



# **Relatório de Atividades do CP-IDEA**

**Agosto 2009 - Agosto 2012**

**COMITÊ PERMANENTE PARA A INFRAESTRUTURA DE DADOS GEOESPACIAIS DAS AMÉRICAS  
(CP-IDEA)  
2009 – 2013**

**Presidente**

*Luiz Paulo Souto Fortes*

**Vice Presidente**

*Esteban Tohá González*

**Secretária Executiva**

*Valéria Oliveira Henrique de Araújo*

**Países Membros**

Argentina	Guatemala
Belize	Guyana
Bolívia	Honduras
Brasil	Jamaica
Canadá	México
Chile	Nicaragua
Colômbia	Panamá
Costa Rica	Paraguay
Cuba	Peru
Ecuador	República Dominicana
El Salvador	Uruguay
Estados Unidos	Venezuela

# Sumário

1. Introdução
2. Informes administrativos
  - 2.1. Vice Presidência
  - 2.2. Novo Vogal da América Central
  - 2.3. Vogal do Caribe
  - 2.4. Solicitação de Recursos
    - 2.4.1. Convocatória CYTED
    - 2.4.2. Banco Mundial
  - 2.5. Novo Estatuto
3. Reuniões e participações em eventos
4. Apresentações realizadas
5. Plano de Trabalho
6. Revistas, publicações, entrevistas e livros
7. Outras atividades
8. Cooperação com o Instituto Panamericano de Geografia e História – IPGH (PAIGH, em inglês)
  - 8.1. Resolução IPGH nº 8 de novembro de 2010
  - 8.2. Resolução IPGH nº 4 de novembro de 2011

# 1. Introdução

O Comitê Permanente de Infraestrutura de Dados Espaciais das Américas (CP-IDEA) foi criado em 29 de fevereiro de 2000, com base na Resolução nº 3 da 6ª Conferência Cartográfica das Nações Unidas para as Américas - UNRCC-A (1997), para maximizar os benefícios econômicos, sociais e ambientais derivados da utilização de informações geoespaciais. Isto é conseguido através do conhecimento e troca de experiências e tecnologias entre os países, com base em padrões comuns que permitam o estabelecimento da Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas. Além disso, CP-IDEA é responsável pela implementação do mecanismo regional associada à Iniciativa para Gerenciamento Global da Informação Geoespacial das Nações Unidas (UN-GGIM).

Entre os principais objetivos da CP-IDEA, podemos citar os seguintes:

- ✓ Estabelecer e coordenar as políticas e normas técnicas para o desenvolvimento de infraestrutura de dados geoespaciais para as Américas;
- ✓ Promover o estabelecimento e desenvolvimento das IDE em cada país membro CP-IDEA;
- ✓ Promover a interoperabilidade de sistemas de informação e entre os países membros, através do uso de padrões;
- ✓ Promover o intercâmbio de informações geoespaciais entre todos os países membros das Américas, respeitando a sua autonomia e as suas leis e políticas nacionais;
- ✓ Estimular a cooperação, pesquisa, complementação e intercâmbio de experiências em áreas de conhecimento relacionadas aos dados geoespaciais;
- ✓ Orientar na elaboração de diretrizes e estratégias para apoiar os países membros do CP-IDEA no desenvolvimento de informações geoespaciais, considerando as necessidades individuais de cada país;
- ✓ Priorizar o compartilhamento de informações, considerando o marco regulatório de cada país membro;
- ✓ Promover as atividades de capacitação em IDE e transferência de tecnologia.

O Comitê atualmente é formado por 24 países das Américas (Figura 1) e, conforme estabelecido na 9ª UNRCC-A (2009), a Presidência e Secretaria Executiva para o período de 2009 a 2013 são exercidas pelo Brasil.



Figura 1: Países Membros do CP-IDEA

Seu estatuto ([http://www.cp-idea.org/documentos/Statute\\_PCIDEA\\_maio2011\\_final\\_eng.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/Statute_PCIDEA_maio2011_final_eng.pdf)) estabelece a existência de uma Junta Diretiva (Figura 2), cuja representação dos vogais segue preferencialmente critérios de balanceamento regional (América do Sul, América do Norte, América Central e Caribe).

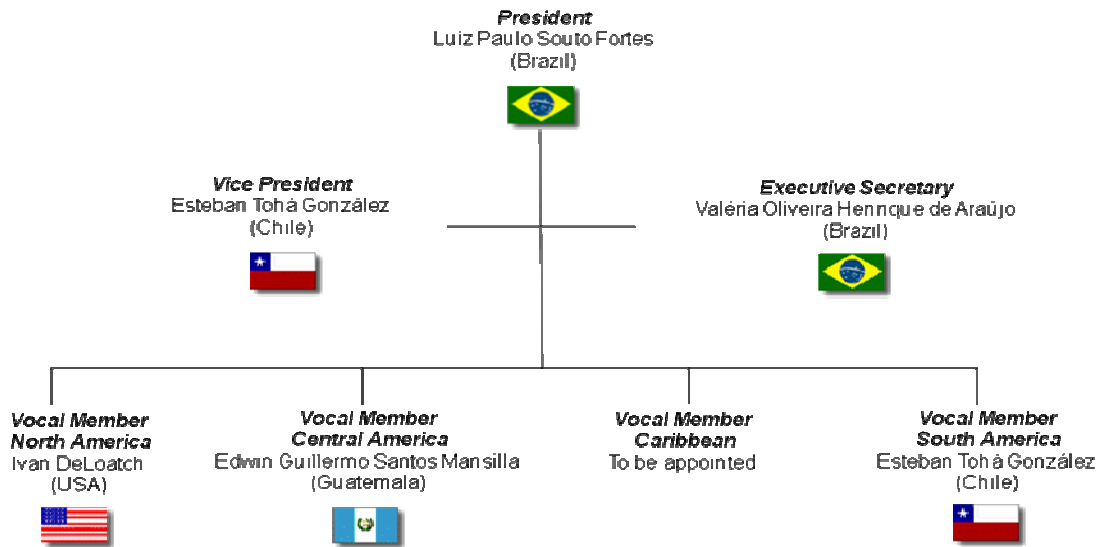


Figura 2: Junta Diretiva do CP-IDEA de 2009-2013 (situação em agosto 2012)

A distribuição dos países por região está indicada na tabela 1.

Region	Number of countries	Number of PC-IDEA Member countries	%
North America	3	3	100
Central America	7	7	100
South America	12	11	92
Caribbean	13	3	23

Tabela 1: Membros do CP-IDEA por região (Fonte: CEPAL)

O CP-IDEA elabora seus Planos de Trabalho em conformidade com as Resoluções aprovadas nas UNRCC-A que acontecem a cada 4 (quatro) anos. Na última, realizada em agosto de 2009, em Nova Iorque, foram estabelecidas 7 (sete) Resoluções relacionadas às atividades do CP-IDEA, conforme a seguir:

1. Plano de Trabalho do Comitê Permanente para a Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas e o estabelecimento de grupos de trabalho
2. Mecanismos para a construção de infraestruturas de dados espaciais
3. Novo estudo sobre o *status* de mapeamento por país e região
4. Fórum para compartilhamento de melhores práticas das IDE
5. Realização de um evento da gestão de desastres naturais e riscos relacionado as IDE
6. Questões de financiamento
7. Apoio à IDE nos países em desenvolvimento das Américas e, em particular na região do Caribe

Para atendimento a estas Resoluções, o CP-IDEA estabeleceu o Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan) em maio de 2010, que tem trabalhado, juntamente com a Junta Diretiva, na elaboração do Programa de Trabalho do Comitê para a gestão 2009-2013 visando promover capacitações, fortalecimento institucional e vários outros produtos e ações que já estão sendo disponibilizados aos países-membro, prevendo-se que até o final de 2013 estarão entregues em sua totalidade. Além disso, o Comitê procura divulgar todas as suas atividades através de palestras feitas em eventos e disponibilizadas através do seu sítio na Internet ([www.cp-idea.org](http://www.cp-idea.org)).

As atividades realizadas desde 2009 são relatadas sucintamente nas seções que se seguem, onde podem ser encontrados os links para consulta de toda a documentação produzida.

## **2. Informes administrativos**

### **2.1. Vice Presidência**

Com a aposentadoria do Sr. Mario Reyes, do Instituto Nacional de Estadística y Geografía do México em 2009, foi escolhido, como novo Vice Presidente do CP-IDEA, o Sr. Cristian Aqueveque, Representante do Chile no Comitê e também Vogal da América do Sul, durante a reunião da Junta Diretiva, em maio de 2010, em Nova York. Ao longo de 2011 o membro titular do Chile no CP-IDEA passou a ser o Sr. Esteban Tohá que, após as consultas previstas no estatuto, assumiu a posição de Vogal da América do Sul e, posteriormente, a Vice Presidência do Comitê.

### **2.2. Novo Vogal da América Central**

Após aprovação do Comitê, conforme estabelecido nos estatutos, foi designado para ocupar a posição de Vogal da América Central o Sr. Oscar Leonel Figueroa Cabrera, em substituição ao Sr. Ronald Estuardo Arango Ordoñez, ambos do Instituto Geográfico Nacional da Guatemala. Com o início da gestão do novo Diretor do IGN-Guatemala, Sr Edwin Guillermo Santos Mansilla, e após as devidas consultas ao Comitê, o mesmo foi confirmado em junho de 2012 como novo Vogal da América Central.

### **2.3. Vogal do Caribe**

Na 9ª UNRCC-A, Cuba foi eleita como vogal do Caribe na Junta Diretiva. Com a alteração da representação deste país no Comitê e a não confirmação do interesse em continuar no desempenho deste papel, a posição de vogal para esta região das Américas encontra-se atualmente em fase de substituição.

## 2.4. Solicitação de Recursos

Durante o ano de 2010 foram submetidas a organismos internacionais duas solicitações de recursos para custeio das atividades do Comitê:

2.4.1. **Convocatória CYTED** – Apresentado ao Programa Iberoamericano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento – CYTED o Projeto *“Rede Iberoamericana para aprimorar e potencializar a utilização das infraestruturas de dados espaciais - IDE no planejamento territorial”*, com o objetivo geral de estimular a criação de uma rede de investigação científica e tecnológica associada ao CP-IDEA. Sua finalidade seria de desenvolver metodologias e aplicações para dados e serviços geoespaciais, valendo-se das Infraestruturas de Dados Espaciais - IDE, para o planejamento territorial, riscos associados à vulnerabilidade territorial e utilização sustentável de recursos naturais, auxiliando a tomada de decisões. Participaram da proposta com documentação: Brasil, Cuba, Colômbia, Chile, Guatemala e Portugal. O projeto previa a participação de todos os países do Comitê e não só daqueles que participaram diretamente com submissão de documentação. Além dos objetivos expostos acima, a proposta apresentada iria viabilizar o deslocamento de membros e outros técnicos envolvidos com os trabalhos do CP-IDEA para as várias reuniões necessárias para desenvolvimento dos trabalhos. O montante previsto era de 33 mil euros por ano para quatro anos de projeto e a apresentação da proposta ocorreu em abril de 2010. Em dezembro do mesmo ano a Secretaria do CYTED informou que o mesmo não foi aprovado e que haveria nova Convocatória em 2011.

