

27º CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEOGRAFIA, WASHINGTON DC (US),  
9 e 14 de Agosto de 1992  
ALGUMAS NOTAS SOBRE ESTE EVENTO

Lucília Caetano\*

De entre as cidades sugeridas, Chicago, San Francisco e Washington DC, esta foi mais uma vez seleccionada. E, pela 3ª vez acolheu o Congresso, 88 anos após a 1ª Reunião Internacional de Geógrafos, em 1904 (o 8º da série) e passados 40 anos relativamente à 2ª, organizada já sob a égide da UGI; o 17º Congresso, em 1952.

É já longa a série de reuniões do grupo de interessados no domínio da Geografia; a 1ª havia ocorrido em 1871 na cidade de Antuérpia.

Após a criação da União Geográfica Internacional (UGI) em Bruxelas, no ano de 1922 os Congressos passam a ser organizados, regularmente, a partir de 1925 (Congresso de Geografia e de Etnologia que teve lugar na cidade do Cairo) com intervalos de 4 anos só interrompidos durante a 2ª Guerra Mundial.

Ao reorganizar-se, a Associação conhece uma nova dinâmica consequente da internacionalização. Deixando de ser, exclusivamente, europeia ocidental passa a incluir os EUA, Japão, Rússia entre outros países.

Este 27º Congresso I.G. aliou-se às comemorações dos 500 anos da chegada de Cristóvão Colombo à América do Norte e do Ano Internacional do Espaço

“Geography is Discovery” foi o tema designado para o 27º Congresso.

Este Congresso constituiu, na opinião dos organizadores, uma oportunidade privilegiada para os geógrafos contribuírem para a aproximação do Velho e do Novo Mundo e proporcionar uma compreensiva perspectiva do Mundo e dos Povos.

Este Congresso ofereceu à comunidade de geógrafos um espaço ideal para reflectir sobre a evolução da Geografia — o passado e o presente — e avaliar das hipóteses para o futuro.

1. Na organização do 27º Congresso Internacional de Geografia empenharam-se diversas Instituições: Academia Nacional de Ciências dos E.U.A., Sociedade Geográfica Americana, Associação de Geógrafos Americanos, Conselho Nacional para a Educação Geográfica e Sociedade Nacional de Geografia.

Na montagem do Congresso estiveram envolvidas cerca de 200 pessoas, em diferentes tarefas: *Comissão Organizadora* composta por presidentes das diferentes secções (11), *Comissão Científica* (13), *Comissão Executiva* (3 - Gilbert M. Grosvenor, presidente, Anthony R. de Souza, secretário-geral, e Thomas J. Wilbanks, tesoureiro), *Executivos* (76, distribuídos pelas seguintes secções: salas do Congresso, 5; exposições, 10; excursões, 4; subsídios viagens e alojamento,

6; recursos humanos, 3; Congresso Internacional dos Jovens, 3; diário e publicidade, 8; protocolo, 12; publicações, 10; programa científico, 16), uma *Comissão de Ligação* com a função de estabelecer o diálogo entre as várias Comissões composta por 7 elementos: presidente e o secretário da Comissão Organizadora do 27º Congresso, presidente, tesoureiro e presidente cessante da UGI, presidente e presidente adjunto do Congresso anterior (26º), uma *Comissão Nacional para o Congresso* composta por presidente, vice-presidente (tesoureiro da Comissão Organizadora), secretário e 8 vogais (um dos quais é presidente da Sociedade Nacional de Geografia), a *Comissão Executiva da UGI* e uma *Comissão de Consultores* composta por representantes das diferentes Universidades (20), Sociedade Nacional de Geografia (6), Sociedade Geográfica Americana (1), Serviços Geológicos Americanos (2) Departamento da Energia (1), Conselho Nacional da Educação Geográfica (1), outros (4), *Comissão de Redacção das Actas* (8) composta por editores (4), 1 desenhador, 1 cartógrafo e 1 assistente de relações públicas e ainda uma *Comissão de Honra* composta por personalidades de nível nacional presidida pelo Presidente dos EUA (George Bush).

O Congresso foi patrocinado por um elevado número de Instituições nacionais e estrangeiras das quais se destacam Universidades, Empresas, Sociedades de Geografia de diferentes países, e uma longa lista de contribuições em nome individual.

Como pode ler-se nas Actas, na organização do Congresso empenharam-se centenas de colegas (tempo e talento foi despendido) bem como a generosa assistência de elevado número de universidades, instituições filantrópicas, agências governamentais (totalizando cerca de 200) e companhias privadas (cerca de 500). A IBM e a Apple Computers cederam computadores, impressoras e “hardware” e a Minnesota Mining and Manufacturing (3M) garantiu o sistema de segurança para a Exposição Internacional de Mapas e Livros.

Uma loja (balcão de vendas) do CIG completava o sistema de financiamento: “T-shirts”, bonés de baseball, sacos de viagem em pele, canecas de café, pins em “cloisonné” e esferográficas apresentando o símbolo do 27º Congresso, posters, guias oficiais das viagens do 27º Congresso, podiam ser adquiridos pelos participantes. Salienta-se que as despesas do C.I.G. somaram 3723051,26 dólares US cobertos inteiramente pelas receitas.

