

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE RADIACIÓN NON IONIZANTES, A SAÚDE E O MEDIO AMBIENTE: **RESOLUCIÓN DE PORTO ALEGRE**

* Versión galega da APDR. Orixinal en: http://www.icems.eu/docs/resolutions/Porto_Alegre_Resolution.pdf

Nós, os científicos abaixo asinantes, tivemos a honra de participar no seminario organizado pola *Universidade Federal do Río Grande do Sul* e polo *Ministerio Público do Estado do Rio Grande do Sul* patrocinado e promovido polo *Ministério da Saúde do Brasil*, pola *Comisión Internacional para a Seguridade Electromagnética* (ICEMS), polo *Consello Municipal de Medio Ambiente de Porto Alegre* (COMAM/PA) e o *Centro de Vixilancia da Saúde do Estado de Río Grande do Sul* (CEVS/RS), entre outros; titulado “**Seminario Internacional sobre Radiacións non ionizantes, Saúde e Medio Ambiente**”, que tivo lugar os días 18 e 19 de maio de 2009 en Porto Alegre, Brasil.

Esta resolución asume as diversas resolucións internacionais acordadas nesta última década por científicos e médicos dedicados a esta temática. Inclúe resolucións desenvolvidas pola Comisión Internacional para a Seguridade Electromagnética [1], baséase á súa vez, noutras fontes como o Bioinitiative Report [2] e un fragmento específico do xornal Patofisioloxía en campos eléctricos e magnéticos, publicado en agosto de 2009 [3].

Concordamos, en que a protección da saúde, o benestar das persoas e do medio ambiente require unha adopción inmediata do Principio de Precaución, que establece, “cando hai indicadores de posibles efectos adversos, ou se carece de certeza sobre os mesmos, os riscos de non facer nada poden ser moito máis significativos que os riscos de atender estas manifestacións controlando as exposicións. O Principio de Precaución cambia o enfoque, a favor de levar adiante a laboriosa tarefa de buscar probas, sospeitar riscos e evitar a súa desatención”, ata que novos descubrimentos científicos recoñezan un único criterio para o establecemento ou a modificación dos estándares de exposición ás radiacións non ionizante.

Recoñecemos que, tanto en Brasil como no resto do mundo, houbo unha explosión sen precedentes, na dispoñibilidade e o uso de campos electromagnéticos non ionizantes para comunicacións eléctricas e sen fíos (teléfonos móbiles e sen fíos, redes WI-FI e Wi-MAX, RFID, etc); a medida que se modifica a rede eléctrica e a infraestrutura de banda ancha sen fíos, esta expansión debería acompañarse de informes sobre o manexo do risco para seguir os pasos adecuados e protexer ao público dunha exposición prolongada a niveis de frecuencias baixos ou extremadamente baixos, así como á exposición a campos de radiofrecuencia electromagnética, que se incrementaron substancialmente nos últimos anos no medio ambiente.

Estamos preocupados pola evidencia que indica que a exposición a campos electromagnéticos interfire coa bioloxía humana básica e pode incrementar o risco de cancro e outras enfermidades crónicas. Os niveis de exposición nos que foron

<http://www.apdr.info/>

observados estes efectos son moitas veces menores aos niveis estándares promulgados pola Comisión Internacional para a Protección de Radiación Non Ionizante (ICNIRP) [4] e o Comité Internacional de Seguridade Electromagnética (ICES) [5] do (IEEE). Estes estándares son obsoletos e foron derivados de efectos biolóxicos ante exposicións de curto tempo e intensidade elevada, que causan efectos na saúde mediante a elevación da temperatura e a excitación nerviosa descuberta décadas atrás. Novas investigacións indican que os campos electromagnéticos poden causar efectos daniños para a saúde aínda a moi baixos niveis de exposición. Os estándares do ICNIRP e do IEEE/ICES son apoiados e promovidos por certos grupos interesados en evitar a planificación técnica, as leis, e as recomendacións de precaución ao público en xeral.

Estamos profundamente alarmados porque os usos correntes da radiación non ionizante dos teléfonos móbiles, computadoras portátiles sen fíos e outras tecnoloxías poñen en risco a saúde de nenos e adolescentes, mulleres embarazadas, persoas anciás e outros que son máis vulnerables debido á idade ou algunha discapacidade, incluíndo un estado de saúde coñecido como hipersensibilidade electromagnética [electrosensibilidade].