2.4.2. **Banco Mundial** – Apresentado ao Banco Mundial do Brasil através do Programa *Institutional Development Fund – IDF* o Projeto *“Fortalecimento das Infraestruturas de Dados Espaciais – IDE das Américas”* com o objetivo de maximizar os benefícios econômicos, sociais e ambientais do uso das informações geoespaciais, buscando fomentar a construção de IDE nos países que ainda não iniciaram este processo, bem como fortalecer a implantação e a sustentabilidade das IDE existentes nos países das Américas. Justificou-se a solicitação de financiamento para o fortalecimento e capacitação dos países das Américas no escopo das IDE. A proposta foi apresentada em outubro de 2010 com um orçamento total, para três anos de duração, de US\$ 672.645,00. Dentre as principais atividades previstas nas duas vertentes de ação do projeto estavam a realização das reuniões dos Grupos de Trabalhos, realização de evento de desastres e riscos e vários cursos e treinamentos para países das Américas. Em fevereiro de 2011 a representação do Banco Mundial no Brasil informou que o projeto não tinha sido aprovado.

## 2.5. Novo Estatuto

O documento foi aprovado nos três idiomas (espanhol, português e inglês) em maio de 2011 com a seguinte votação: 17 (dezessete) votos a favor, 1 (uma) abstenção e 6 (seis) países sem opinar. Disponível em espanhol e inglês em [http://www.cp-idea.org/documentos/Estatuto\\_CPIDEA\\_maio2011\\_final\\_esp.PDF](http://www.cp-idea.org/documentos/Estatuto_CPIDEA_maio2011_final_esp.PDF) e [http://www.cp-idea.org/documentos/Statute\\_PCIDEA\\_maio2011\\_final\\_eng.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/Statute_PCIDEA_maio2011_final_eng.pdf). A versão em português encontra-se em trabalho de tradução e está prevista para ser disponibilizada até o final de 2012.

### 3. Reuniões e participações em eventos

- ✓ Participação do Presidente no First Preparatory Meeting of the Proposed United Nations Committee on Global Geographic Information Management (<http://ggim.un.org/meeting1.html>), em 25 de outubro de 2009, em Bangkok, Tailândia, na 18ª Conferência Cartográfica Regional das Nações Unidas para Ásia e o Pacífico (<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap18.html>), realizada no mesmo local de 26 a 29 de outubro de 2009, e no painel “*Permanent Committee on Geographic Information System Infrastructure for Asia and the Pacific - PCGIAP Future Directions*” nesta Conferência.
- ✓ Participação da Secretária Executiva no Taller CYTED IDEDES “IDEs Semánticas Sociales”, realizado no Panamá de 9 a 11 de novembro de 2009.
- ✓ Participação do Presidente, Representantes da Junta Diretiva (Chile, México, Guatemala), Representante do Canadá e Secretária Executiva Second Preparatory Meeting of the Proposed United Nations Committee on Global Geospatial Information Management,, realizada nos dias 10 e 11 de maio de 2010, em Nova York (<http://ggim.un.org/meeting2.html>).
- ✓ Realização da 5ª Reunião da Junta Diretiva, de 12 a 13 de maio de 2010, em Nova York, Estados Unidos. (<http://www.cp-idea.org/Reuniones/Junta Directiva>).
- ✓ Participação do Presidente na 42ª Reunião do Conselho Diretivo do IPGH e na reunião CAF-GeoSUR, ambas realizadas em Lima, no Peru, de 10 a 12 de novembro de 2010.
- ✓ Realização da 1ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), de 1 a 3 de dezembro de 2010, no Rio de Janeiro, Brasil ([http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta\\_GT\\_Trabajo\\_Plan\\_RioJaneiro\\_1a3dec2010\\_ING.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta_GT_Trabajo_Plan_RioJaneiro_1a3dec2010_ING.pdf)).
- ✓ Participação do Presidente no Geospatial World Forum, em Hyderabad, Índia, de 16 a 21 de janeiro de 2011.
- ✓ Participação do Presidente, Representantes da Junta Diretiva (Chile, México, Guatemala), Estados Unidos, Canadá, Colômbia e Secretária Executiva no Third Preparatory Meeting of the Proposed United Nations Committee on Global Geospatial Information Management, realizada nos dias 4 a 6 de abril de 2011, em Nova York (<http://ggim.un.org/meeting3.html>).
- ✓ Realização da 2ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), de 6 e 7 de abril de 2011, em Nova Iorque, Estados Unidos ([http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta\\_GT\\_Trabajo\\_Plan\\_NewYork\\_6y7abr2011\\_ENG.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta_GT_Trabajo_Plan_NewYork_6y7abr2011_ENG.pdf)).
- ✓ Realização da 7ª Reunião Plenária do CP-IDEA, em 18 e 19 de agosto de 2011, no Rio de Janeiro, Brasil ([http://www.cp-idea.org/documentos/Ata\\_7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_Rio\\_ago2011\\_ING.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/Ata_7a_Reuniao_CPIDEA_Rio_ago2011_ING.pdf)), simultaneamente ao Latin American Geospatial Forum 2011.
- ✓ Realização da 3ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), em 19 de agosto de 2011, no Rio de Janeiro, Brasil ([http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta\\_GT\\_Trabajo\\_Plan\\_RioJaneiro\\_19ago2011\\_ENG.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta_GT_Trabajo_Plan_RioJaneiro_19ago2011_ENG.pdf) )