Seguindo um modelo já tradicional, o 27º Congresso compreendeu uma semana dedicada ao Programa Principal,

\* Instituto de Estudos Geográficos, Faculdade de Letras, Universidade de Coimbra

## Participantes, segundo a proveniência geográfica

Alemanha	80	Finlândia	29	Reino Unido	76
Arábia Saudita	1	França	87	Rep. da Irlanda	5
Argélia	1	Gana	3	Rep. Pop. da China	79
Argentina	14	Guadalupe	2	Rep. da Coreia	27
Austrália	73	Guatemala	3	Rep. da Singapura	4
Áustria	14	Holanda	36	Roménia	5
Azerbaijão	1	Hong Kong	17	Rússia	30
Barbados	1	Hungria	8	Serra Leoa	1
Bélgica	20	Islândia	1	Sri Lanka	3
Benin	1	Índia	68	Sudão	1
Butão	1	Indonésia	1	Suécia	33
Brasil	15	Irão	14	Suíça	15
Brunei	1	Israel	12	Tanzânia	1
Bulgária	1	Itália	114	Tailândia	4
Camarões	6	Japão	104	Taiwan	12
Canadá	93	Luxemburgo	1	Togo	1
(ex)Checoslováquia	9	Malásia	1	Tunísia	2
Chile	14	Marrocos	3	Turquia	3
Chipre	1	Martinica	2	Uganda	1
Colombia	4	Maurícias	1	Ucrânia	5
Costa do Marfim	1	México	27	Venezuela	23
Croácia	1	Nova Zelândia	13	Vietnam	3
Cuba	1	Nigéria	16		
Dinamarca	4	Noruega	8		
Egipto	2	Paquistão	2	<b>Total Internacional</b>	<b>1421</b>
Espanha	75	Perú	3		
Estónia	4	Polónia	20	<b>Total Estados Unidos</b>	<b>1309</b>
Fiji	1	Portugal	9		
Filipinas	1	Quénia	5	<b>TOTAL</b>	<b>2730</b>

antecedida de uma outra de reuniões das Comissões e dos Grupos de Estudo. Incluíram-se ainda Viagens de Estudo.

Em simultâneo ao 27º Congresso ocorreram outros Congressos Internacionais em áreas com algum interesse geográfico.

Exposições de publicações e projecção de som e imagem de interesse geográfico enriqueceram o Programa Científico, dando continuidade a um princípio que tem norteado os últimos congressos.

Um Jornal Diário (inovação introduzida no Congresso de 1972, em Montréal, Canadá) divulgava entre os Congressistas os principais acontecimentos.

2. Este Congresso contou, no total, com 2730 participantes provenientes de 85 países, detendo o 2º lugar em afluência. O 1º lugar continua a pertencer ao Congresso Internacional de Montréal (Canadá) realizado em 1972 e que registou 2922 participantes.

No entanto, somando os participantes em eventos singulares - 725, a participação total no 27º Congresso contabilizou 3455.

3. Antes e durante o 27º Congresso duas outras Reuniões ocorreram em Washington: a Sociedade Americana de Fotogrametria e Detecção Remota (ASPRS), e o Congresso Americano de Agrimensura e Cartografia organizaram uma Conferência sob o tema *Monitorização e Transformação Global da Cartografia* de 2 a 7 de Agosto de 1992 e a *Sociedade Internacional de Fotogrametria e Detecção Remota* (ISPRS) organizou o seu 17º Congresso de 2 a 14 de Agosto de 1992.

Estas Sociedades em conjunto com o Congresso Internacional de Geografia apoiaram uma *Feira Internacional de Comércio* no "Convention Center de Washington".

No 27º Congresso incluiu-se, ainda, o *Congresso Internacional dos Jovens* dirigido principalmente a filhos dos participantes, acabou, no entanto, por interessar também a estes. Oitenta e cinco estudantes, entre os 13 e os 19 anos, vindos de 12 países, incluindo 17 Estados Americanos e o Distrito da Columbia participaram neste Congresso. Sessões e Visitas de Estudo preencheram a semana. A principal actividade foi a Assembleia, modelo Nações Unidas. Organizaram-se duas Comissões, cada

uma das quais tratou 2 dos seguintes 4 temas sobre ambiente e desenvolvimento:

- Ambiente Tecnologia e Desenvolvimento
- Protecção da Biodiversidade
- A Questão do Antártico
- Desenvolvimento Sustentado

Os estudantes assumiram o papel de delegado do seu próprio país simulando a Cimeira da Terra realizada no Rio de Janeiro em Junho de 1992.

O esquema de Assembleia Geral, aceite unanimemente, permitiu aos estudantes aprenderem sobre diferentes culturas e diferentes pontos de vista. As diferenças linguísticas foram superadas por tradutores.

O Congresso encerrou com uma visita destes estudantes à Sociedade Geográfica Nacional onde puderam ver a Exposição Conjunta de trabalhos artísticos executados por estudantes de mais de 70 países.

O sucesso alcançado recomenda a repetição em futuros Congressos Internacionais de Geografia.

#### 4. Programa principal do 27º Congresso

4.1. O Congresso teve início oficial às 14 horas do dia 9 de Agosto de 1992 no Hall C do "Washington Convention Center". A cerimónia de abertura foi introduzida pelo Secretário Geral do 27º C.I.G., seguido de programa musical pelo Coral "Arts Society of Washington" que interpretou obras de Compositores Americanos, após o que o Secretário Geral leu uma mensagem enviada pelo então presidente dos EUA, *George Bush*, na qualidade de Presidente de Honra do 27º Congresso IG.

Seguiram-se palavras de *George W. Brown*, deputado secretário do Departamento da Habitação e Desenvolvimento Urbano; do representante da Academia Nacional de Ciências dos Estados Unidos Dr. *M. Gordon Wolman*; do presidente da Comissão Nacional do 27º Congresso, Professor *Melvin Marcus* da Universidade do Estado de Arizona, onde é professor de Geografia; do presidente da União Geográfica Internacional e vice-reitor da Universidade das Nações Unidas em Tóquio, Professor *Roland J. Fuchs*; da directora associada da Divisão de Cartografia da Sociedade Nacional de Geografia, Dr. *Alice Rechlin* que desempenhou na organização do 27º Congresso funções de presidente da Comissão do Protocolo e nesta cerimónia apresentou publicamente o album, memorizando os Congressos I.G. até ao final do século XXI e a bandeira do Congresso; do presidente da Comissão Organizadora do 27º Congresso e presidente da Sociedade Geográfica Nacional (EUA) *Gilbert M. Grosvenor*.

A encerrar a sessão foram apresentadas imagens da geografia do planeta Terra - *Voyage of Discovery*, um vídeo da Sociedade Geográfica.