Recomendamos encarecidamente as seguintes medidas de precaución:

- 1 Os nenos menores de 16 anos non deberían usar teléfonos móbiles nin teléfonos sen fíos (DTC), excepto para chamadas de urxencia;

- 2 A licenza e/ou o uso de Wi-Fi, WIMAX, ou calquera outra clase de tecnoloxía de comunicación sen fíos, interior ou exterior, debería preferentemente non incluír a instalación ou a transmisión de sinais en residencias, colexios, garderías infantis, centros de anciás, hospitais ou calquera outro establecemento onde as persoas pasan un tempo considerable.

- 3 A licenza para a disposición e instalación de infraestrutura relacionada coa enerxía eléctrica e a banda ancha inalámbrica de telecomunicacións, particularmente, telefonía móbil, Wi-Fi e WIMAX só debería ser aprobada logo de abrirse audiencias públicas e a aprobación garantida con plena consideración da necesidade imperante de aplicar o Principio de Precaución. As áreas máis sensibles deberían ser eludidas para protexer á poboación máis vulnerable.

- 4 Deberíase urxir á humanidade a continuar descubriendo novas formas de aproveitamento de enerxía electromagnética non ionizante, buscando ofrecer beneficios á sociedade, a través da definición de novos estándares da exposición humana, que estean baseados nas propiedades biolóxicas da natureza e non exclusivamente, en consideracións económicas e necesidades tecnolóxicas.

Polo tanto, nós invitamos a todas as nacións a unirse a Suíza, Italia, Bélxica, Rusia, China, Estados Unidos (a favor dun estándar FCC para unha exposición parcial da cabeza) así como outros países e rexións que elixiron adoptar unha estratexia máis precautoria buscando garantir maior seguridade á poboación á vez que se mantén unha boa calidade

<http://www.apdr.info/>

do servizo.

Facemos unha chamada de urxencia a todas as nacións a convocar un panel de expertos, seleccionado por candidatos recomendados por grupos da sociedade civil (non só aqueles preferidos polas industrias afectadas) para discutir sobre tecnoloxía de precaución, leis e advertencias para poder desenvolver políticas que concilien as preocupacións da saúde pública co desenvolvemento adicional da tecnoloxía inalámbrica de comunicacións, por exemplo os teléfonos móbiles, ao mesmo tempo que a transmisión de enerxía eléctrica e os sistemas de distribución.

Citas:

[1] [Resolución Benevento](#) (2006) e [Resolución Venecia](#) (2008) en www.icems.eu [Ver:

[2] BioInitiative Report www.bioinitiative.org

(Ver: http://www.apdr.info/electrocontaminacion/telef_mov_investigacions.htm#Informe_Bioinitiative)

[3] Un ensaio especial sobre Patofisioloxía da ciencia e da saúde pública/asuntos políticos sobre Campos Electromagnéticos foi publicado en Marzo de 2009. É o único xornal científico revisado minuciosamente da lista. Encóntrase en Internet en: www.sciencedirect.com/science/journal/09284680

[4] Comisión Internacional para a Protección de Radiación Non Ionizante: www.icnirp.de

[5] Instituto de Enxeñeiros en Electricidade e Electrónica: www.ieee.org

Asinado por,

Franz Adlkofer, M.D., Verum Foundation, Germany

Carl Blackman, PhD, CFB, US

Martin Blank, PhD., Columbia University, US

Devra L. Davis, PhD, MPA, University of Pittsburgh, US

Om P. Gandhi, PhD. University of Utah, US

Ms. Elizabeth Kelley, MA, Electromagnetic Safety Alliance, US

Michael Kundi, PhD, Medical University of Vienna, Austria

Henry Lai, PhD. University. of Washington, US

Leif Salford, M.D. Lund Univ., Sweden

Dr. Carlos E. C. Abrahão, medical doctor, Campinas, SP, Brazil Ms.

Adilza C. Dode, MRE, MG, Brazil

Prof. Claudio R. Fernández, IFSUL, Pelotas, RS, Brazil

Dr. Robson Spinelli Gomes, MP/RJ, Brazil

<http://www.apdr.info/>

Dr. Sergio Koifman, ENSP/Fiocruz, RJ, Brazil

Dr. Renato R. Liber, UNESP, Guaratinguetá, SP, Brazil

Dr. Anaiza H. M. Miranda, Public Promoter, MP/RJ, Brazil

Dr. Ana Maria M. Marchesan, Public Promoter, MP/RS, Brazil

Dr. Alvaro A. de Salles, UFRGS, RS, Brazil

Dr. Solange R. Schaffer, Fundacentro, SP, Brazil

Dr. Cintia Schmidt, environmental lawyer, OAB/RS, Brazil

Dr. Helio A. da Silva, UFJF, MG, Brazil

Dr. Francisco de A. Tejo, UFCG, Pb, Brazil

Dr. Geila R. Vieira, CGVS/SMS, P. Alegre, RS, Brazil

Para maior información ou para incorporar o seu nome ou o nome da súa organización a esta resolución como científico, membro do público en xeral ou como organización, invitámolo a contactar con ICEMS en info@cems.eu.