- ✓ Participação no “First High Level Forum on United Nations Global Geospatial Information Management - 1st HLF UN-GGIM”, de 24 a 26 de outubro de 2011, em Seul, Coréia do Sul (<http://ggim.un.org/>).
- ✓ Participação na “First Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management – UNCE-GGIM”, em 26 de outubro de 2011, em –Seul, Coréia do Sul (<http://ggim.un.org/>).
- ✓ Realização da 8ª Reunião Plenária do CP-IDEA, em 27 de outubro de 2011, em Seul, Coréia do Sul ([http://www.cp-idea.org/documentos/Ata\\_8a\\_Reuniao\\_Seul\\_27out2011\\_ING\\_final.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/Ata_8a_Reuniao_Seul_27out2011_ING_final.pdf)).
- ✓ Realização da 4ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), em 8 e 9 de fevereiro de 2012, no Rio de Janeiro, Brasil ([http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta\\_GTplan\\_RioJaneiro\\_Feb2012\\_ESP\\_Versión%20Final\\_LP.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/Acta_GTplan_RioJaneiro_Feb2012_ESP_Versión%20Final_LP.pdf)).
- ✓ Participação do Presidente no Forum on the Future Trends in Geospatial Information Management: the Five to Ten Year Vision, Geospatial World Forum, Amsterdã, Holanda, 24 de abril de 2012.
- ✓ Realização da 5ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), em 16 de maio de 2012, em Quebec City, Canadá (<http://www.cp-idea.org/Reuniones/Grupos de Trabajo>), simultaneamente ao Global Geospatial Conference 2012/GSDI 13 World Conference.
- ✓ Participação do Vice Presidente no Second Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management – UNCE-GGIM, de 13 a 15 de agosto, em Nova Iorque, Estados Unidos (<http://ggim.un.org/>).
- ✓ Realização da 9ª Reunião Plenária do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, Brasil, em 16 de agosto de 2012.
- ✓ Realização da 6ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), em 16 de agosto de 2012, no Rio de Janeiro, Brasil.
- ✓ Organização do evento: “As Infraestruturas de Dados Espaciais-IDE a serviço da gestão de riscos de desastres naturais”, no Rio de Janeiro, Brasil, em 17 de agosto de 2012, no âmbito do Latin America Geospatial Forum 2012.

#### 4. Apresentações realizadas

- ✓ **“Importance of policies and legal instruments for the building of spatial data infrastructures in the Américas”** ([http://unstats.un.org/unsd/newsletter/globalstat\\_unsd\\_2010.htm#5-8October\\_2010](http://unstats.un.org/unsd/newsletter/globalstat_unsd_2010.htm#5-8October_2010)) - 18ª Conferência Cartográfica Regional das Nações Unidas para Ásia e o Pacífico, realizada em Bangkok, Tailândia, de 26 a 29 de outubro de 2009, por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ **“Perspectivas del CP-IDEA para 2009-2013”** (<http://www.cp-idea.org/Documentos de Referencia/Organización>) - Taller CYTED IDEDES “IDEs Semánticas Sociales”, realizado em Playa Blanca no Panamá, de 9 a 11 de novembro de 2009, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo

- ✓ **“A Importância da Informação Geoespacial no Passado, Presente e Futuro das Américas”**  
(<http://www.scribd.com/doc/43386131/Luis-Paulo-Soto-Fortes>)  
Congresso Internacional “Desastres y Ordenamiento Territorial en las Américas”, promovido pelo Instituto Geográfico Nacional do Peru e Instituto Panamericano de Geografia e História – IPGH, em Lima no Peru, novembro de 2010, por Luiz Paulo Souto Fortes
  
- ✓ **“Panorama de la infraestructura de Datos Espaciales del Brasil – INDE”**  
([http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/file/1183/1/Moema\\_Jose\\_de\\_Carvalho.pdf](http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/file/1183/1/Moema_Jose_de_Carvalho.pdf)) -  
Congresso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales, realizado em Montevideu no Uruguay, em outubro de 2010, por Moema José de Carvalho Augusto.
  
