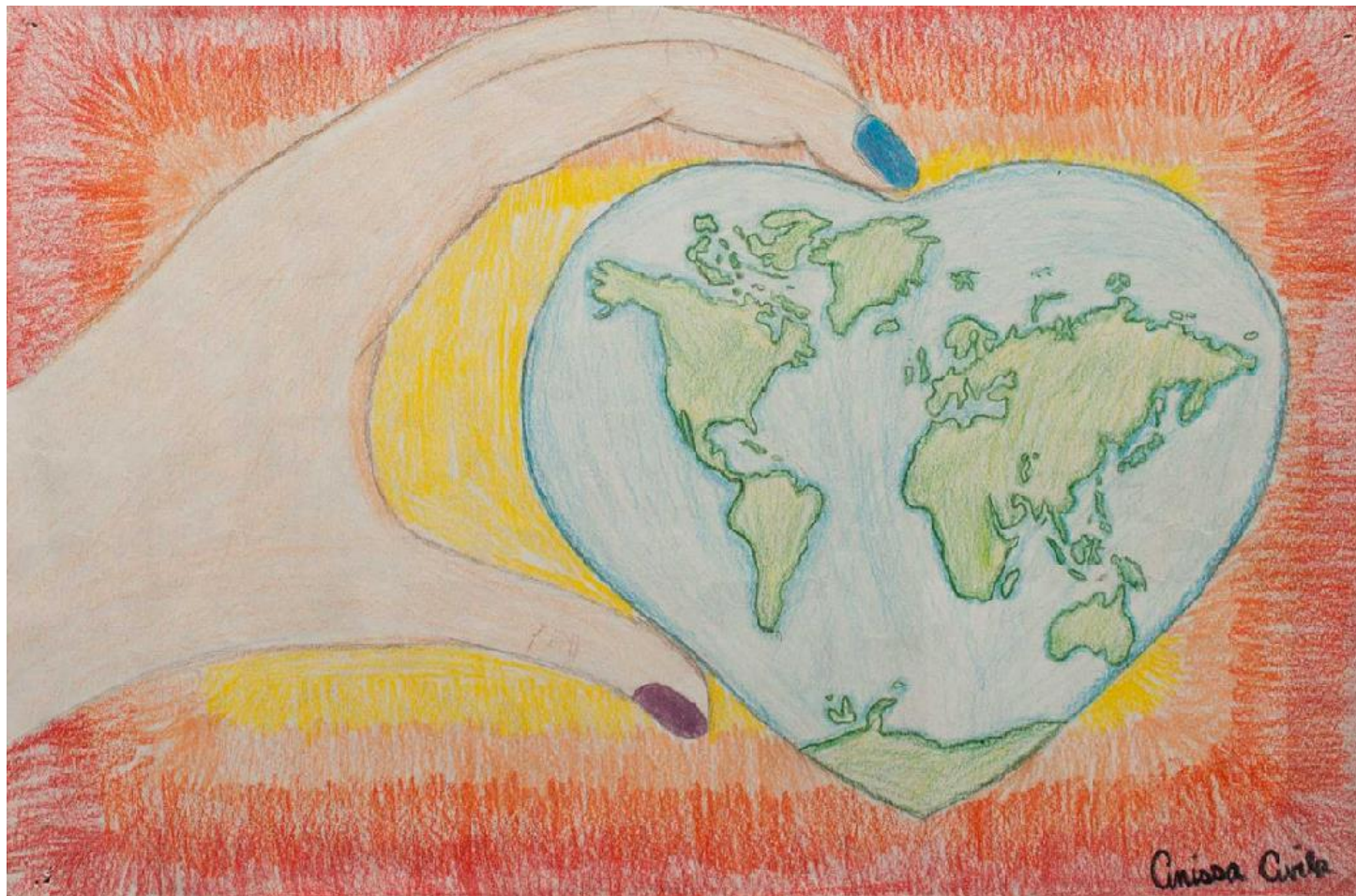


O Mundo dos Mapas

O Mundo em sua mão.
Contribuição ao
concurso Barbara
Petchenik 2014, por
Anissa Avila (13)
Escola de Ensino
Fundamental Owen,
Swannanoa, Carolina
do Norte (Estados
Unidos). Baixado de:
<http://www.explokart.eu/petchenik/>



International Cartographic Association
Association Cartographique Internationale

Grupo de Trabalho do Ano
Internacional do Mapa

Editores: F. Ormeling e B. Rystedt
© ICA e os autores



PREFÁCIO

Georg Gartner, Austria

Jamais foram produzidos tantos mapas por dia. Os mapas, especialmente os mapas topográficos, são utilizados para navegação com o auxílio de sistemas de satélites. Os mapas base podem ser utilizados em computadores e em telefones celulares. A navegação de interiores, principalmente em centros comerciais, tem despertado um crescente interesse da indústria de telefonia móvel. Cada vez mais a tomada de decisões também depende dos mapas e do conhecimento da geografia. A preservação do meio ambiente, em tempos de mudanças climáticas, também depende de mapas e de informações geográficas.