Oficialmente estava aberto o 27º Congresso IG. Seguiu-se a recepção aos participantes no Ramada Renaissance Hotel - Tech World

4.2. O âmago do Congresso foi o *Programa Científico* organizado em *Sessões Plenárias*, *Simpósios* e *Sessões Patrocinadas* com interesse Geográfico. Estas conferências apresentadas por especialistas convidados e o *Programa Técnico* (comunicações e posters) permitiram divulgar a investigação básica e aplicada no domínio da Geografia.

Foram, ainda, realizados *Workshops* e *Cursos Intensivos* que divulgaram informação sobre pesquisa e ensino de áreas cruciais.

Os temas tratados retrataram as tradicionais subdivisões da Geografia e os acontecimentos actuais de maior significado social, económico e ambiental ocorrido no Mundo.

A simultaneidade das múltiplas sessões prejudicou de certo modo a afluência de participantes aos Plenários realizados entre as 12 e as 14 horas. Por exemplo, enquanto no Plenário do dia 10 *The Global Environment: Who Do We Know?* e *The global Environment: What Can We Do?* a assistência rondou os 600 participantes, no Simpósio *Environmental Visions and Values* (3ª feira 11) não ultrapassou os 50.

4.2.1. As *Sessões Plenárias* dissecaram o tema *Discovering our Shared Global Future* (À Descoberta da Futura Terra por nós Partilhada). Incidiu-se mais uma vez sobre o ambiente, a crise da dívida mundial, a vida no século XXI, a nova Europa, as conexões do Pacífico, novas tecnologias geográficas e educação geográfica.

Professores, Investigadores em Geografia, Técnicos de Administração Pública, Delegados de Instituições Técnicas Cíveis e Militares, Instituições Bancárias, Laboratórios, Institutos Nacionais de Estatística e Associações Geográficas contribuíram para o enriquecimento científico e técnico das *sessões plenárias* ao apresentarem, através das conferências, diversos pontos de vista.

4.2.2. Nos *Simpósios* (8) sob o tema genérico *Discovering the Changing Americas* (Descobrimo as Américas em Mudança) discutiu-se sobre a *pre* e *post* América Colombiana, assim como sobre a diversidade cultural, valorização ambiental e estratégias, vida urbana no hemisfério ocidental e relações internacionais.

4.2.3. As *Sessões Patrocinadas* foram organizadas com a colaboração do *Departamento Americano da Agricultura, Administração Nacional da Aeronáutica e Espaço, Departamento Americano da Energia, Administração Económica US, Corporação Atlântica de Telecomunicações, Instituto Americano para a Paz, e Agência Americana de Protecção do Ambiente* e tiveram a participação de autoridades do Governo, da indústria e académicos. Foram apresentados e discutidos temas específicos de grande sensibilidade actual.

4.2.4. Pela primeira vez, as *Sessões Técnicas* (apresentação de comunicações e posters) foram

Sessões Plenárias	Título	Temas	Comunicantes	
			Total	Países
P1	O que é que conhecemos sobre o ambiente?	. Dimensão humana do ambiente. . Monitorização das mudanças. . Dimensão humana das mutações observadas no ambiente.	3	México Rússia USA
P2	O que é que pode ser feito pelo ambiente?	. Acções a implementar no domínio da preservação do ambiente . Racional consumo da energia	3	USA
P3	A crise da dívida internacional. A nova geografia do dinheiro	. Dívida internacional dos países semi periféricos . Capacidade dos países para usar o capital	2	Brasil USA
P4	À descoberta da nova Europa	. Relações comerciais . Investimentos americanos	2	USA
P5	À descoberta dos sistemas de conexão no Pacífico	. O papel das ilhas. . A imigração e os investimentos da Ásia do Pacífico na América do Norte. . Centro de complexos de inovação . Globalização e alterações urbanas ao longo do "Rim" do Pacífico Ocidental.	4	Canadá Fiji Hong-Kong USA
P6	A vida no século XXI: a qualidade de vida	. A fome . Desenvolvimento sustentável equilibrado no 3º Mundo . O papel da mulher	4	Barbados Reino Unido USA (2)
P7	A vida no século XXI: novos desafios para a saúde.	. Engenharia genética . Crescimento mundial da população . Quadro nosológico . Acesso aos cuidados de saúde	2	USA
P8	Novas tecnologias do serviço da Geografia	. Sistemas de informação geográfica . Desenvolvimento, transferência e difusão da Informação Geográfica	3	França México Rússia
P9	Encorajamento da descoberta geográfica nas escolas.	. Curiosidade pela Geografia . Promoção nas escolas do ensino da Geografia, com qualidade	2	Reino Unido USA

organizadas não segundo os tradicionais ramos da Geografia, mas de acordo com temas de interesse actual: internacional e geográfico.

Foram identificados 7 temas, cada um correspondendo a uma *Secção*. Por sua vez cada tema era subdividido segundo 4 perspectivas:

Secções temáticas

A. Observação e representação da Terra.

B. Alterações ambientais.

C. Dinâmica da economia mundial.

D. Carências humanas, privações e direitos.

E. Ordem política e mudança.

F. Geografia: definição de territórios e traçado de fronteiras.

G. Descoberta de novos mundos

Simpósios	Título	Temas	Comunicantes	
			Total	País de origem
S.1	As Américas antes de Colombo	. Nosologia. . Paisagem agrícola. . Sociedades e culturas. . Teorias de investigação (civilização dos Maias, geomorfologia, solos, clima ...).	5	USA
S.2	O Impacte de Colombo nas Américas	. Alterações introduzidas na flora. . Colonização da América.	4	Canadá Reino Unido USA
S.3	Perspectivas ambientais e significado	. Obstáculos à política ambiental . A função das ilhas na difusão de culturas. . Luta pela sobrevivência das etnias fronteiriças do México e USA e repercursões ambientais.	3	Espanha USA (2)
S.4	Estratégias políticas concorrendo para a mudança do ambiente	. Desenvolvimento sustentado e protecção do ambiente. . Alterações ambientais, socio-económicas e geopolíticas e políticas de intervenção na América do Norte . Recursos da água e do solo.	3	Canadá (2) USA
S.5	Vivendo como vizinhos: Canadá e Estados Unidos.	. Problemática das regiões fronteiriças	1	Canadá
S.6	Vivendo como vizinhos: América Latina, Caraíbas e Estados Unidos.	. Transição para a economia de mercado (América Central).	1	USA
S.7	Copiando com alterações: Diversidade cultural nas Américas.	. Impacte da colonização. . Barreiras linguísticas (ex. Canadá) . Migrações.	2	Canadá USA
S.8	Copiando com alterações: Vida e recessão nas Metrópoles.	. Pobreza e "ghettos" urbanos. . Renovação urbana (ex. Baltimore) . A mulher como agente de mudança urbana.	4	Canadá Venezuela USA (2)

Perspectivas

1. Teoria e filosofia.
2. Metodologia e técnicas.
3. Prática (estudos empíricos).
4. Aplicação (política e comunicação).

No total foram recebidos mais de 1100 resumos de comunicações e de posters. Após a seriação foi estabelecido para cada comunicante dia, hora e secção para apresentação. O volume de participação preencheu 236 sessões. Os

temas mais concorridos foram o *B* (33%), o *D* (17%), o *C* (15%) e o *A* (14%) seguidos a grande distância pelo *E* (9%), *F* (8%) e *G* (4%).

As comunicações reflectiram sobretudo estudos empíricos de casos, com alguma atenção dirigida à metodologia (estudos ambientais e SIG) e aplicação de políticas.

Merece realce o facto de algumas Comissões e Grupos de Estudo terem organizado várias sessões: Educação Geográfica (7) e Geografia do Género (3 acrescidas de outras 7 para apresentação de comunicações).

Para reforçar o Programa Científico, a Comissão do Programa organizou uma ou duas sessões por tema:

Tema A - O Mundo está cada vez mais pequeno: a revolução das comunicações.

Tema B - Investigação geográfica sobre a dimensão humana das alterações globais, Partes I e II.

Tema C - O que é "Economia" em Geografia Económica.

Tema D - Os sem abrigo nas sociedades de capitalismo avançado, Partes I e II.

Tema E - Quem faz a guerra? Interpretação crítica da política global.

Tema F - Simpósio Alexander Von Humbolt: Espaço e natureza no pensamento científico, Partes I e II.

Se estas sessões foram bem aceites pelos participantes o mesmo não se poderá dizer das sessões suplementares organizadas com a colaboração das Comissões e Grupos de Estudo e geógrafos americanos. Os temas incidiram sobre temas e regiões insuficientemente representados (SIDA, saúde infantil, direitos humanos, Caraíbas...). A Comissão Organizadora do Congresso tentou introduzir um modelo comum em Congressos Americanos e que normalmente resultam em sessões mais coerentes e de elevada qualidade. O insucesso registado advirá do facto de não ser praticada a nível internacional e também pela ausência de redes, especialmente entre as Comissões e os Grupos de Estudo.

4.2.5. A inclusão de *Workshops* e *Cursos Intensivos* num Congresso Internacional de Geografia constitui uma inovação neste 27º Congresso. São Cursos com a duração de 1 ou meio dia, que obrigaram a uma inscrição prévia e pagamento de uma propina.

Privilegiaram-se os temas sobre a cartografia computadorizada, os sistemas de informação geográfica, ambiente e desenvolvimento, crescimento da população mundial e combate à fome na década de 90.

Os *Workshops* destinaram-se a grupos, de participantes, relativamente pequenos. Tomaram a forma de programas de formação intensiva e incidiram sobre problemas específicos que ocorrem durante a investigação geográfica, com o objectivo de discutir soluções.

Os *Cursos* promoveram a divulgação de conhecimentos em áreas de interesse científico e técnico.

Estava prevista a realização de 6 *Workshops* e 4 *Cursos*, porém 2 sessões foram canceladas devido às escassas inscrições e, noutro caso, à falta de comunicação entre o instrutor e o secretariado.

Assim ocorreram 5 *Workshops* (W.) e 2 *Cursos* (S.C.):

W.1 - *Novas tecnologias e técnicas de cartografia*, contou com 25 inscritos.

W.2 - *Aplicações de "TIGER Files" e Tecnologia de SIG*, com a participação de 25 inscritos.

W.3 - *Cartografia assistida por computador: Data Display*, em que participaram 24 inscritos.

W.4 - Não se realizou

W.5 - *Novas investigações no domínio do ambiente e desenvolvimento*, registou 30 inscrições.

W.6 - *Educação da População: Actividades de apoio para as aulas de Geografia*, estiveram presentes 20 participantes.

S.C.1 - *População Mundial: Previsões para o século XXI*, 24 inscritos acompanham os trabalhos.

S.C.2 - Não se realizou.

S.C.3 - *O avanço da fome na década de 1990: A nova Geografia da fome e as formas de combate*, registou 23 inscrições.

S.C.4 - Não se realizou.

A preparação destas sessões começou em 1989, tendo havido o cuidado de convidar para moderadores e instrutores especialistas de reconhecido mérito.

O êxito destas iniciativas foi unanimemente reconhecido.

4.2.6. Oito *Excursões* subordinadas a temas culturais, históricos e paisagísticos de Washington, DC e região envolvente podiam ser seleccionadas. A duração variava entre, meio dia (5, onde se incluía o Centro Histórico de Alexandria e monumentos históricos e edifícios públicos de Washington DC), um dia (Baltimore, Atlantic City e Annapolis).

Cerca de 350 (exactamente 361) participantes congressistas realizaram uma ou mais das viagens propostas.