- ✓ **“Spatial Data Infrastructures”**  
Joint Seminar Eurostat – IBGE/INEGI on Spatial Statistics, realizado pela Eurostat em Luxemburgo, em Junho de 2010, por Rafael March, do IBGE / Brasil
  
- ✓ **“Geospatial Information Activities in the Americas (SDI Development in the Americas)”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Infraestructura\\_Dados\\_Espaciais\\_Aspectos\\_Iniciativas\\_Brasil\\_Americas\\_Global.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Infraestructura_Dados_Espaciais_Aspectos_Iniciativas_Brasil_Americas_Global.pdf) e [http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Fortes\\_SDI\\_Americas\\_2011.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Fortes_SDI_Americas_2011.pdf)) - 2011 Cambridge Conference - Junho de 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes
  
- ✓ **“Atividades do CP-IDEA 2009-2011”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_PReSE.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_PReSE.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes e Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  
- ✓ **“Creación de capacidades institucionales, educación y capacitación”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20CAP.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20CAP.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Dora Inés Rey Martinez (IGAC – Colômbia)
  
- ✓ **“Normas y Especificaciones Técnicas”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20NOR.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20NOR.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Luis Gerardo Esparza Ríos (INEGI – México)
  
- ✓ **“Best Practice and Guidelines for the development of SDI”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20PRA.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20PRA.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Paula McLeod (NRCan – Canadá)
  
- ✓ **“ Levantamento acerca de temas relevantes sobre las IDES para la Región”**  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20REL.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20REL.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Paula McLeod (NRCan – Canadá), por Oscar Figueroa (IGN – Guatemala)
  
- ✓ **“Innovaciones en los organismos nacionales de cartografía en materias propias de su quehacer”**

- ([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20INN.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20INN.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Moema José de carvalho Augusto (IBGE – Brasil)
- ✓ ***“Implementación de medios tecnológicos para la discusión relacionada con el acceso a la información geoespacial y el rol de los gobiernos en la disseminación de estos datos”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_ago2011\\_Rio\\_GT%20TEC.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/reuniones/7a_Reuniao_CPIDEA_ago2011_Rio_GT%20TEC.pdf)) - 7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Esteban Toha Gonzalez (SNIT - Chile)
  - ✓ ***“Reporte de las actividades del grupo de trabajo de Planificación GTplan CP-IDEA”***  
7ª Reunião do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 18 de agosto de 2011, por Álvaro Monett Hernández
  - ✓ ***“Análise da Aplicação do Questionário e Atividades Futuras”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/3a\\_Reuniao\\_CPIDEA\\_GTPLAN\\_SE.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/grupotrabajo/3a_Reuniao_CPIDEA_GTPLAN_SE.pdf)) - 3ª Reunião do GTplan do CP-IDEA durante o Latin American Geospatial Fórum, no Rio de Janeiro, em 19 de agosto de 2011, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ ***“Infraestructura de Datos Espaciais – Aspectos das Iniciativas do Brasil, das Américas e Global”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Infraestructura\\_Datos\\_Espaciais\\_Aspectos\\_Iniciativas\\_Brasil\\_Américas\\_Global.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Infraestructura_Datos_Espaciais_Aspectos_Iniciativas_Brasil_Américas_Global.pdf)) - Curso de Infraestructura de Datos Espaciales – Madrid (Espanha), 5 de outubro de 2011, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ ***“Challenges in Geospatial Policy Formulation and Institutional Arrangements”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/PCIDEA\\_Policy\\_Formulation\\_InstArrangements\\_HLF\\_GGIM.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/PCIDEA_Policy_Formulation_InstArrangements_HLF_GGIM.pdf)) - First High Level Forum on United Nations Global Geospatial Information Management - 1st HLF UN-GGIM” - Seul, Coréia do Sul, 24 outubro de 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes
  - ✓ ***“PC-IDEA Perspectives on SDI Policy and Standards”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/CPIDEA\\_OGC\\_Interoperability\\_Oct\\_27\\_2011.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/CPIDEA_OGC_Interoperability_Oct_27_2011.pdf)) - OGC Korea Interoperability Day, Seul, Coréia do Sul, em 27 de outubro de 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes
  - ✓ ***“Infraestructuras de Datos Espaciais na América do Sul”***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Valeria\\_Araujo\\_IIRSA\\_Buenos%20Aires\\_nov2011.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/fortalecimiento/Valeria_Araujo_IIRSA_Buenos%20Aires_nov2011.pdf)) - Taller sobre Agendas Cartográficas– Buenos Aires, Argentina, em 11 de novembro de 2011, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ ***“A Iniciativa da ONU para o Gerenciamento Global da Informação Geoespacial - GGIM***  
([http://www.cp-idea.org/documentos/CONCAR/Seminario\\_GGIM\\_IBGE\\_13\\_dez\\_2011\\_final.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/CONCAR/Seminario_GGIM_IBGE_13_dez_2011_final.pdf)) - Seminário IBGE, Rio de Janeiro, Brasil, em 13 de dezembro de 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes e Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ ***“Planificación CP-IDEA 2012-2013”***  
( <http://www.cp-idea.org/> - Documentos de Referencia ) 4ª Reunião do GTplan do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, em 8 e 9 de fevereiro de 2012, por Álvaro Monett Hernández (SNIT – Chile)

