é o processo pelo qual um conjunto de informações georreferenciadas é compilado e formatado em uma imagem digital. Dentre os vários softwares que permitem a criação de mapas, na disciplina de Fotogeologia e Cartografia Digital, ofertada em 2021.1, os alunos tiveram contato com o Qgis. É importante ressaltar que a aplicação desse conhecimento não se limita apenas a área da geologia, mas também em diversas outras áreas. Portanto, esse projeto tem como objetivo mostrar a aplicação desse tipo de conhecimento na área da saúde, permitindo uma experiência para os alunos além do que é aprendido em sala de aula. Aplicando estes conhecimentos a algo pelo qual estamos passando no momento, que é a pandemia devido ao novo corona vírus, e utilizando os tipos de informação levantadas nesse caso como: casos confirmados, casos recuperados, juntamente com a localidade desses casos, dentre outras informações relevantes; e a formatação usada: escala, legenda, simbologia, etc, na confecção do mapa. Essa prática teve o propósito de demonstrar que a utilização de mapas não serve apenas para mostrar os tipos de minerais de exploração da região, mas também pode ter aplicações interdisciplinares que no futuro podem auxiliar poderes regionais no combate esquematizado do vírus. A partir de análises do mapa pode-se, por exemplo, saber onde se teve mais suspeitas de casos e através dessa informação, deduzir com outros dados se a região possui leitos o suficiente para comportar a população infectada. Esse tema permitirá que os alunos tenham uma maior interação com a disciplina e compreendam a importância das leis sanitárias criadas na pandemia.

Palavras-chave: Cartografia Digital. Mapa. Saúde.