Científicos que asinaron a Resolución de Porto Alegre do 15 de setembro 2009:

Magda Havas, PhD. Trent University, Peterborough, Ontario, Canada

Lloyd Morgan, electrical engineer (retired), US

Wilhelm Mosgoeller, MD, Medical University of Vienna, Austria

Individuos e organizacións que apoian a Resolución de Porto Alegre.

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE RADIACIONES NO IONIZANTES, LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE: **RESOLUCIÓN DE PORTO ALEGRE**

* Versión castellana: APDR. Original en: http://www.icems.eu/docs/resolutions/Porto_Alegre_Resolution.pdf

Nosotros, los científicos abajo firmantes, tuvimos el honor de participar en el seminario organizado por la *Universidade Federal de Río Grande do Sul* y por el *Ministerio Público de Río Grande do Sul*, patrocinado y promovido por el *Ministerio de Salud de Brasil*, por la *Comisión Internacional de Seguridad Electromagnética (ICEMS)*, por el *Consejo Municipal de Medio Ambiente de Porto Alegre (COMAM/PA)* y el *Centro de Vigilancia de la Salud del Estado de Río Grande do Sul (CEVS/RS)*, entre otros; titulado “Seminario Internacional sobre Radiaciones no ionizantes, Salud y Medio Ambiente”, que tuvo lugar los días 18 y 19 de mayo de 2009 en Porto Alegre, Brasil.

Esta resolución adopta diversas resoluciones internacionales acordadas en esta última década por científicos y médicos dedicados a esta temática. Incluye resoluciones desarrolladas por la Comisión Internacional de Seguridad Electromagnética [1], se basa a su vez, en otras fuentes como el Bioinitiative Report [2] y un fragmento específico del periódico *Patofisiología en campos eléctricos y magnéticos*, publicado en Agosto de 2009 [3].

Concordamos, en que la protección de la salud, el bienestar de las personas y del medio ambiente requiere una adopción inmediata del Principio Precautorio, que establece, “cuando hay indicadores de posibles efectos adversos, o se carece de certeza sobre los mismos, los riesgos de no hacer nada pueden ser mucho más significativos que los riesgos de atender estas manifestaciones controlando las exposiciones. El Principio de Precaución cambia el enfoque, a favor de llevar adelante la laboriosa tarea de buscar pruebas, sospechar riesgos y evitar su desatención”, hasta que nuevos descubrimientos científicos reconozcan un único criterio para el establecimiento o la modificación de los estándares de exposición a radiaciones no ionizantes.

Reconocemos que, tanto en Brasil como en el resto del mundo, ha habido una explosión sin precedentes, en la disponibilidad y el uso de campos electromagnéticos no ionizantes para comunicaciones eléctricas e inalámbricas (teléfonos celulares e inalámbricos, redes WIFI y WiMAX, RFID, etc); a medida que se modifica la red eléctrica y la infraestructura de banda ancha inalámbrica, esta expansión debería acompañarse de informes sobre el manejo del riesgo para seguir los pasos adecuados y proteger al público de una exposición prolongada a bajas o extremadamente bajas frecuencias, así como a la exposición a campos de radiofrecuencia electromagnética, que se han incrementado sustancialmente en los últimos años en el medio ambiente.

Estamos preocupados por la evidencia que indica que la exposición a campos electromagnéticos interfiere con la biología humana básica y puede incrementar el riesgo de cáncer y otras enfermedades crónicas. Los niveles de exposición en los que

<http://www.apdr.info/>

fueron observados estos efectos son muchas veces menores a los niveles estándares promulgados por la Comisión Internacional para la Protección de Radiación No Ionizante (ICNIRP) [4] y el Comité Internacional de Seguridad Electromagnética (ICES) [5] del (IEEE). Estos estándares son obsoletos y fueron derivados de efectos biológicos ante exposiciones de corto tiempo e intensidad elevada, que causan efectos en la salud mediante la elevación de la temperatura y la excitación nerviosa descubierta décadas atrás. Nuevas investigaciones indican que los campos electromagnéticos pueden causar efectos dañinos para la salud aún a muy bajos niveles de exposición. Los estándares del ICNIRP y del IEEE/ICES son apoyados y promovidos por ciertos grupos interesados en evitar la planificación técnica, las leyes, y las recomendaciones precautorias al público en general.