Já próximo da realização do Congresso foram anuladas as visitas a Atlantic City e Annapolis por escassez de inscrições. No total das 10 *Excursões Científicas* previstas, imediatamente antes e após o Congresso, apenas se realizaram quatro. Estas excursões de vários dias de duração deram aos participantes a oportunidade de descobrir e explorar o Canadá do Norte, a Califórnia, o Sul e a Megalopolis da Costa Leste. Em contrapartida todas as excursões de curta duração e realizadas durante o Congresso esgotaram a capacidade.

Em apoio das excursões científicas foram publicados guias *Touring North America* (13 volumes) desde o México e Caraíbas até ao Canadá Ártico.

4.2.7. Foram, ainda, organizadas *Visitas Locais*, para participantes e acompanhantes, a gabinetes públicos e privados, com interesse geográfico, localizados em Washington DC.

Foram seleccionadas pelo Secretário Geral do 27º Congresso as seguintes Instituições: *Divisão Cartográfica da Sociedade Geográfica Nacional, Agência Nacional dos Censos, Departamento de Geografia da Universidade de Maryland, NASA/Centro "Goddard" de Vãos Espaciais, Livraria do Congresso de Geografia e Divisão de Mapas, Associação Intergraph, Serviços Geológicos Americanos, e a Repartição de Cartografia e Arquitectura do Arquivo Nacional e Administração Arquivista.*

Sessões Patroc.	Título	Temas	Comunicantes	
			Total	País
S.P.1	Resposta da agricultura às alterações ambientais	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Agricultura, floresta e outras actividades humanas</li> <li>. Custos sociais da adaptação às alterações ambientais</li> <li>. Efeito estufa e eventual repercussão na cadeia alimentar</li> </ul>	4	UK USA(3)
S.P.2	Missão da NASA para o Planeta Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Sistema de observação da Terra (EOS).</li> <li>. Landsat "Pathfinder" (satélite landsat de sistema scanner multiespectral).</li> <li>. Apresentação do CIESIN (consórcio para a rede internacional da ciência da Terra).</li> <li>. Programa UNEP/GRID (Programa do Ambiente das N. Unidas).</li> <li>. Base de dados dos recursos da Terra.</li> <li>. Desenvolvimento de alta resolução radiométrica para 1 Km, relacionado com o Programa Internacional da Biosfera e Geosfera.</li> </ul>	12	USA
S.P.3	Programa de Investigação do Departamento Americano de Energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Programa de investigação dos Oceanos.</li> <li>. CO2 atmosférico e o papel da vegetação no ciclo do carbono.</li> <li>. Simulação das alterações futuras do clima.</li> <li>. Programa de medição da radiação atmosférica</li> <li>. Programa de educação.</li> </ul>	6	USA
S.P.4	Tecnologia e desenvolvimento económico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Globalização da tecnologia</li> <li>. Desenvolvimento e uso da tecnologia e influência das políticas governamentais</li> <li>. Oportunidades resultantes da tecnologia nas condições de vida, meio e instituições.</li> <li>. Tecnologia e progresso do sector privado.</li> <li>. Mutação industrial e alterações da morfologia interna do sistema urbano, evolução metropolitana.</li> </ul>	5	USA
S.P.5	Telecomunicações ... Geografia em redefinição.	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Expansão das telecomunicações.</li> <li>. Privatização e modernização do sector.</li> <li>. Comunicação via satélite INTELSAT</li> </ul>	2	USA
S.P.6	Resolução de conflitos e a nova geopolítica	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Política da água nas regiões fronteiriças, no 3º Mundo.</li> <li>. Economia política e desenvolvimento sustentado.</li> <li>. Geopolítica e a intervenção jurídica.</li> </ul>	3	USA
S.P.7	EMAP: Partenariado de investigação, monitorização e assessoria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Apresentação dos Programas:</li> <li>. Assessoria e monitorização do ambiente (EMAP).</li> <li>. Monitorização do ecossistema da floresta nos Estados Unidos.</li> <li>. Avaliação das condições ecológicas.</li> <li>. Monitorização à escala regional da condição saudável dos lagos.</li> <li>. Resultados do programa de monitorização dos estuários.</li> </ul>	10	Canadá USA (9)

4.2.8. Os 4 grandes objectivos do *Programa de Publicações* do 27º Congresso foram os seguintes:

1 - desenvolver publicações que espelhem as correntes de pensamento e a situação da Geografia na América do Norte;

2 - oferecer oportunidades às Sociedades Geográficas Americanas de contribuírem para o Programa de Publicações do 27º Congresso IG.

3 - proporcionar a participação de geógrafos a título individual.

4 - coordenar as actividades com os objectivos globais do Congresso.

Colaboraram neste Programa as seguintes instituições:

- *Sociedade Geográfica Americana* com a recuperação da monografia de George E. Nunn (1924), *Geographical Conceptions of Columbus*.

- *Associação de Geógrafos Americanos* com a obra *Geography's Inner Worlds: Pervasive Themes in Contemporary American Geography*.

- *Conselho Nacional para a Educação Geográfica* com a edição *Rediscovering the New World* reflectindo o ensino da Geografia nos Estados Unidos e na América Latina.

- *Sociedade Geográfica Nacional* com mapas e informação histórica da área de Washington DC.

- *Sociedade Geográfica do Novo México* com a publicação *Leaders in American Geography*.

Fizeram, também, parte, das edições do 27º Congresso os *Prospectos*, *Programa Preliminar*, *Programa Oficial*, *Resumos do Programa Técnico*, *Cartografia del Mundo o Catálogo da Exposição de Livros e Mapas*, o *guia para a Exposição Nacional*, o *Catálogo* (CIG e Congresso ISPRS) para a *Feira Comercial*, o *Jornal Diário 27º Congresso e as Actas*.

Foi, ainda, incluído no leque de obras oferecidas a todos os participantes do 27º Congresso a publicação *Geographical Snapshots of North America*, que respondeu ao objectivo de retratar a diversidade e a especialização da Geografia Norte Americana. Esta Edição contou com a colaboração de 124 geógrafos.