- ✓ **Cuestionario 2011 CP-IDEA: proceso de aplicación, resultados, conclusiones y alternativas de difusión**  
( <http://www.cp-idea.org/> - Documentos de Referencia ) 4ª Reunião do GTplan do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, em 8 e 9 de fevereiro de 2012, por Álvaro Monett Hernández (SNIT – Chile)
- ✓ **“Propuesta de Normas “Core” para la Región”**  
( <http://www.cp-idea.org/> - Documentos de Referencia ) 4ª Reunião do GTplan do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, em 8 e 9 de fevereiro de 2012, por Luis Gerardo Esparza Ríos (INEGI – México)
- ✓ **A Common Glossary for PC-IDEA**  
( <http://www.cp-idea.org/> - Documentos de Referencia ) 4ª Reunião do GTplan do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, em 8 e 9 de fevereiro de 2012, por Paula McLeod (NRCan – Canadá)
- ✓ **“Providing Data to SDI: the Role of the Public and Private Sectors”**  
([http://www.geospatialworldforum.org/2012/gwf\\_PDF/Luiz%20Paulo%20Souto%20Fortes.pdf](http://www.geospatialworldforum.org/2012/gwf_PDF/Luiz%20Paulo%20Souto%20Fortes.pdf) ) - Geospatial Forum World , em Amsterdã, Holanda, abril de 2012, por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ **“La Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Brasil (INDE) y el Escenario de América Latina a través de lo CP-IDEA”**  
(<http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/programa>) - XI Congreso Nacional y VIII Latinoamericano de Agrimensura, Villa Carlos Paz – Córdoba, Argentina, 4 de maio de 2012, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
- ✓ **“PC-IDEA Initiatives towards Spatially Enabling the Americas”**  
(<http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/abstracts.html#ab61> ) - GSDI 13, Québec, Canadá, maio de 2012, por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ **“An overview on the status of SDI relevant issues in PC-IDEA members countries”**  
( <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/abstracts.html#ab96>) - GSDI 13, Québec, Canadá, maio de 2012, por Alvaro Monett Hernández e Paula McLeod
- ✓ **“A Iniciativa da ONU para o Gerenciamento Global da Informação Geoespacial – GGIM”**  
([http://www.mundogeoconnect.com/2012/arquivos/29abcd/LuizPauloFortes\\_MundoGEOConnect2012.pdf](http://www.mundogeoconnect.com/2012/arquivos/29abcd/LuizPauloFortes_MundoGEOConnect2012.pdf)) – MundoGeo#connect 2012, Fórum Internacional de Geotendências, em 29 de maio de 2012, por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ **“Atividades do CP-IDEA na construção das Infraestruturas de Dados Geoespaciais das Américas”**  
([http://www.mundogeoconnect.com/2012/arquivos/29abcd/ValeriaOliveiraAraujo\\_MundoGEOConnect2012.pdf](http://www.mundogeoconnect.com/2012/arquivos/29abcd/ValeriaOliveiraAraujo_MundoGEOConnect2012.pdf)) – MundoGEO#Geoconnect 2012, Fórum Internacional de Geotendências, em 29 de maio de 2012, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
- ✓ **“Monitoring Sustainable Development – Why Location Matters”**  
(<http://www.uncsd2012.org/>) - Rio + 20, Rio de Janeiro, Brasil, em 20 de junho de 2012, por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ **“PC-IDEA Activities - Status and perspectives”**

- ( <http://www.cp-idea.org/> ) - Second Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management – UNCE-GGIM, de 13 a 15 de agosto de 2012, em Nova Iorque, Estados Unidos, por Esteban Tohá
- ✓ **“Atividades do CP-IDEA na construção das IDE nas Américas e a Iniciativa da ONU para o Gerenciamento Global da Informação Geoespacial (GGIM)”**  
( <http://www.cp-idea.org/> ) - VIII Encontro do Grupo Estratégico de Geotecnologias da Companhia Vale do Rio Doce – CVRD, Rio de Janeiro / Brasil - 14 de agosto de 2012, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ **“Atividades do CP-IDEA / 2011 – 2012”**  
( <http://www.cp-idea.org/> ) – 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
  - ✓ **“Cuestionario CP-IDEA: conclusiones y perspectivas de aplicación 2013”**  
(<http://www.cp-idea.org/>) - 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Alvaro Monett Hernández e Paula McLeod
  - ✓ **“Creación de Capacidades Institucionales, Educación y Capacitación”**  
( <http://www.cp-idea.org/>) - 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Dora Inés Rey Martínez e Carolina Morera
  - ✓ **“Avanços no GT Normas y Especificaciones Técnicas”**  
(<http://www.cp-idea.org/>) - 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Luis Gerardo Esparza Ríos
  - ✓ **“Best practices and guidelines for the development of SDI”**  
(<http://www.cp-idea.org/>) - 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Paula McLeod
  - ✓ **“Sitio Web CP-IDEA: un espacio para la difusión, colaboración e intercambio”**  
(<http://www.cp-idea.org/>) - 9ª Reunião CP-IDEA durante Segundo Latin América Geospatial Fórum – LAGF 2012, Rio de Janeiro, Brasil, 16 de agosto de 2012, por Esteban Tohá
  - ✓ **“A Importância da Informação Geoespacial no Gerenciamento de Riscos Naturais nas Américas”**  
(<http://www.cp-idea.org/>) - Simpósio: As IDE a Serviço da Gestão de Riscos de Desastres Naturais durante o Segundo Latin American Geospatial Fórum 2012, Rio de Janeiro, Brasil, em 17 de agosto de 2012, por Valéria Oliveira Henrique de Araújo

## 5. Plano de Trabalho 2009 – 2013

Elaborado pelo Grupo de Trabalho de Planejamento (GTplan), coordenado pelo Chile e co-coordenado pelo Canadá. O Plano foi elaborado considerando sete temas a serem desenvolvidos até agosto de 2013, a saber:

- ✓ Tema 1: Fortalecimento Institucional, Educação e Capacitação (CAP) - responsável: Colômbia
- ✓ Tema 2: Normas e Especificações Técnicas (NET) - responsável: México
- ✓ Tema 3: Práticas recomendadas e diretrizes para o desenvolvimento das IDE (PRA) - responsável: Canadá
- ✓ Tema 4: Inovações nos organismos nacionais de cartografia (INN) - responsável: Brasil
- ✓ Tema 5: Inventário sobre temas relevantes sobre as IDE para a região (REL) - responsável: Guatemala e Chile
- ✓ Tema 6: Avaliação do Estado de Desenvolvimento das IDE das Américas (DES) - responsável: Cuba e Canadá
- ✓ Tema 7: Implementação de meios tecnológicos para a discussão relacionada ao acesso de dados geoespaciais e disseminação destes dados (TEC) - responsável: Chile

Para dar suporte às atividades de planejamento, alguns membros do GTplan sentiram a necessidade de aplicar um questionário cobrindo as temáticas de Capacitação, Normas e especificações, Boas Práticas e um guia para IDE, Inovações nos Institutos Nacionais de Mapeamento e Status das IDE nas Américas aos países-membro do Comitê.

Este questionário foi composto de 76 perguntas elaboradas pelo GTplan e aplicado aos membros do CP-IDEA ao longo de 2011. 20 dos 24 membros responderam ao questionário (não responderam: Cuba, República Dominicana, Guyana e Estados Unidos). As análises foram processadas em 2012 e este diagnóstico será disponibilizado a todos em agosto de 2012 durante a 9ª Reunião Plenária do Comitê que acontecerá no Rio de Janeiro.

A estrutura do relatório inclui a descrição da metodologia utilizada para o levantamento dos dados e seu posterior processamento, além de conter a apresentação dos resultados para cada uma das temáticas. Foi feita também uma breve comparação entre os resultados do questionário aplicado no ano de 2008, com relação aos obtidos em 2011, em relação àqueles temas onde é possível realizar algum tipo de comparação. E, por fim, as conclusões e os seguintes anexos:

- Anexo A: mostra amplamente a oferta acadêmica em países das Américas
- Anexo B: se relaciona as boas práticas e histórias de êxito documentadas nos países-membro do CP-IDEA e
- Anexo C: relaciona o instrumento legal ou jurídico que sustenta a IDE em cada país, quando é o caso.

Encartado na publicação seguirá este mesmo relatório, em formato digital, complementado pelas respostas individuais dos países que autorizaram sua publicação. (<http://www.snit.cl/cpidea/index.php/component/jdownloads/finish/42-9-reunion-cp-idea/245-diagnostico-sobre-temas-relevantes-de-la-gestion-de-informacion-geoespacial-y-desarrollo-de-las-infraestructuras-de-datos-espaciales--ide-en-los-paises-de-las-americas?Itemid=0>)

Com base neste questionário, o Plano de Trabalho para o período 2012-2013 foi finalizado pelo GTplan, podendo ser encontrado em [http://www.cp-idea.org/documentos/plano\\_trabalho/Plano\\_Trabalho\\_ENG.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/plano_trabalho/Plano_Trabalho_ENG.pdf). Com a execução deste plano busca-se alcançar as seguintes metas em agosto de 2013, por ocasião da realização da X UNRCC-A:

### **Construção de Capacidades**

- ✓ Implementação de um observatório para dar acesso aos cursos existentes e para receber a demanda existente
- ✓ Conclusão do Plano de Capacitação para as Américas
- ✓ Implementação de um observatório para dar acesso aos cursos existentes e para receber a demanda existente
- ✓ Conclusão do Plano de Capacitação para as Américas

#### **Padrões**

- ✓ Definição das normas padrão para as Américas

#### **Melhores Práticas**

- ✓ Preparação de um Guia do CP-IDEA, incluindo um capítulo sobre os impactos sociais e econômicos das IDE

#### **Inovação**

- ✓ Realização de um estudo relacionado com os modelos institucionais das agências nacionais de cartografia e dos responsáveis pelas IDE nacionais, identificando os pontos fracos e pontos fortes

#### **Observatório de IDE e Tecnologia**

- ✓ Desenvolvimento de um novo site, com funcionalidades que implementam o fórum de discussão mencionado em 2009 UNRCC-A resoluções

Além disso, uma versão simplificada do questionário está sendo planejado para ser reaplicado aos países membro do CP-IDEA em 2013, a fim de acompanhar os avanços da IDE e os progressos durante o período 2011-2013.

Além das atividades descritas acima, está prevista, conforme recomendado pela 9ª UNRCC-A, a realização de um Evento de Desastres e Riscos com foco nas IDE que acontecerá em 17 de agosto de 2012 na cidade do Rio de Janeiro no âmbito do Latin American Geospatial Forum (<http://www.lagf.org/>). Este evento está sendo organizado através de colaboração do CP-IDEA com a Geospatial Media and Communication. Os representantes da Colômbia e Canadá são os responsáveis pelo planejamento e organização do evento.

