2 a 4 MARÇO 2021
Evento Virtual
10ª MoExP
MOSTRA DE ENSINO, EXTENSÃO E PESQUISA
IFRS - CAMPUS OSÓRIO
Uma década de conhecimento em conexão
#CampusOsorio10anos
10 Anos Campus Osório 2010 - 2020
INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Osório
ISSN: 2526-3250

WikiEscolas

Autor(es):

- Bruno Chagas Alves Fernandes
- Bruna Flor da Rosa
- Gabriel Silva Teixeira
- Inaê de Borba Rosa

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:
Propõe-se no programa WikiEscolas, produzido no Instituto Federal do Rio Grande do Sul Campus Osório, em concomitância com Campus Farroupilha e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, basear-se no mapeamento colaborativo como método de produção de informações, a fim de desenvolver uma web aplicação com a intenção de promover maior interação entre instituições de rede pública e eventos produzidos pelos Institutos, tal como a divulgação de informações básicas e necessárias de escolas em esfera nacional. A partir do questionamento sobre a difusão e até mesmo ausência de informações consolidadas sobre instituições, faz-se necessária uma aplicação que instrua o corpo social em relação ao seu âmbito escolar, tendo como prioridade a localização de estabelecimentos, assim como seus projetos desenvolvidos para a comunidade e meios de contato. As propostas para o desenvolvimento da publicação mantiveram-se no uso da linguagem de programação PHP concomitante ao framework Laravel, entretanto após análises, o uso de Javascript e Node mostraram maior aptidão e eficiência para a programação. O uso de React ainda está sendo considerado. Para a integração de mapas na aplicação, a Interface de Programação de Aplicações (API) da plataforma OpenStreetMap é atrativa e apresenta maiores possibilidades para o uso e personalização do sistema, sendo assim escolhida para a realização do projeto. Até o presente momento, o projeto possui a prototipação de sua interface e modelagem do banco de dados, sendo desenvolvidas em sprints de até um mês, por meio de práticas da metodologia Scrum para desenvolvimento de software. Após a conclusão do desenvolvimento, oficinas serão ofertadas ao público para maior engajamento à plataforma. Em síntese, o programa visa a propagação e democratização de informações escolares de comunicação e geolocalização em prol da comunidade através do mapeamento colaborativo, na expectativa de também contemplar a divulgação de eventos ofertados pelas instituições, a fim de promover maior divulgação científica e comunicação entre escolas da região e IFRS.

II.1777.pdf

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais