



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Poliminós com o uso de Tecnologias
Autor	BEATRIZ HELENA CORDAL BUENO
Orientador	LEANDRA ANVERSA FIOREZE

Poliminós com o uso de Tecnologias

Bolsista: Beatriz Helena Cordal Bueno
Orientadora: Prof^a. Dr^a. Leandra Anversa Fioreze

O objetivo do presente trabalho é elaborar um conjunto de materiais didáticos que trabalhem a matemática, mais especificamente, a geometria plana, num ambiente de tecnologias digitais para serem usados por professores de matemática em diversos contextos. Esse objetivo se consolidou na atual circunstância de distanciamento social e no crescimento da demanda por materiais e aulas de acesso à distância. Para tanto, foi criado o site <geometriaatividades.wixsite.com/geometria>, que contém resumos em pdf sobre geometria plana, para serem usados como material de apoio, um vídeo sobre poliminós, poliamondes e polihexes para explorar o uso desse material didático, e propostas de atividades de teor exploratório e investigativo, com planos de aula e applets do software *GeoGebra*, além de um espaço para contato onde se incentiva que professores compartilhem dúvidas, experiências e relatos envolvendo os materiais do site. As atividades foram elaboradas com base nas ideias de Ponte (2005) e Ponte (2010) sobre considerar a Matemática em si como uma atividade, enfatizando o processo investigativo e a natureza exploratória da ciência, permitindo que a Matemática seja entendida de maneira dinâmica e envolvente para o aluno. O site ainda não foi divulgado para uso comum, então ainda não houve o retorno necessário para serem realizadas análises baseadas nas experiências proporcionadas pelos materiais, mas se espera que isso ocorra em breve através da divulgação por diferentes redes sociais para que haja um acesso amplo e diverso dos conteúdos elaborados.