



## ÍNDICE

### Grupo de Trabalho “Atlas municipais escolares”

Análise do ensino-aprendizagem do espaço local e da formação de professores do ensino fundamental I, em escolas da rede pública da Região Metropolitana de Goiânia (RMG) <i>Miriam Aparecida Bueno; Karine Araújo e Silva</i> .....	1
Atlas Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande: instrumento de Educação Ambiental <i>Eliane Ferreira Campos Vieira; Gildete Fonseca Soares; Iara Maria Soares Costa da Silveira; Sandra Célia Muniz Magalhães</i> .....	24
Cartografia temática quantitativa tátil - práticas e desafios <i>Cristiano Gimenez; Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena</i> .....	37
Primeiros passos do Atlas Escolar Histórico, Geográfico e Ambiental de Apucarana-PR. Atlas elaborado por professores em pesquisa colaborativa <i>Maria do Carmo Carvalho Faria; Rosângela Doin de Almeida</i> .....	54

### Grupo de Trabalho “Cartografia para escolares”

A determinação de um método de classificação para a elaboração de um atlas escolar “Atlas Ambiental do Estado de São Paulo” <i>Bruno Zucherato; Maria Isabel Castreghini de Freitas</i> .....	66
A linguagem cartográfica no ensino de Geografia: uma breve discussão teórica metodológica <i>Helaine Cordeiro Rodrigues Simião</i> .....	84
Alfabetização cartográfica no ensino de Geografia: uma perspectiva socioconstrutivista <i>Jorge de Castro Mendes</i> .....	108
As noções espaciais a partir da animação infantil <i>Dora, a aventureira</i> <i>Paula Cristiane Strina Juliasz; Rosângela Doin de Almeida</i> .....	119
Cartografia e arte: nas linhas do relevo do Espírito Santo <i>Mayara Moraes Modolo</i> .....	137



Cartografia escolar nos anos iniciais: a “alfabetização cartográfica” nas práticas dos professores <i>Carla Costa de Moraes; Andrea Coelho Lastória.....</i>	153
Considerações sobre os mapas no ensino de geografia <i>Maria Cristina de Jesus Novaes; Cláudia Helena A. M. Abreu.....</i>	166
Contribuição do componente curricular cartografia escolar na formação inicial dos estudantes em Geografia <i>Ismail Barra Nova de Melo; Maria Alice de Paula Souza; Livia de Oliveira.....</i>	181
Dos mapas analíticos aos mapas de síntese nos atlas geográficos escolares: a passagem de um raciocínio para outro <i>Marcello Martinelli.....</i>	197
Elaboração de gabaritos de mapas mudos para lousas <i>Gerson Rodrigues Leite; Anderson José Albano.....</i>	221
Ler, analisar e interpretar mapas através das práticas da Orientação <i>Elka Paccelli Scherma; Enéas Rente Ferreira.....</i>	230
Linguagem cartográfica e Esporadicamente Orientação na formação continuada de professores de Geografia <i>Arcênio Meneses da Silva; João Pedro Pezzato.....</i>	256
Mapas psicogeográficos, mapas híbridos e mapas virtuais: potências educativas <i>André Azoury Vargas; Lucas do Carmo Falcão de Lacerda; Ludovico Muniz Lima; Gisele Girardi.....</i>	269
O problema dos conteúdos com bases matemáticas no ensino-aprendizagem da cartografia na Geografia: um estudo de caso <i>Priscilla Régia de Castro Pereira; Ivanilton José de Oliveira.....</i>	285
O uso do instrumental cartográfico como estratégia de educação geográfica no Ensino Básico <i>Cesar Alvarez Campos de Oliveira; Ronaldo Goulart Duarte.....</i>	309
Viajando pelos fusos horários: a construção de materiais didáticos para o ensino e aprendizagem de conceitos cartográficos <i>Marli Cigagna; Fernando Souza Damasco; Lucas Ramonn Ferreira da Silva; Mateus Andrade Rodrigues.....</i>	322



**Grupo de Trabalho “Tecnologias da informação e comunicação na Cartografia Escolar”**

A importância dos Sistemas de Informações Geográficas para o Ensino de Cartografia <i>Felipe Garcia Passos</i> .....	340
Aplicações de geoprocessamento em projetos educacionais: o caso do município de Betim / MG <i>Simone Maria Caixeta; Silvia Cilene de Oliveira; Cleunice Xavier Formigli Alves</i> .....	349
Cartografia escolar e objetos de aprendizagem <i>Sonia Maria Vanzella Castellar; Gislaine Batista Munhoz</i> .....	366
Geoinformação em projetos educacionais <i>Angelica Carvalho Di Maio</i> .....	399
Geotecnologia aplicada ao ensino médio: um recurso tecnológico ao aprendizado da cartografia escolar <i>Fabricio Holanda do Nascimento; Aline Maria Peixoto; Nara Rodrigues Barreto; Rayani Azevedo Moraes</i> .....	418
INDE – seu papel na construção do conhecimento geográfico <i>Anna Lucia Barreto de Freitas</i> .....	433

**Grupo de Trabalho “Temas de Geografia, Cartografia e Educação”**

A volta ao mundo em 80 dias: por uma cartografia literária <i>Thiago Bogossian Porto</i> .....	458
Cartografia escolar: entre o risco e o rabisco na beira do rio Amazonas <i>José Camilo Ramos de Souza</i> .....	466
Cartografia tátil e turismo inclusivo: o início de um desafio nas estâncias turísticas de Barra Bonita e Igarapu do Tietê-SP <i>Mariane Ravagio Catelli; Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena</i> .....	481



Cartografia tátil escolar: experiências com a construção de materiais didáticos e com a formação continuada de professores <i>Waldirene Ribeiro do Carmo</i> .....	500
Coordenadas e Geografia: o globo adaptado para pessoas com deficiência visual <i>Barbara Flaire Gomes Jordão; Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena</i> .....	521
Elaboração de recursos didáticos para a compreensão de temas relacionados às mudanças climáticas <i>Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena; Waldirene Ribeiro do Carmo</i> .....	547
Imaginação e Inovação: a aventura grega de cartografar o mundo na antiguidade <i>Marcos Vinicius Vieira</i> .....	563
Mapas e maquetes táteis como recursos para o enfrentamento às barreiras educacionais <i>Gabriela Alexandre Custódio; Ruth Emília Nogueira; Ana Paula Nunes Chaves</i>	577
Materiais didáticos acessíveis: Mapas táteis como ferramenta para a inclusão educacional <i>Tamara de Castro Regis; Gabriela Alexandre Custódio; Ruth Emilia Nogueira</i> ..	598
O ensino de cartografia: a experiência com alunos com necessidades educacionais especiais <i>Juliana Noronha de Alcantara; Silvia Elena Ventorini</i> .....	613
O estudo do bairro por meio das representações cartográficas – uma proposta de Sequencia Didática para estudantes dos sétimos e oitavos anos da rede estadual paulista – Zona Leste da capital <i>Márcia Cristina Urze Rissette; Sonia Maria Vanzella Castellar</i> .....	633
Reflexões acerca dos saberes docentes em Geografia na Educação Básica do Estado de São Paulo nos municípios de Itapeva e Sorocaba <i>Fátima Aparecida da Silva Faria Galvão dos Santos; Sônia Maria Vanzella Castellar</i> .....	655
Visualização cartográfica: uma proposta de tabuleiro para jogo no ensino de geografia <i>Miriam Francisca Rodrigues Couto; Fernando Luiz de Paula Santil</i> .....	670