

PENSAMENTO COMPUTACIONAL: UM OLHAR PARA A FRONTEIRA

MEIRA, R. ¹, RITTER, T.²

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Santana do Livramento – RS – Brasil –
ricardomeira@ifsul.edu.br

² Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – Santa Maria – RS – Brasil – souzaritter@gmail.com

RESUMO

O presente trabalho intitulado “PENSAMENTO COMPUTACIONAL: UM OLHAR PARA A FRONTEIRA” apresenta um estudo sobre o contexto atual do Pensamento Computacional na cidade de Santana do Livramento. Tal trabalho buscou mensurar o cenário atual de conhecimento e desenvolvimento do tema abordado mediante testes aplicados com alunos da rede pública federal na cidade de Santana do Livramento, os testes utilizados durante a pesquisa foram validados previamente por outros pesquisadores e estudos. Como objetivo geral teve-se a mensuração dos atuais níveis de desenvolvimento do Pensamento Computacional no público alvo dos testes, os objetivos específicos foram a identificação dos conhecimentos acerca do tema, a mensuração de lacunas e inconsistências nestes conhecimentos e o encontro de pontos de partida para um maior desenvolvimento do tema. Como conclusão da pesquisa, verificou-se que os participantes se encontram em diferentes níveis de compreensão sobre o Pensamento Computacional, sendo possível um desenvolvimento deste conhecimento de forma segregada e com variadas ferramentas. Este trabalho servirá de embasamento para o desenvolvimento de aulas e oficinas para o público alvo participante, tendo como finalidade o desenvolvimento do Pensamento Computacional, podendo, inclusive, ser estendido para a comunidade.

Palavras-chave: Pensamento Computacional, Ensino, Programação.