

XIII SALÃO DE
ENSINO

UFRGS

PROGRAD RELINTER
PROPG CAF
SEAD SAI

CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO
Salão UFRGS 2017

múltipla
UNIVERSIDADE
inovadora inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: XIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Ensino de frações utilizando mídias digitais
Autores	VINÍCIUS FERNANDES MORETTI VICTÓRIA CORRÊA ALVES ROSANA DA SILVA NUNES PEDRO HENRIQUE SCHUCK RAMBO LUCAS VIEIRA LIMA
Orientador	MARCUS VINICIUS DE AZEVEDO BASSO

RESUMO: O presente trabalho se constituiu na observação da dificuldade na compreensão dos conceitos que envolvem as frações e suas operações básicas. Tratou-se de uma experiência de ensino de frações utilizando mídias digitais no Colégio de Aplicação da UFRGS, com alunos do Amora II (7º ano), desenvolvida na disciplina Laboratório de Prática de Ensino-Aprendizagem em Matemática I. Durante o período de um mês foram realizados quatro encontros, nos quais os conceitos foram introduzidos por meio de animações (*gifs*) em um site desenvolvido pelos autores (<https://amora2017cap.wixsite.com/matematica>), que explicavam os algoritmos das operações através de exemplos, e depois uma lista de exercícios com problemas era sugerida. Essa seleção de exercícios foi enviada por cada aluno através de formulário para ser analisada. Ao final dos quatro encontros, uma avaliação formal foi realizada com os estudantes a fim de testar o entendimento e a compreensão dos conceitos abordados no período.

Palavras-chave: matemática, frações, tecnologia