Estamos profundamente alarmados porque los usos corrientes de la radiación no ionizante de los teléfonos móviles, computadoras portátiles inalámbricas y otras tecnologías ponen en riesgo la salud de niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas ancianas y otros que son más vulnerables debido a la edad o alguna discapacidad, incluyendo un estado de salud conocido como hipersensibilidad electromagnética [electrosensibilidad].

Recomendamos encarecidamente las siguientes medidas precautorias:

- 1 Los Niños menores de 16 años no deberían usar teléfonos móviles ni teléfonos inalámbricos, excepto para llamadas de emergencia;

- 2 La licencia y/o el uso de WiFi, WIMAX, o cualquier otra clase de tecnología de comunicación inalámbrica, interior o exterior, debería preferentemente no incluir la instalación o la transmisión de señales en residencias, colegios, guarderías infantiles, centros de ancianos, hospitales o cualquier otro establecimiento donde las personas pasan un tiempo considerable.

- 3 La licencia para la disposición e instalación de infraestructura relacionada con la energía eléctrica y la banda ancha inalámbrica de telecomunicaciones, particularmente, telefonía móvil, WiFi y WIMAX solo debería ser aprobada luego de abrirse audiencias públicas y la aprobación garantizada con plena consideración de la necesidad imperante de aplicar el Principio de Precaución. Las áreas más sensibles deberían ser eludidas para proteger a la población más vulnerable.

- 4 Se debería urgir a la humanidad a continuar descubriendo nuevas formas de aprovechamiento de energía electromagnética no ionizante, buscando ofrecer beneficios a la sociedad, a través de la definición de nuevos estándares de la exposición humana, que estén basados en las propiedades biológicas de la naturaleza y no exclusivamente, en consideraciones económicas y necesidades tecnológicas.

Por lo tanto, nosotros invitamos a todas las naciones a unirse a Suiza, Italia, Bélgica, Rusia, China, Estados Unidos (a favor de un estándar FCC para una exposición parcial de <http://www.apdr.info/>

la cabeza) así como otros países y regiones que han elegido adoptar una estrategia más precautoria buscando garantizar mayor seguridad a la población al tiempo que se mantiene una buena calidad del servicio.

Hacemos una llamada de urgencia a todas las naciones a convocar un panel de expertos, seleccionado por candidatos recomendados por grupos de la sociedad civil (no sólo aquellos preferidos por las industrias afectadas) para discutir sobre tecnología de precaución, leyes y advertencias para poder desarrollar políticas que concilien las preocupaciones de la salud pública con el desarrollo adicional de la tecnología inalámbrica de comunicaciones, como por ejemplo los teléfonos móviles, al mismo tiempo que la transmisión de energía eléctrica y los sistemas de distribución.

Citas:

[1] [Resolución Benevento](#) (2006) y [Resolución Venecia](#) (2008) en www.icems.eu

[2] BioInitiative Report www.bioinitiative.org

[3] Un ensayo especial sobre Patofisiología de la ciencia y de la salud pública/asuntos políticos sobre Campos Electromagnéticos fue publicado en Marzo de 2009. Es el único periódico científico revisado minuciosamente de la lista. Se encuentra en Internet en: www.sciencedirect.com/science/journal/09284680

[4] Comisión Internacional para la Protección de Radiación No Ionizante: www.icnirp.de

[5] Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica: www.ieee.org

Firmado por,

Franz Adlkofer, M.D., Verum Foundation, Germany

Carl Blackman, PhD, CFB, US

Martin Blank, PhD., Columbia University, US

Devra L. Davis, PhD, MPA, University of Pittsburgh, US

Om P. Gandhi, PhD. University of Utah, US

Ms. Elizabeth Kelley, MA, Electromagnetic Safety Alliance, US

Michael Kundi, PhD, Medical University of Vienna, Austria

Henry Lai, PhD. University. of Washington, US

Leif Salford, M.D. Lund Univ., Sweden

Dr. Carlos E. C. Abrahão, medical doctor, Campinas, SP, Brazil Ms.

Adilza C. Dode, MRE, MG, Brazil Prof.

