

## Sumário

Prefácio - Georg Gartner, President of ICA  
*Tradução: Andrea Lopes Iescheck (UFRGS)*

Prólogo - Grupo de Trabalho do Ano Internacional do Mapa  
*Tradução: Silvana Philippi Camboim (UFPR)*

## Sumário Executivo

1 Cartografia - Bengt Rystedt, Suécia  
*Tradução: Antônio José Berutti Vieira (UFPR)*

2 Uso e Leitura de Mapas - Ferjan Ormeling, Holanda  
*Tradução: Marcio Augusto Reolon Schmidt (UFU)*

3 Informação Geográfica - Bengt Rystedt, Suécia  
*Tradução: Nelson Marisco (UFAL)*

## Como fazer mapas

4 O Projeto Cartográfico- Vit Vozenilek, República Tcheca  
*Tradução: Claudia Robbi Sluter (UFPR)*

5 Mapas Topográficos - Bengt Rystedt, Suécia  
*Tradução: Maria Cecília Brandalize (UFPR)*

6 Mapas Temáticos - Ferjan Ormeling, Holanda  
*Tradução: Edmilson Martinho Volpi (SEMA-SP)*

7 Atlas - Ferjan Ormeling, Holanda  
*Tradução: Luciene Delazari (UFPR)*

8 Nomes Geográficos - Ferjan Ormeling, Holanda  
*Tradução: Paulo Menezes / Manoel Fernandes (UFRI)*

9 Projeções Cartográficas e Sistemas de Referência- Miljenko Lapaine, Croácia and E. Lynn Usery, EUA  
*Tradução: Henrique Firkowski (UFPR)*

## Como usar mapas

10 Uso de Mapas nas Nações Unidas - Contribuições das Nações Unidas  
*Tradução: Mônica Cristina de Castro (UFPR)*

11 Projetando uma rota utilizando uma carta náutica - Michel Huet, Mônaco  
*Tradução: Carlos Aurélio Nadal (UFPR)*

12 Mapas de Orientação e Geocaching - Lazlo Zentai, Hungria  
*Tradução: Rodrigo Augusto Quirino (Furnas)*

## Como apresentar mapas

13 Impressão de Mapas - Bengt Rystedt, Suécia  
*Tradução: Carlos Eduardo Ferreira / Rodrigo Batista Lobato (UERJ)*

14 Mapeamento Web e Mobile - Michael P. Peterson, EUA  
*Tradução: José Augusto Sapienza Ramos (UERJ)*

## Informação Geográfica

15 Acesso e disponibilidade da informação geográfica - Aileen Buckley, EUA e Bengt Rystedt, Suécia  
*Tradução: Valéria Oliveira Henrique de Araújo (IBGE)*

16 Informação Geográfica Voluntária - Serena Coetzee, África do Sul

*Tradução: João Vitor Meza Bravo (UFPR)*

## Educação e Informações Adicionais

17 Educação Cartográfica - David Fairbairn, Reino Unido  
*Tradução: Lucilene Antunes Correia Marques de Sá (UFPE)*

18 Cartografia Tátil - Alejandra Coll Escanilla, Chile e Jennifer Pinto Soto, Chile  
*Tradução: Vivian de Oliveira Fernandes (UFBA)*

19 Informações Adicionais  
*Tradução: Marília Minatel (UFPR)*