

1. Record Nr.	UNINA9910688282003321
Autore	Silva Camila Aparecida da
Titolo	Geometria e tecnologia : visitando alternativas metodologicas para a sala de aula // Camila Aparecida da Silva, Jose Carlos Miguel
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : SciELO Books - Editora UNESP, , [2020] ©2020
Descrizione fisica	1 online resource (150 pages)
Disciplina	516
Soggetti	Geometry - Study and teaching
Lingua di pubblicazione	Portoghese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Sommario/riassunto	O livro "GEOMETRIA E TECNOLOGIA: visitando alternativas metodologicas para a sala de aula" tem por objetivo discutir perspectivas metodologicas para o ensino de geometria, em especial, no contexto da educacao basica. Busca a ressignificacao do ensino das nocoes sobre Espaco e Forma, ainda marcado por simbolismo logico-formal precoce e raramente apropriado pelos educandos. Situando o trabalho didatico-pedagogico no contexto da modelagem de situacoes matematicas e de uso de ferramentas tecnologicas como o GeoGebra, um software livre cuja funcionalidade permite aos estudantes relacionar teoria e pratica no contexto da resolucao de problemas, adota a geometria como objeto de estudo e de investigacao. Trata-se de obra de interesse tanto para professores que ensinam Matematica nas diversas instancias da educacao como para profissionais das redes de ensino envolvidos com orientacao tecnico-pedagogica e formacao inicial ou continuada de educadores. Concebendo a apropriacao significativa do fato geometrico como resultante de um processo de investigacao e de resolucao de problemas, procura evidenciar que a aprendizagem matematica pode ser prazerosa, quando compreendida como fazer humano criativo cuja genese se situa na geracao de ideias, articulacao e negociacao de significados.