Os 13 guias das Excursões Científicas foram publicados por, exclusiva iniciativa da Comissão encarregada de as organizar.

4.2.9. Antecedendo o 27º Congresso, as *Comissões e Grupos de Estudo* realizaram as respectivas *reuniões anuais*. Diferentes cidades dos Estados Unidos acolheram estas realizações.

Comissões	Local de Reunião	Participantes
C1 Educação Geográfica	Boulder (Colorado)	290
C2 Prognóstico e Monitorização Geográfica	(não reuniu)	
C3 Dimensão, Teoria e Aplicação em Geomorfologia	Califórnia, Oregon, Washington e Colorado	34
C4 Geocologia da Montanha e Gestão de Recursos	Califórnia	35
C5 Geografia da População	Los Angeles (Califórnia)	101
C6 Sistemas Urbanos e Desenvolvimento Urbano	Detroit (Michigan)	56
C7 Sistemas de Mutação Rural	Manhattan (Kansas)	78
C8 Litoral	Washington, DC	40
C9 Mutação Industrial	Orlando (Florida)	37
C10 Geografia do Lazer e Recreação	Colorado (Arizona)	53
C11 Modelos Matemáticos	Princeton (New Jersey)	40
C12 Climatologia	University Park (Pennsylvania)	
C13 História do Pensamento Geográfico	Fredericksburg (Virginia)	30
C14 Saúde e Desenvolvimento	Charlotte (Carolina N.)	130
C15 Mapa Político do Mundo	Washington DC	33
C16 Geografia e Administração Pública	Washington DC	16
C17 Geografia das Actividades Comerciais	Austin (Texas)	20
C18 Geografia das Comunicações e Telecomunicações	Washington DC	16
C19 Geografia dos Mares	Washington DC	22
C20 Acção Ambiental da Geada	Washington DC	35
C21 Sistemas de Informação Geográfica	Charleston (Carolina S.)	247
C22 Desenvolvimento do Terceiro Mundo	White Water (Wisconsin)	56
Sub-Comissão: Altas Montanhas e Zonas de Elevada Latitude	Boone (Carolina N.)	43
	<b>Sub Total</b>	<b>1444</b>

Grupos de Estudo	Local de Reunião	Participantes
SG1 Riscos Geomorfológicos	Portland(Oregon)	25
SG2 Regiões Antigamente Industrializadas	College Park(Maryland)	15
SG3 Fome e Sistemas de Produção Alimentar	Medford(Massachusetts)	23
SG4 Género e Geografia	New Brunswick(N.Jersey)	45
SG5 Geografia Histórica e Alteração Ambiental	Washington DC (Reuniu com o SG7)	45
SG6 Alterações Ambientais em Áreas Cársticas	Washington DC	20
SG7 Zonas de Risco Ambiental	Washington DC (Reuniu com o SG5)	45
	<b>Sub Total</b>	<b>173</b>
	<b>Total</b>	<b>1617</b>

Do total de participantes nestas *Reuniões* apenas 33,5% (542) assistiram ao 27º Congresso.

A generalidade das Comissões e dos Grupos de Estudo publicaram não só as Actas das Reuniões como também apresentaram ao 27º Congresso edições especiais que reproduzem o trabalho realizado nos 4 anos de vigência.

5. A 18ª Assembleia-Geral da União Geográfica Internacional prolongou-se por 3 sessões durante o Congresso. Presidiu Roland J. Fuchs presidente da UGI. Quarenta e cinco delegações dos países membros estiveram presentes representando 2/3 do total (68: Alemanha, Argentina, Austrália, Austria, Bélgica, Benin, Brasil, Bulgária, Camarões, Canadá, ex-Checoslováquia, Chile, China, Chipre, Colombia, Coreia, Costa Rica, Costa do Marfim, Cuba, Dinamarca, Egipto, Eslovénia, Espanha, Estados Unidos da América, Estónia, Filipinas, Finlândia, França, Gana, Guatemala, Holanda, Hong-Kong, Hungria, Índia, Indonésia, Irlanda, Islândia, Israel, Itália, ex-Jugoslávia, Japão, Lesoto, Lituânia, Marrocos, México, Mongólia, Moçambique, Nova Zelândia, Nigéria, Noruega, Polónia, Paquistão, Portugal, Reino Unido, Roménia, Rússia, Singapura, Suécia, Suíça, Taiwan, Tanzânia, Tailândia, Tunísia, Uganda, União Sul Africana, Vietnam, Zimbabué).

Foi feito o balanço das diferentes actividades desenvolvidas pela UGI nos 4 anos, 1988-1992, pelo Secretário-Geral e Tesoureiro (Leszek A. Kosin'ski).

Dos acontecimentos científicos destacaram-se a Conferência Regional realizada em Beijing (China) em 1990 (cerca de 1000 participantes) e o 27º Congresso Internacional. Salientaram-se, ainda, as actividades desenvolvidas pelas 22 Comissões e 7 Grupos de Estudo envolvendo 300 membros de 54 países (incluindo 32 dos Estados Unidos, 25 do Reino Unido, 24 da China, 23 do Canadá e 22 da França). Estes organizaram cerca de 200 reuniões (Simpósios, "Workshops" e Colóquios) que tiveram lugar em 37 países dos 5 continentes.

Os participantes nestes trabalhos rondaram os 25000, segundo estimativas.

Publicaram-se 180 obras científicas, incluindo 127 monografias, números especiais de revistas e actas. A generalidade das Comissões e dos Grupos publicaram *Folhas de Notícias* (cerca de 160 números). Houve, também, uma *Delegação Especial em Planeamento Global de Base de Dados* com 6 grupos de trabalho.