Claudio R. Fernández, IFSUL, Pelotas, RS, Brazil

<http://www.apdr.info/>

Dr. Robson Spinelli Gomes, MP/RJ, Brazil

Dr. Sergio Koifman, ENSP/Fiocruz, RJ, Brazil

Dr. Renato R. Liber, UNESP, Guaratinguetá, SP, Brazil

Dr. Anaiza H. M. Miranda, Public Promoter, MP/RJ, Brazil

Dr. Ana Maria M. Marchesan, Public Promoter, MP/RS, Brazil

Dr. Alvaro A. de Salles, UFRGS, RS, Brazil

Dr. Solange R. Schaffer, Fundacentro, SP, Brazil

Dr. Cintia Schmidt, environmental lawyer, OAB/RS, Brazil

Dr. Helio A. da Silva, UFJF, MG, Brazil

Dr. Francisco de A. Tejo, UFCG, Pb, Brazil

Dr. Geila R. Vieira, CGVS/SMS, P. Alegre, RS, Brazil

Para mayor información o para incorporar su nombre o el nombre de su organización a esta resolución como científico, miembro del público en general o como organización, lo invitamos a contactar con ICEMS en info@cems.eu.

Científicos que firmaron la Resolución de Porto Alegre del 15 de septiembre 2009:

Magda Havas, PhD. Trent University, Peterborough, Ontario, Canada

Lloyd Morgan, electrical engineer (retired), US

Wilhelm Mosgoeller, MD, Medical University of Vienna, Austria

Individuos y organizaciones que respaldan la Resolución de Porto Alegre.

"INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-IONIZING RADIATION, HEALTH AND ENVIRONMENT". THE PORTO ALEGRE RESOLUTION

http://www.icems.eu/docs/resolutions/Porto_Alegre_Resolution.pdf

We, the undersigned scientists, were honored to participate in a workshop organized by the Universidade Federal do Rio Grande do Sul and the Public Ministry of Rio Grande do Sul and sponsored by the Brazilian Health Ministry, the International Commission for Electromagnetic Safety, the Porto Alegre Environmental Council (COMAM/PA), the Rio Grande do Sul Center for Health Vigilance (CEVS/RS) and others, entitled, "International Workshop on Non-Ionizing Radiation, Health and Environment" which took place on May 18 and 19, 2009, in Porto Alegre, Brazil.

This resolution follows several international resolutions agreed to by concerned scientists and medical doctors over the past decade, including resolutions developed by the International Commission for Electromagnetic Safety [1], based on evidence and consideration on documents such as the BioInitiative Report [2] and a special issue of the journal Pathophysiology on electrical and magnetic fields, published in August 2009 [3].

We agreed that the protection of health, well-being and the environment requires immediate adoption of the Precautionary Principle, which states, "*when there are indications of possible adverse effects, though they remain uncertain, the risks from doing nothing may be far greater than the risks of taking action to control these exposures. The Precautionary Principle shifts the burden of proof from those suspecting a risk to those who discount it*", until new scientific discoveries are recognized as the only criterion for the establishment or modification of non-ionizing radiation exposure standards;

We recognize that, in Brazil as well as all over the world, where there has been an unprecedented explosion in the availability and use of non-ionizing electromagnetic fields for electrical and wireless communications technologies (mobile and cordless phones, WiFi and WIMAX networks, RFID, etc.), as well as major electrical grid and wireless broadband infrastructure changes, this assessment should inform risk management to take proper steps to protect the public from long-term, low-level exposure to extremely-low frequency as well as radiofrequency electromagnetic fields that have substantially increased in the ambient environment in recent years.

We are concerned about the body of evidence that indicates that exposure to electromagnetic fields interferes with basic human biology and may increase the risk of cancer and other chronic diseases. The exposure levels at which these effects have been

<http://www.apdr.info/>

observed are many times lower than the standards promulgated by the International Commission for Non-Ionizing radiation Protection (ICNIRP) [4] and the IEEE's International Committee on Electromagnetic Safety (ICES) [5]. These standards are obsolete and were derived from biological effects of short-term high intensity exposures that cause health effects by temperature elevation and nerve excitation discovered decades ago. Recent research indicates that electromagnetic fields could cause detrimental health effects even at very low levels of exposure. The ICNIRP and IEEE/ICES standards are being supported and promoted by interested parties to avoid precautionary technical planning, precautionary laws, and precautionary advice to the public.

