

A criação de um WebSIG dos escoteiros do Brasil

Rafaella Oliveira da Cruz¹, Carolina Larrosa³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande.
Rio Grande, RS

O escotismo foi idealizado e fundado por Robert Stephenson Smyth Baden-Powell, um ex-general britânico, que tinha grandes conhecimentos militares. Após observar o grande sucesso de seu livro sobre pistas, exploração e técnicas de sobrevivência, especialmente entre jovens, muitos deles irmãos de militares, Baden-Powell decidiu realizar um experimento. No dia 1º de Agosto de 1909, ele reuniu 20 rapazes na ilha de Brownsea, no Canal da Mancha, onde organizou o primeiro acampamento escoteiro adaptando suas ideias de seu livro para algo mais pedagógico. Com o sucesso do acampamento, Baden-powell fundou o escotismo, que rapidamente fez um grande sucesso e se espalhou mundialmente, de forma que Baden-Powell se aposentou do militarismo e se dedicou a isso. O escotismo chegou no Brasil em 1910, onde no dia 17 de Abril o primeiro grupo escoteiro brasileiro foi fundado na cidade do Rio de Janeiro. Hoje em dia, o movimento escoteiro, é o maior movimento educacional não formal do mundo, contando atualmente com mais de 57 milhões de membros. No Brasil, existem mais de 80 mil escoteiros distribuídos em 1.200 grupos no país. O movimento escoteiro vem a cada dia sendo mais inclusivo, proporcionando debates e divulgação dos diversos temas atuais como neuro divergência, comunidade LGBTQIAP+, saúde mental entre outros. Informações como essas, torna a vida de um jovem melhor, pois cria um ambiente acolhedor e seguro. Um dos principais fundamentos do escotismo, é a fraternidade escoteira, cujo consideramos todos que são ou já foram escoteiros “irmãos de lenço” e assim criam um vínculo eterno. O objetivo deste trabalho é criar um Sistema de Informações Geográficas acessível pela internet, um WebSIG, que permitirá às pessoas visualizarem onde se encontram os grupos escoteiros, para que possam fazer atividades juntos. Um WebSIG, é uma das geotecnologias de geoprocessamento, cujo são um conjunto de métodos referentes a técnicas relacionadas a informação espacial, o que abrange a coleta, o armazenamento, o processamento, a análise e a integração de dados geográficos. Para a criação do WebSIG, primeiramente foi realizado o contato com a União dos Escoteiros do Brasil a fim de obter a autorização para realização do trabalho, juntamente com a coleta dos dados necessários. Em seguida, os dados coletados foram organizados em um banco de dados que está na plataforma PostgreSQL, que é um sistema gerenciador de banco de dados. Por fim, através do plugin de conexão PostGIS, este dados serão inseridos no software QGIS e através do plugin QGIS2WEB, o WebSIG será gerado e poderá ser acessado em um navegador web. Este trabalho, no final será disponibilizado aos escoteiros, assim atingindo o objetivo principal e criando vínculos nessa fraternidade

Palavras-chave: Escotismo; WebSIG; SIG.

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).