

## **WikiEscolas: conectando escolas públicas brasileiras**

Inaê de Borba Rosa<sup>1</sup>, Bruna Flor da Rosa<sup>3</sup>

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

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

Desenvolvido através da parceria entre a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Instituto Federal do Rio Grande do Sul Campus Osório e Campus Farroupilha, o programa WikiEscolas nasce com o intuito de utilizar do mapeamento colaborativo como ferramenta base para criação de uma aplicação que possibilite a localização e gestão de informações de escolas públicas brasileiras, auxiliando na divulgação de eventos, notícias e projetos, para que assim torne-se possível aproximar a comunidade do seu âmbito escolar através da centralização de informações úteis e de interesse acadêmico. Com início em 2020, o projeto é desenvolvido utilizando práticas de metodologia Scrum, com listagem e entrega de funcionalidades de forma incremental, com contato entre as parcerias de forma totalmente remota. Em relação a stack, foram escolhidas as linguagens Javascript com Node.js, engines EJS e o banco de dados não relacional MongoDB para interatividade dos usuários, e, para a representação gráfica do mapa, foi escolhida a Interface de Programação de Aplicações open source Leaflet, na qual podemos personalizar e demarcar escolas dinamicamente. Atualmente, o projeto já possui sua versão piloto em funcionamento, no qual já é possível demarcar escolas e realizar seus respectivos cadastros. Após o desenvolvimento completo - que ainda carece de campos de denúncia e gestão de cadastros falsos - oficinas estão sendo desenvolvidas paralelamente para serem realizadas nas cidades parceiras do programa - Osório, Farroupilha e Porto Alegre - a fim de proporcionar maior instrução e facilidade em relação ao uso da plataforma para as escolas, proporcionando um resultado satisfatório a todos usuários. Assim sendo, a existência de uma aplicação que centralize informações escolares é de suma importância, visto que poderá acarretar em uma maior aproximação da comunidade escolar e a sociedade.

**Palavras-chave:** Mapeamento colaborativo; Software; Educação.

Trabalho executado no: Edital IFRS nº 57/2020, Edital IFRS nº 95/2021, Edital IFRS nº 13/2022, Edital IFRS nº 034/2022 e Edital IFRS Nº 18/2022.