

Caracterização dos Artigos de Desenvolvimento de Software na ERI-GO (2018-2024)

Gabriel Victor Vieira Nunes¹, Gabriel Azevedo Marques¹, Dauster Souza Pereira¹

João Gabriel Rocha Silva¹

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília (IFB)
SGAN Quadra 610 Módulos D, E, F, G, - Asa Norte, Brasília - DF, 70830-450

gabrielv.ifb@gmail.com, gabrielzvd616@gmail.com,
dauster.pereira@ifb.edu.br, joao.gabriel@ifb.edu.br

Abstract. *Regional events like ERI-GO are key forums for technology. This study characterizes the profile of software development articles at ERI-GO (2018-2024), a previously mapping from the analysis of 89 articles, we classified 25 software papers by type, area, maturity, and technology. The results show that 28.1% of the articles involve software, with a predominance of Web and Education, the majority being prototypes. The work provides a diagnosis of trends and research gaps in the region.*

Resumo. *Eventos regionais como a ERI-GO são fóruns chave para tecnologia. Este estudo caracteriza o perfil dos artigos de desenvolvimento de software na ERI-GO (2018-2024), um mapeamento até então a partir da análise de 89 artigos, classificamos 25 trabalhos de software por tipo, área, maturidade e tecnologia. Os resultados mostram que 28,1% dos artigos envolvem software, com predominância de Web e Educação, sendo a maioria protótipos. O trabalho oferece um diagnóstico de tendências e lacunas de pesquisa na região.*

1. Introdução

Eventos regionais como a ERI-GO (Escola Regional de Informática de Goiás) são fundamentais para fortalecer a comunidade de computação e divulgar pesquisas locais [4]. Analisar a produção científica de eventos é uma metodologia consolidada para mapear a evolução de uma área [1, 2, 3].

O objetivo é traçar o perfil da produção de software no evento (2018-2024), investigando: a proporção de artigos de software; os tipos de software e áreas de aplicação; o estágio de maturidade; e as tecnologias empregadas.

2. Métodologia

Adotou-se uma abordagem mista (quantitativa para frequências, qualitativa para classificação de conteúdo) para analisar os 195 artigos dos anais da ERI-GO (2018-2024) no portal SOL/SBC¹. O processo seguiu 3 etapas: (1) Coleta e amostragem de 89 artigos; (2) Análise de conteúdo (resumo e texto) para filtrar artigos que descrevem software; (3) Classificação manual dos 25 artigos de software filtrados, segundo os eixos: **Tipo** (Web, Mobile, etc.), **Área** (Educação, Saúde, etc.), **Maturidade** (Protótipo, Em Teste, etc.) e **Tecnologias**.

¹<https://sol.sbc.org.br/index.php/erigo/issue/archive> [acesso em 28/09/2025]

3. Resultados e Discussão

A análise revelou que 28,1% (25 dos 89 artigos) reportam o desenvolvimento de software. A Figura 1 ilustra a distribuição por tipo, onde o desenvolvimento **Web** é predominante, seguido por **Mobile**.

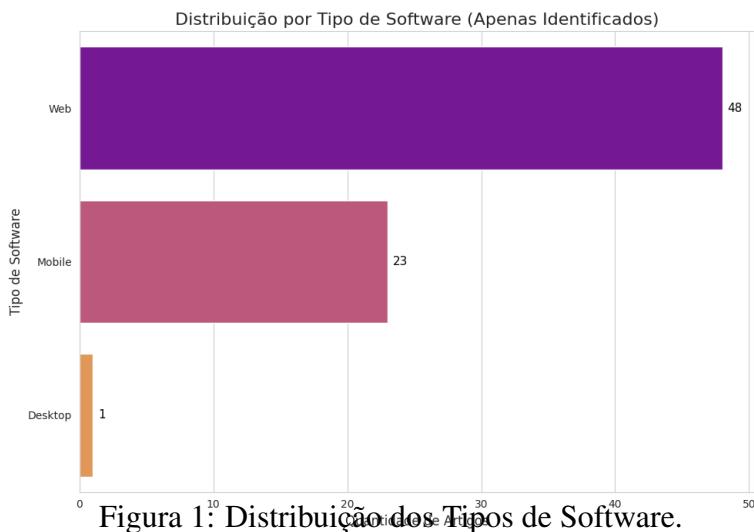


Figura 1: Distribuição dos Tipos de Software.

Quanto às áreas de aplicação, a **Educação** concentra a maior proporção dos projetos, indicando foco da comunidade em soluções de ensino e gestão acadêmica, seguida por Saúde e Engenharia. Sobre a maturidade, a vasta maioria dos trabalhos encontra-se no estágio de **Protótipo**, sugerindo que o ERI-GO atua como um fórum para validação de ideias embrionárias. Por fim, as tecnologias mais citadas foram **Python**, **Java** e o conjunto **HTML/CSS/JavaScript**, alinhado à predominância de projetos Web.

4. Conclusão

Este estudo caracterizou a produção de artigos de software na ERI-GO (2018-2024). O perfil é marcado por soluções Web/Mobile, focadas em Educação, e majoritariamente em fase de Protótipo. A contribuição científica é prover um diagnóstico da pesquisa aplicada na região, identificando tendências claras (foco em Educação) e lacunas (poucos projetos maduros).

Referências

- [1] Rômulo M de Araujo, Marcelo Fornazin, and Mariano G Pimentel. Uma análise sobre a produção de conhecimento científico nas pesquisas publicadas nos primeiros 10 anos da isys (2008-2017). *iSys - Brazilian Journal of Information Systems*, 10(4):45–65, 2017.
- [2] Breno B N de França and Guilherme Horta Travassos. Software engineering in brazil: a systematic mapping of the literature published in the last 20 years. In *Proceedings of the 30th Brazilian Symposium on Software Engineering*, pages 21–30, 2016.
- [3] Alan R Hevner, Salvatore T March, Jinsoo Park, and Sudha Ram. Design science in information systems research. *MIS quarterly*, 28(1):75–105, 2004.
- [4] Carlos M Morel, Suzanne Jacob Serruya, Hênio Cordeiro, and Cielumar Vieria. The brazilian health research system in perspective. *Ciência & Saúde Coletiva*, 10:993–1006, 2005.