

8 e 9
SETEMBRO
2022



Conhecimento e integração



ISSN: 2526-3250

WikiEscolas: um mapeamento colaborativo de escolas públicas brasileiras

Autor(es):

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

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

WikiEscolas é um programa desenvolvido através da parceria entre três universidades/institutos federais: a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), o Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Farroupilha e Campus Osório, no qual este possui como responsabilidade o desenvolvimento do projeto de uma aplicação web. O programa possui como intuito uma maior aproximação entre a educação e a comunidade que a compõem através de uma plataforma na qual as escolas nacionais de rede pública poderão se cadastrar, publicar eventos, notícias e projetos, onde será possível buscar por escolas próximas de sua região através de um mapa interativo e encontrar nele todas as informações úteis e de interesse acadêmico. A primeira aplicação, inicialmente desenvolvida a partir no ano de 2020, tem agora sua versão piloto já completa e pronta para uso que disponibiliza a demarcação de escolas no mapa, cadastro de escolas e seus respectivos eventos, projetos e notícias. Nela foram utilizadas as tecnologias de Javascript através do Node.js, engines EJS e o banco de dados não relacional MongoDB, para interatividade do usuário e, sendo necessária a reprodução de um mapa para sua completa interação, utilizou-se a interface de programação de aplicações Leaflet. Vale ressaltar que as ações para realização do projeto mantêm-se de forma completamente remota e ainda utilizam de práticas de metodologia Scrum para um desenvolvimento incremental. Após a conclusão do desenvolvimento, que ainda necessita de um controle administrador para registros de escolas falsas, oficinas serão ofertadas com a proposta de estimular e instruir o uso da plataforma dentro da comunidade. Sendo assim, a existência desse projeto visa a democratização e maior participação da sociedade em relação ao seu respectivo âmbito escolar, feito esse que poderá ser realizado com a utilização de uma aplicação que mantenha seu fácil acesso e utilização.

Disponível em <https://moexp-2022.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2022/Anais MoExp 2022.2092.pdf>

