



Universidade: presente!

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Gênese Instrumental: Uma lente para observar a apropriação de softwares de Educação Matemática
Autor	ANDRÉ BRIANCE MOTA
Orientador	VANDOIR STORMOWSKI

Gênese Instrumental: Uma lente para observar a apropriação de softwares de Educação Matemática

André Mota
Vandoir Stormowski
UFRGS

A bolsa teve o foco direcionado para o entendimento de teorias que acompanham diferentes abordagens para se analisar e construir a educação matemática com o auxílio de tecnologias digitais.

A metodologia usada focou no uso de leituras, construção de mapas conceituais, construção e análise de applets no geogebra e apresentações de seminários direcionados para o aprendizado da teoria da gênese instrumental como proposta por Rabardel, com foco, também, na perspectiva de Haspekian sobre gênese instrumental e sua diferenciação entre uma gênese para o aprendizado do próprio sujeito, a gênese pessoal, e uma gênese em relação ao trabalho docente que o sujeito pode exercer com aquele instrumento, a gênese profissional.

Os resultados obtidos até agora são, principalmente, a compreensão da teoria e a verificação de atividades que trabalham níveis diferentes de gênese; e a construção de um artigo que visa comparar softwares de educação matemática à luz dessa teoria. O artigo busca, com o uso desta teoria e dos softwares em questão, conseguir obter um conhecimento maior tanto sobre os softwares quanto sobre suas aplicações no ensino e na educação matemática de estudantes.