











análise de métricas, extraídas de um conjunto indicado pela literatura, para analisar indicadores de saúde de MSECO; Mapeamento Sistemático da Literatura sobre MSECO, incluindo oportunidades de pesquisa; Pacote de estudos experimentais no contexto de MSECO. As limitações desta pesquisa estão relacionadas ao tipo de MSECO, comunidade de desenvolvedores e perfis dos evangelistas, como segue: os estudos foram realizados apenas no MSECO Windows Phone, então há a necessidade de realizar estudos nos MSECOS Android (em andamento como colaboração) e iOS; os evangelistas são oficiais do MSECO Windows Phone e um é evangelista oficial do Android, no entanto é necessário ainda avaliar a utilização da abordagem com diferentes níveis de perfil técnico quanto de temperamento psicológico. Apesar de o perfil técnico básico de um evangelista nos três principais MSECOS ser similar.

## 5. Publicações e Colaboração

Este trabalho gerou cinco publicações e sete em colaboração com outras instituições em conferências que pertencem ao extrato superior e inferior e, também, participações em orientação de quatro TCCs. Alguns dos artigos: *Mobile Software Ecosystems (MSECO): a systematic mapping study* (COMPSAC 2015 – Qualis A2); *MSECO-SUP: Support Process in Mobile Software Ecosystems* (SBES 2015 – Qualis B2); *MSECO-DEV: Application Development Process in Mobile Software Ecosystems* (SEKE 2016 – Qualis B1); *MSECO Skill: Construção de Competências de Desenvolvedores em Ecosystemas de Software Móvel* (CIBSE – Qualis B4); *Research Opportunities for Mobile Software Ecosystems* (WDES – Qualis B5); *An Empirical Evaluation of a Process-Based Approach to Certify Apps in Mobile Software Ecosystems* (em análise no *Journal Information and Software Technology* – Qualis A2).

Além disso dois artigos para periódicos em processo de finalização para submissão: *A Family of Experiments to Concept and Evaluate a Mobile Application Certification Approach* (será submetido ao *Empirical Software Engineering* – Qualis B1); *Mobile Application Development Training in Mobile Software Ecosystem (MSECO): Investigating the Developer Experience* (será submetido ao *Computers & Education* – Qualis A1). O professor doutor Rodrigo Pereira dos Santos do DIA/UNIRIO participou, ativamente, como colaborador na orientação deste trabalho.

## Referências

- Babiy, V., Janicki, R., Wassyn, A., Bogobowicz, A. D. and Wyszynski, S. (2010). Selecting the best strategy in a software certification process.
- Lin, F. L. F. and Ye, W. Y. W. (2009). Operating System Battle in the Ecosystem of Smartphone Industry. *2009 International Symposium on Information Engineering and Electronic Commerce*,
- Manikas, K. and Hansen, K. M. (2013). Reviewing the Health of Software Ecosystems – A Conceptual Framework Proposal. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Software Ecosystems*.
- Shull, F., Carver, J. and Travassos, G. H. (2001). An Empirical Methodology for Introducing Software Processes. In *Proceedings of European Software Engineering Conference*.