

ppgmat

MELISSA CARDOSO FURTADO KISNER

CLAUDETE CARGNIN

PRODUTO EDUCACIONAL
TAREFAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA
VISUALIZAÇÃO EM GEOMETRIA

LONDRINA

2022



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA

MELISSA CARDOSO FURTADO KISNER
CLAUDETE CARGNIN

TAREFAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA
VISUALIZAÇÃO EM GEOMETRIA

TASKS FOR THE DEVELOPMENT OF
VISUALIZATION IN GEOMETRY

Produto Educacional apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Ensino de Matemática.

Orientadora: Prof.^a Dra. Claudete Cargni

LONDRINA

2022



[4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Esta licença permite que outros remixem, adaptem e criem a partir do trabalho para fins não comerciais, desde que atribuam o devido crédito e que licenciem as novas criações sob termos idênticos.

Conteúdos elaborados por terceiros, citados e referenciados nesta obra não são cobertos pela licença.

05/12/2022 15:59 -



MELISSA CARDOSO FURTADO KISNER

VISUALIZAÇÃO EM GEOMETRIA: TAREFAS BASEADAS NA TEORIA DOS REGISTROS DA REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA

Trabalho de pesquisa de mestrado apresentado como requisito para obtenção do título de Mestre em Ensino De Matemática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Área de concentração: Ensino De Matemática.

Data de aprovação: 05 de dezembro de 2022

Claudete Cargnin, - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

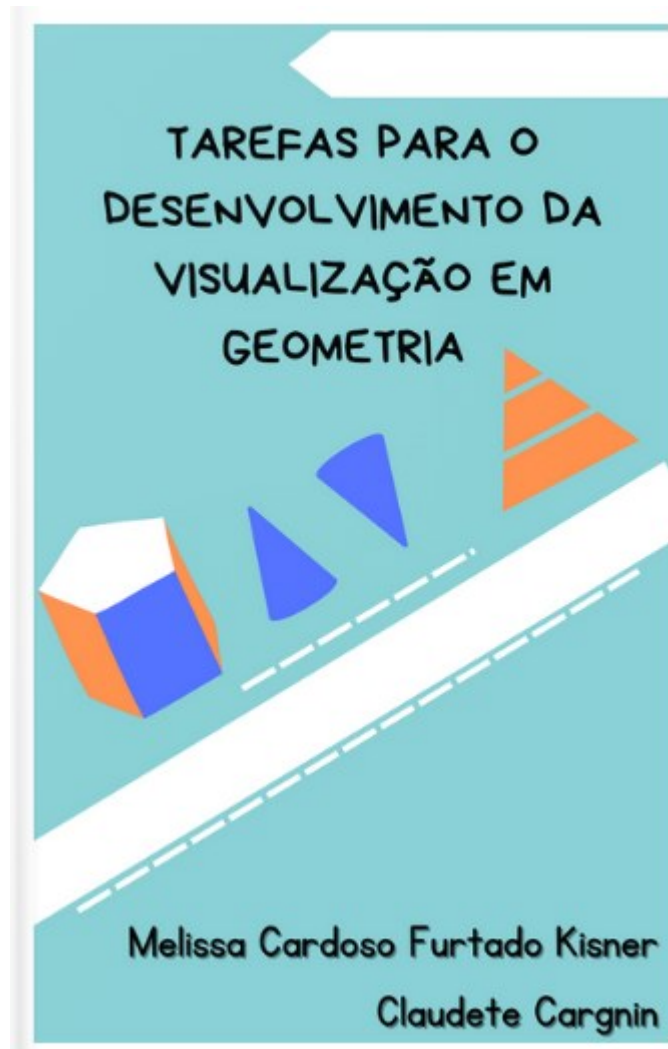
Emerson Tortola, - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dra. Mariana Moran Barroso, Doutorado - Universidade Estadual de Maringá (Uem)

Documento gerado pelo Sistema Acadêmico da UTFPR a partir dos dados da Ata de Defesa em 05/12/2022.

https://sistemas2.utfpr.edu.br/dpls/sistema/acad08/mpCadDefQualPg.pcTelaAssinaturaDoc?p_pesscodnr=227589&p_cad edocpescodnr=130506...

PRODUTO EDUCACIONAL



LINK DE ACESSO:

https://read.bookcreator.com/J6h5QXqTo0U7hfK6LXXQIUCd7XD2/zZ4QzoA2RwKWK16t7P_IPA