Com base em uma moção da Sociedade Sueca de Cartografia, a Assembleia Geral da Associação Cartográfica Internacional (ICA) decidiu, em sua conferência de Paris em 2011, estabelecer o Ano Internacional do Mapa (AIM). A reunião da Conferência Regional de Cartografia das Nações Unidas em Bangkok (1 de novembro de 2012) solicitou à ICA, por meio de uma resolução, que organizasse o AIM durante o ano de 2015. Em 2014, o órgão da Gestão da Informação Geoespacial Global das Nações Unidas (UN-GGIM) endossou formalmente a ICA como organizadora do AIM em 2015 e 2016.

A ICA decidiu confiar a tarefa de organizar o AIM a um grupo de trabalho tendo Bengt Rystedt como Presidente e Ferjan Ormeling como Vice-Presidente. Embora aposentados, ambos ainda estão envolvidos na construção do futuro da cartografia. O grupo de trabalho vem se ampliando, sucessivamente, com Aileen Buckley da Esri, Redlands, Estados Unidos; Ayako Kagawa, Nações Unidas, Nova Iorque; Serena Coetzee, Universidade de Pretoria, África do Sul; Vit Vozenilek, Universidade de

Olomouc, República Tcheca e David Fairbairn, Newcastle, Reino Unido.

O objetivo do AIM é ampliar o conhecimento de cartografia e de informações geográficas entre o público em geral e, principalmente, entre crianças em idade escolar. Este livro foi produzido para apoiar tal objetivo. Nas escolas, atualmente, é forte a concorrência entre os diferentes programas de ensino, e esperamos que o esforço do AIM conduza a um maior número de estudantes de cartografia no futuro.

O livro mostra uma visão ampla e abrange tanto a produção como o uso de mapas e dados geográficos. A cartografia, a informação geográfica e os temas relacionados oferecem uma grande oportunidade para a educação e para diferentes aplicações. Cartografia e informações geográficas devem ser combinadas com outras disciplinas, formando os principais temas dos programas de ensino. Em áreas afins encontramos as ciências físicas, como as geociências, incluindo a geografia física, a geodésia, o sensoriamento remoto e a fotogrametria. Também são de interesse para as ciências sociais, como a geografia humana e econômica, a arqueologia e a ecologia. O conhecimento de cartografia e de informações geográficas oferece inúmeras possibilidades para trabalhos interessantes. Esperamos que este livro possa ser útil para muitos estudantes.

Este livro foi escrito por diversas pessoas ligadas à ICA. Eles o fizeram devido ao seu amor pelo tema e por seu interesse em cartografia. O livro está armazenado em arquivos PDF, capítulo por capítulo, na página da ICA. Ele pode ser baixado gratuitamente. Os direitos autorais do livro pertencem aos autores e à ICA. Por favor, respeitem isso.

O livro também foi traduzido para o Francês e o Espanhol. A tradução para o Francês foi realizada pela Sociedade Francesa de Cartografia (CFC), com a ajuda de

vários voluntários, coordenada por Francois Lecordix. A tradução para o Espanhol foi feita de maneira similar, por um tradutor profissional da Sociedade Espanhola de Cartografia (SECFT), coordenada por Pilar Sánchez-Ortiz Rodriguez em colaboração com Antonio F. Rodriguez e Laura Carrasco, todos estes funcionários do Instituto Geográfico Nacional da Espanha.

Eu gostaria de parabenizar o grupo de trabalho e todos os autores por sua importante iniciativa e trabalho, e agradecer à Sociedade Sueca de Cartografia pela iniciativa.

Viena, Outubro de 2014.

*Georg Gartner
Presidente da ICA*



Georg Gartner, professor de Cartografia na Universidade Tecnológica de Viena, Presidente da ICA e interlocutor da ICA com o grupo de trabalho do AIM.