Nesta 18ª Assembleia Geral da UGI foi eleita a nova Comissão Executiva:

Presidente - Th. Verstappen (Holanda)

Secretário-Geral e Tesoureiro - Eckart Ehlers (Alemanha)

Vice-presidentes:

Roland J. Fuchs (Estados Unidos)

Bose F. Iyun (Nigéria)

Vladimir M. Kotlyakov (Rússia)

Bruno Messerli (Suíça)

Alain Metton (França)

Warren Moran (Nova Zelândia)

Wu Chuanjun (Rep. Popular da China)

Masatoshi Yoshino (Japão)

Foram, ainda, eleitos os presidentes das 24 Comissões, entretanto, criadas:

C1 - Climatologia (Manfred Domrös - Alemanha)

C2 - Sistemas Costeiros (Norbert Psury - Estados Unidos)

C3 - Redes de Comunicações e Telecomunicações (Henry Bakis - França)

C4 - Situações Críticas em Completa Alteração Ambiental (Roger Kaspersen - USA)

C5 - Alterações Ambientais e Conservação nas Áreas Cársticas (Ugo Sauro - Itália)

C6 - Acção Ambiental da Gead (J. P. Lautridou - França)

C7 - Género e Geografia (Janet Momsen - Reino Unido)

C8 - Sistemas de Informação Geográfica (Sachio Kubo - Japão)

C9 - Educação Geográfica (Hartwing Haubrich - Alemanha)

- C10 - Geografia e Administração Pública (Max Barlow - Canadá)
- C11 - Geografia das Actividades Comerciais (V.K. Shrivastava - Índia)
- C12 - Geografia da Fome e Sistemas Alimentares Vulneráveis (Hans-George Bohle - Alemanha)
- C13 - Resposta Geomorfológica às Alterações do Ambiente (Anton C. Imeson - Holanda)
- C14 - Saúde, Ambiente e Desenvolvimento (David Philips - Reino Unido)
- C15 - Monitorização Histórica das Mudanças Ambientais (V.V. Annenkov - Rússia)
- C16 - História do Pensamento Geográfico (Keüchi Takeuchi - Japão)
- C17 - Geografia Marinha (Hance D. Smith - Reino Unido)
- C18 - Modelos Matemáticos (Manfred M. Fischer - Áustria)
- C19 - Geoecologia das Montanhas e Desenvolvimento Sustentado (Jack D. Ives - USA)
- C20 - Estudos de Riscos Naturais (Charles L. Rosenfeld - USA)
- C21 - Organização do Espaço Industrial (Sergio Conti - Itália)
- C22 - Geografia da População (Daniel Noin - França)
- C23 - Desenvolvimento Urbano e Modos de Vida Urbana (Denise Pumain - França)
- C24 - Mapa Político do Mundo (Herman van der Wusten - Holanda)

Além destas *Comissões*, a Assembleia confirmou 5 *Grupos de Estudo* :

- SG1 - Hipóteses de Desenvolvimento em Regiões Marginais (Roser Majoral - Espanha)
- SG2 - Ordenamento do Ambiente e Planeamento (Nikita F. Glazovsky - Rússia)
- SG3 - Erosão e Desertificação em Regiões de Clima Mediterrânico (Maria Sala - Espanha)
- SG4 - Recente Transformação Industrial, Adaptação Urbana e Ambiente Regional (Bernard Dézert - França)
- SG5 - Resposta Hidrológica Regional à Alteração Climática (Lin Changming - Rep. Popular da China)

A programação dos *principais eventos a realizar no futuro, pela U.G.I.* destaca:

- Agosto de 1994 - *Conferência Regional em Praga* (Rep. Checa) subordinada ao tema *Qualidade de vida ambiental na Europa Central*.
- Agosto de 1996 - *28º Congresso Internacional de Geografia em Haia* (Holanda) que focará o *Mar do Norte*.
- Agosto de 1998 - *Conferência Regional em Lisboa* (Portugal) cujo tema principal é o *Atlântico, as descobertas e viagens marítimas*.
- Agosto de 2000: *29º Congresso Internacional de Geografia em Seul* (Coreia) que incidirá sobre o *Leste Asiático e o Pacífico*.

Terão lugar, ainda em 1995, 2 *Conferências*: uma em *Havana* (Cuba) centrada na *Problemática das Caraíbas*, e a outra em *Moscovo* sobre *Programas de Mudança Global e Geografia*.

Salientam-se, finalmente, as recomendações da *Assembleia* no sentido de os membros da Comissão Executiva eleitos continuarem e expandir o envolvimento da U.G.I. nos programas internacionais e interdisciplinares incluindo o *Programa Internacional Geoesfera - Biosfera, Dimensão Humana das Globais Alterações do Ambiente e a Década Internacional da Redução dos Desastres Naturais*.

6. Realizaram-se três *Exposições* associadas ao 27º Congresso: *Exposição Comercial, Exposição Internacional e Exposições Individuais*.

6.1. A *Exposição Comercial* tomou a forma de uma *Feira Comercial Internacional*, com representações de indústrias e serviços relacionados com a Ciência Geográfica. Uma execução conjunta do 27º C.I.G. e do 17º Congresso ISPRS (Sociedade Internacional de Fotogrametria e Detecção Remota) que teve lugar no "Hall B do Washington Convention Center", entre 4 e 13 de Agosto de 1992 e contou com 127 expositores. Estes exibiram a inovação disponível no domínio dos sistemas de informação geográfica, mapas, fotogrametria e detecção remota, processamento de dados e representação gráfica assistida por computador.

6.2. Durante o decurso do 27º Congresso realizou-se importante *Exposição de Mapas e Livros* procedentes de 39 países (Alemanha, Argentina, Áustria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chipre, (ex) Checoslováquia, Croácia, Dinamarca, Equador, Eslovénia, Espanha, Estados Unidos da América, Estónia, Finlândia, França, Holanda, Hungria, Índia, Irão, Irlanda, Israel, Itália, Japão, Marrocos, México, Polónia, Portugal, Reino Unido, Rep. da Coreia, Rep. Popular da China, Rússia, Suécia, Suíça, Turquia e Venezuela), no "Hall de Exposições do Ramada Renaissance Hotel-Tech World" e contou com a mostra de mais de 2000 peças. Estas, uma vez terminado o Congresso, foram oferecidas à Livraria do Congresso.