## **6. Revistas, publicações, entrevistas e livros**

- ✓ Livro : Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales – IDE - Espanha, Capítulo 38 – “CP-IDEA: Actualidade y Perspectivas cercanas”, organizado e editado pelo Instituto Geográfico Nacional da Espanha, Autores: Luiz Paulo Souto Fortes, Álvaro Monett Hernández, Moema José de Carvalho Augusto e Valéria Oliveira Henrique de Araújo), agosto de 2012 ( <http://www.upmpress.es/tienda/>)
- ✓ Entrevista para a Revista MundoGEO, nº 68 – agosto 2012 – <http://mundogeo.com/mundogeo68/> - por Valéria Oliveira Henrique de Araújo

- ✓ Entrevistas para a Geoconnect 2012 / Brasil – maio 2012
  - [http://www.youtube.com/watch?v=RaccstcG3w&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=RaccstcG3w&feature=player_embedded) – por Luiz Paulo Souto Fortes
  - <http://mundogeo.com/blog/2012/07/16/conheca-um-pouco-mais-sobre-o-trabalho-do-cp-idea-no-setor-geoespacial/> – por Valéria Oliveira Henrique de Araújo
- ✓ Entrevista para a Geoconnect 2011 – maio 2011, por Luiz Paulo Souto Fortes  
<http://www.youtube.com/watch?v=Y5sjsP1tKE>
- ✓ Matéria para a Revista Geospatial World , Outubro 2010 – “ Poised to Realise Potential” - por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ Entrevista para a Revista Mapping (Espanha) – 2010 - por Luiz Paulo Souto Fortes
- ✓ Matéria para o Boletín SNIT 2011-2012, Fortes, L. P. S. “Actualidad de las Infraestructuras de Datos Espaciales de las Américas”. Boletín SNIT 2011-2012, pp. 8-10, Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial (SNIT), Ministerio de Bienes Nacionales, Chile, outubro de 2011.
- ✓ Boletim da INDE nº 3 (Brasil)  
([http://www.concar.gov.br/arquivo/150@boletim\\_inde\\_n3\\_internet.pdf](http://www.concar.gov.br/arquivo/150@boletim_inde_n3_internet.pdf))  
Matéria:  
A iniciativa da ONU para o Gerenciamento Global da Informação Geoespacial (GGIM) e sua interseção com as atividades desenvolvidas nas Américas, por Luiz Paulo Souto Fortes  
Entrevistas com Paula Mcleod, do NRCan (Canadá), Iván Darío do IGAC (Colômbia) e Esteban González Tohá , do SNIT (Chile)

## 7. Outras atividades do Comitê

- ✓ Transferência do website do domínio mantido pelo INEGI do México para o Brasil. Carga de todos os documentos já existentes no site. Em 2011 a Vice-Presidência do CP-IDEA (Chile) assumiu o trabalho de administração e carga de todas as informações no sítio web do Comitê, tendo em vista a responsabilidade deste país em relação à implementação das questões de tecnologia, conforme plano de trabalho elaborado pelo GTplan. Acrescenta-se que o sítio do Comitê está sendo totalmente redesenhado, estando o lançamento do novo portal previsto para a 9ª Reunião Plenária do CP-IDEA, no Rio de Janeiro, Brasil, em 16 de agosto de 2012.
- ✓ Elaboração de textos para notícias e entrevistas em revistas e jornais especializados.
- ✓ Divulgação dos trabalhos e atividades do Comitê através de elaboração de material de marketing específico e emails.
- ✓ Divulgação de notícias e eventos de interesse para o *mailing list* dos membros e colaboradores.
- ✓ Elaboração de Relatórios diversos para atendimento ao Comitê e outras Instâncias (ONU/GGIM, por exemplo)



## **8. Cooperação com o Instituto Panamericano de Geografia e História – IPGH**

### **8.1. Resolução IPGH nº 8 de novembro de 2010**

Durante a realização da 42ª Reunião do Conselho Diretivo do Instituto Panamericano de Geografia e História - IPGH, realizada de 8 a 12 de novembro de 2010, em Lima, no Peru, foi aprovada a Resolução nº 8/2010, disponível em [http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/42-RCD/Files\\_42-RCD/42-RCD\\_Resol-08.pdf](http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/42-RCD/Files_42-RCD/42-RCD_Resol-08.pdf), que recomenda aos Países Membros do Instituto participar ativamente das iniciativas que fazem parte do programa de trabalho do CP-IDEA.

### **8.2. Resolução IPGH nº 4 de novembro de 2011**

Durante a 43ª Reunião do Conselho Diretivo do IPGH, realizada em Santo Domingo, República Dominicana, de 16-18 de novembro de 2011, foi aprovada a Resolução nº 4/2011, disponível em [http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/43-RCD/Files\\_43-RCD/43-RCD\\_Resol-04.pdf](http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/43-RCD/Files_43-RCD/43-RCD_Resol-04.pdf), que estabelece o Comitê para a Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas (CP-IDEA) no âmbito da Comissão de Cartografia do IPGH. A fim de incorporar os objetivos do CP-IDEA no Plano de Trabalho da Comissão de Cartografia do IPGH de forma harmônica e pró-ativa, foi formado um Grupo de Trabalho *pro-tempore* integrado pelo Presidente da Comissão de Cartografia ou seu Vice Presidente, o Secretário Geral do IPGH e o Presidente do CP-IDEA, cujos resultados deverão ser informados ao Conselho Diretivo em sua 44ª Reunião.

Relatório originalmente feito em português e traduzido posteriormente ao inglês e espanhol.

Tradução (Português / Inglês):

Leonardo Zechlinski Maya (IBGE)

Vinicius Duarte Figueira (IBGE)

Tradução (Português / Espanhol):

Ainda não realizada.