We are deeply concerned that current uses of non-ionizing radiation for mobile phones, wireless computers and other technologies place at risk the health of children and teens, pregnant women, seniors and others who are most vulnerable due to age or disability, including a health condition known as electromagnetic hypersensitivity. We strongly recommend these precautionary practices:

- 1 Children under the age of 16 should not use mobile phones and cordless phones, except for emergency calls;
- 2 The licensing and/or use of Wi-Fi, WIMAX, or any other forms of wireless communications technology, indoors or outdoor, shall preferably not include siting or signal transmission in residences, schools, day-care centers, senior centers, hospitals or any other buildings where people spend considerable time;
- 3 The licensing for siting and installation of infrastructure related to electrical power and wireless broadband telecommunications, particularly, cellular telephony, Wi-Fi and WIMAX, should only be approved after open public hearings are held and approval granted with full consideration given to the need to apply the Precautionary Principle. Sensitive areas should be avoided to protect vulnerable populations;
- 4 Mankind shall be encouraged to continue to discover new means of harnessing non-ionizing electromagnetic energy, aiming at bringing benefits to society, through definition of new standards of human exposure, which are based on the biological realities of nature and not solely on the consideration of economic and technological needs.

We, therefore, urge all nations to join Switzerland, Italy, Belgium, Russia China, the U.S. (for the FCC standard for partial exposure of the head) and other countries and regions that have chosen to adopt a more precautionary strategy, aiming to assure more safety to the public while maintaining good service quality.

We make an urgent call to all nations to convene a panel of experts, selected from

<http://www.apdr.info/>

candidates recommended by civil society groups (not only those preferred by the affected industries) to discuss precautionary technology, laws and advice in order to develop policies that reconcile public health concerns with further development of wireless communications technology such as mobile phones as well as electric power transmission and distribution systems.

Citations:

- [1] Benevento Resolution (2006) and Venice Resolution (2008) at www.icems.eu.
- [2] BioInitiative Report www.bioinitiative.org
- [3] A Special Issue of Pathophysiology on the science and public health/policy issues regarding Electromagnetic Fields was published in March 2009. It is the only peer reviewed scientific journal referenced on this list and is available online at: www.sciencedirect.com/science/journal/09284680
- [4] International Commission for Nonionizing Radiation Protection, www.icnirp.de
- [5] Institute of Electrical and Electronic Engineers, www.ieee.org.

Signed by,

Franz Adlkofer, M.D., Verum Foundation, Germany Carl Blackman, PhD, CFB, US Martin Blank, PhD., Columbia University, US Devra L. Davis, PhD, MPA, University of Pittsburgh, US Om P. Gandhi, PhD. University of Utah, US Ms. Elizabeth Kelley, MA, Electromagnetic Safety Alliance, US Michael Kundi, PhD, Medical University of Vienna, Austria Henry Lai, PhD. University. of Washington, US Leif Salford, M.D. Lund Univ., Sweden

Dr. Carlos E. C. Abrahão, medical doctor, Campinas, SP, Brazil Ms. Adilza C. Dode, MRE, MG, Brazil Prof. Claudio R. Fernández, IFSUL, Pelotas, RS, Brazil Dr. Robson Spinelli Gomes, MP/RJ, Brazil Dr. Sergio Koifman, ENSP/Fiocruz, RJ, Brazil Dr. Renato R. Liber, UNESP, Guaratinguetá, SP, Brazil Dr. Anaiza H. M. Miranda, Public Promoter, MP/RJ, Brazil Dr. Ana Maria M. Marchesan, Public Promoter, MP/RS, Brazil Dr. Alvaro A. de Salles, UFRGS, RS, Brazil Dr. Solange R. Schaffer, Fundacentro, SP, Brazil Dr. Cintia Schmidt, environmental lawyer, OAB/RS, Brazil Dr. Helio A. da Silva, UFJF, MG, Brazil Dr. Francisco de A. Tejo, UFCG, Pb, Brazil Dr. Geila R. Vieira, CGVS/SMS, P. Alegre, RS, Brazil

For further information, or to request that your name or the name of your organization be added to this Resolution as a scientist, a member of the general public or as an organization, we welcome you to contact ICEMS at info@icems.eu.

Additional scientific signers to the Porto Alegre Resolution after September 15, 2009:

Magda Havas, PhD. Trent University, Peterborough, Ontario, Canada Lloyd Morgan, <http://www.apdr.info/>

electrical engineer (retired), US Wilhelm Mosgoeller, MD, Medical University of Vienna,
Austria

Individuals and organizations who support the Porto Alegre Resolution:

<http://www.apdr.info/>