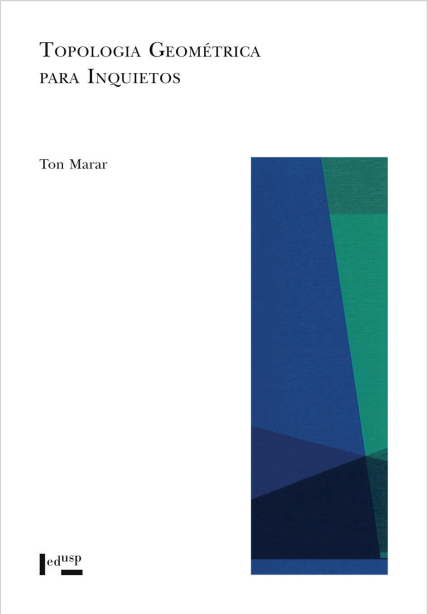
COLEÇÃO ACADÊMICA

Topologia Geométrica para Inquietos

Ton Marar



R$ 36,00
ISBN 978-85-314-1746-7
1ª edição
192 páginas
16 × 23 cm
Brochura

Neste livro, Ton Marar se propõe a indicar ao leitor como desenvolver alguma sensibilidade para enxergar certos objetos tridimensionais sem borda, denominados hipersuperfícies. No primeiro capítulo, o autor trata dos modelos matemáticos, alegorias através das quais a matemática abstrata pode ser usada na interpretação de fenômenos e na solução de problemas. No capítulo seguinte, descreve como teorias platônicas e keplerianas procuram explicar o cosmos com uma mistura de matemática e fé. Um breve relato sobre geometrias, do ponto de vista de Felix Klein (1872) é apresentado no capítulo denominado “Geometrias: Da Desordem para a Ordem”. O quarto capítulo é dedicado a uma introdução à topologia como um tipo de geometria, e apresenta a classificação de objetos bidimensionais finitos em tamanho e sem borda, chamados superfícies fechadas. A quarta dimensão é apresentada no quinto capítulo, seguida da apresentação de modelos tridimensionais de superfícies fechadas não orientáveis no capítulo seguinte; ao final, o autor apresenta alguns modelos de hipersuperfícies.

edusp

INFORMAÇÕES
Divulgação Edusp
Telefone: (11) 3091-4149
edusp.divulga@gmail.com
divulga@usp.br