Um sofisticado sistema de segurança foi montado para protecção eficaz dos espécimes exibidos.

Os visitantes lamentaram, com frequência, a inexistência dos editores para venderem a sua produção. Uma falha a ter em conta em futuros Congressos.

6.3. Numerosas *Exposições Individuais*, por iniciativa de instituições governamentais e privadas de Washington, DC, coincidiram com o 27º Congresso. Destas destacam-se:

*Sementes de Mudança*, no Museu Nacional de História Natural "Smithsonian". Esta Exposição mostrou as consequências do encontro entre o Velho e o Novo Mundo e as mudanças operadas nas Américas nos 500 anos decorridos desde a 1ª viagem de Colombo.

1492: *Viagem do Progresso*, exposição que teve lugar na Livraria do Congresso, procurando mostrar a América e o Mediterrâneo antes de 1492, as consequências imediatas do desembarque de Colombo e os dramáticos acontecimentos que ocorreram nas Américas entre 1492 e 1600.

*Geografia é Descoberta*, na Sociedade Geográfica Nacional. Uma exposição internacional apresentando o mundo visto pelas crianças. Através da pintura retratava temas sobre ambiente, cultura, economia, mapas, roteiros e características físicas do país do estudante.

*Mapas, Mapas Mentais e Representação Gráfica em Geografia*, no Centro de Congressos de Washington (Convention Center), apresentou a história da cartografia, desde os mais antigos mapas conhecidos até à cartografia de hoje (mapas digitais e cartografia assistida por satélite) e o modo de reproduzir a complexa realidade do território. Esta exposição foi organizada pelos Serviços Geológicos dos Estados Unidos e pela Sociedade Geográfica Nacional.

7. No auditório (Congress Theater 1), com capacidade para 120 lugares (inaugurado pelo 27º CIG) e no pequeno anfiteatro (45 lugares - Congress Theater 2) disponíveis no Ramada Renaissance Hotel - Tech World, decorreu em 4 dias, entre as 9 e as 17h 30m, a exibição diária de vídeos (2) e diaporamas (multi-imagem - 3). Foram projectados respectivamente 2 e 12 vezes no CT1 e visionados simultaneamente no CT2.

Os diaporamas pertenciam à Sociedade Geográfica Nacional, durando a projecção 10 a 57 minutos no CT1 e 20 a 60 minutos no CT2.

Na escolha do material recebido, dos 16 distribuidores seleccionados, atendeu-se a 4 critérios: significado geográfico, valor intelectual, grau de sofisticação técnica e qualidade técnica na cor.

Os subtemas geográficos considerados abarcaram Geografia Regional (21), Geografia Física (20), Ambiente (18), Geografia Cultural (11), História (10), Cartografia (7), História da Geografia (6), Geografia Económica e Geografia Política (2 cada).

A assistência seleccionou os temas de Geografia Regional e Geografia Económica. O tema que menos atraiu foi a Geografia Política. No máximo podiam ver-se nos auditórios cerca de 14 pessoas durante a manhã e 18 à tarde, por sessão. A frequência diária no CT1 nos 4 dias (995) foi tripla da observada no CT2 (315). Foi ainda exibido o filme *The Bleu Planet* (A Terra vista do Espaço) no Museu Nacional do Espaço e do Ar, tendo sido cedidos gratuitamente bilhetes aos participantes no 27º Congresso. Assistiram 350 inscritos.

8. Por ocasião da sessão de encerramento (14 de Agosto) teve lugar a conferência *Is there intelligent life on Earth?* proferida pelo Professor de Astronomia e Ciências do Espaço e Director do Laboratório do Espaço para Estudos Planetários da Universidade de Cornell, CARL SAGAN.

A Sociedade Honorária Geográfica Internacional, *Gama Teta Upsilon*, fez a decoração da sala: balões dispostos de modo a representarem os planetas no Sistema Solar. Cerca de 2000 pessoas assistiram à cerimónia.

O Album e a Bandeira do Congresso foram entregues ao Secretário-Geral para deles ser depositário até ao próximo Congresso na Holanda.

Abriu a Sessão o Secretário-Geral do Congresso (Anthony R. de Souza), seguindo-se no uso da palavra o Secretário-Geral e Tesoureiro da UGI (Leszek A. Kosin'ski) que fez a apresentação das principais conclusões da 18ª Assembleia Geral da UGI. Finalmente, o Presidente do 27º Congresso fez a apresentação do conferencista.

Finda a Lição, o Presidente e o Secretário-Geral e Tesoureiro cessantes da UGI anunciaram os 4 geógrafos, que pelos serviços e empenho desenvolvidos no exercício da UGI, foram premiados com o *Laureado de Honra*: Peter Haggert (Reino Unido), Jerzy S. Kostrowicki (Polónia), Akin Mabogunje (Nigéria) e Walther Manshard (Alemanha).

O Professor Julian Wolpert em nome da Academia Nacional das Ciências, o Secretário-Geral da UGI e Van Ginkel (indigitado Secretário-Geral do próximo 28º Congresso da UGI) encerraram os trabalhos do Congresso.

Após a sessão de encerramento do Congresso, e durante 2 horas, foi realizado um passeio de barco a bordo do *Spirit of Washington* no rio Potomac durante 2 horas. Para além destas realizações foram, ainda, incluídos no *Programa Social* jantares, recepções, piquenique, banquete e baile.

#### FONTES:

- AMARAL, Ilídio do (1991) - "Notas a propósito da realização do próximo Congresso Internacional de Geografia: Washington (EUA), 1992", in *Finisterra*, vol. XXVI, nº 51, Lisboa, pp. 57 a 84.
- Bulletin* 43 (1-2), 1993, UGI (Union Géographique Internationale), pp. 93 a 132.
- 27th International Geographical Congress. *Proceedings*, Washington 1992, Ed. 1993.