

# Ferramentas desenvolvidas durante pesquisas em engenharia de software no Brasil:

## Uma análise dos últimos 21 anos de SBES

Joenio Marques da Costa  
Universidade Federal da Bahia (UFBA)  
Email: joenio@colivre.coop.br

### I. INTRODUÇÃO

Softwares são utilizados em praticamente todas as áreas do conhecimento humano, sua utilização é crescente em todas elas, no meio acadêmico pesquisadores utilizam mais e mais softwares para apoiarem suas pesquisas, em engenharia de software isto se torna particularmente evidente já que muitas pesquisas resultam também na criação de novos softwares, ou, novas *ferramentas de pesquisa*.

Entender como essas *ferramentas de pesquisa* são publicadas e mantidas ao longo do tempo é crucial para dar os primeiros passos na solução do seguinte problema: dificuldade enfrentada pelos pesquisadores na utilização de *ferramentas de pesquisa*.

Nesse sentido, será feita uma caracterização das *ferramentas de pesquisa* desenvolvidas nos últimos 21 anos de pesquisa em engenharia de software no Brasil através de uma revisão sistemática de literatura, esta revisão será feita a partir de trabalhos submetidos ao Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES) na trilha ferramentas, tal revisão será guiada pelas seguintes questões, a serem respondidas para cada ferramenta:

- Quando foi publicada?
- Qual pesquisador desenvolveu?
- Qual grupo de pesquisa desenvolveu?
- Oferece para a quais sistemas operacionais?
- Em qual linguagem de programação foi escrita?
- Qual problema resolve, qual o domínio?
- É derivada ou é extensão de alguma outra ferramenta?
- Como se deu a evolução histórica das ferramentas em quantidade, autores e organizações no SBES? (questão adaptada do trabalho de [1])
- Quais os autores mais ativos em publicação de ferramentas no SBES? (questão adaptada do trabalho de [1])
- Como se deu a evolução de quantidade de ferramentas publicadas no SBES? (questão adaptada do trabalho de [1])
- Quantos artigos fazem referência à ferramenta? Ou ao artigo que propôs a ferramenta?

Esta caracterização dará uma visão geral das *ferramentas de pesquisa* em engenharia de software no Brasil, bem como permitirá evidenciar fatores que causam dificuldades enfrentadas pelos pesquisadores no uso das mesmas.

### REFERÊNCIAS

- [1] T. R. Cavalcanti and F. Q. B. d. Silva, "Historical, conceptual, and methodological aspects of the publications of the brazilian symposium on software engineering: A systematic mapping study," in *SBES*, pp. 14–23, 2011.