

# inks

## Excelentes Razones para Navegar en la Internet

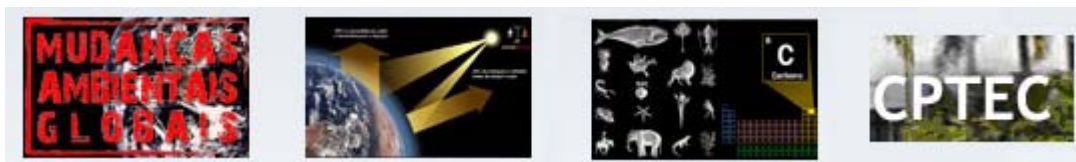
A partir de una sugerencia de nuestro lector Raul Fritz B. Teixeira, publicaremos links para Websites (brasileños y extranjeros), no profesionales (personales, no vinculados a instituciones oficiales) y encadenados a Meteorología. Por la belleza de imágenes que contienen estos Websites pueden despertar aún más la curiosidad y interés de estudiantes y del público en general por la ciencia meteorológica. Así, gustaríamos de estimular a quién poseer un Website de ese tipo y invitado a divulgar su dirección en Cirrus.



### 1 <http://www.freewebs.com/clouds-air>

Este Website há sido creado por el físico Raul Fritz, investigador de la Fundación Cearense de Meteorología (FUNCEME). Su área de investigación es Meteorología por Satélite (Sensoreo Remoto por Satélites Meteorológicos). Él creó este Website por que adora observar el cielo durante el día (escenas de puesta del Sol, por ejemplo). Él también considera fantástico todo que tiene haber con luz y color en la atmósfera (óptica atmosférica) y la observación de la Luna, los planetas y estrellas a la noche lo fascina. Las nubes (sus formas y colores) son muy interesantes para él no sólo observándolas a través de las imágenes de satélite, pero también en las lentes de la cámara fotográfica que él posee y saca para obtener las mejores imágenes.

Él es un Website amateur con informaciones y imágenes bastante interesante, poseendo fotos de variados tipos de nubes y fenómenos atmosféricos tales como nubes iridescentes, halos solares, etc. Según él la observación de la naturaleza lo entusiasma cada vez a explorar y obtener notables imágenes dispuestas en la atmósfera planetaria y celeste. Como el propio autor habla, él es un lugar para se encontrar imágenes sobre nubes, óptica atmosférica y escenas del cielo (día y noche).



### 2 <http://videoseducacionais.cptec.inpe.br/>

CPTEC/INPE colocó en su Website los videos educativos para sus usuarios. El uso es libre, no necesitando de compra o autorización. Los diversos materiales educativos tuvieron apoyo financiero de diversas instituciones como: Fundación de Amparo a La Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP), Apoyo a la Cultura, Educación y Promoción Social (VITAE), Agencia Espacial Brasileña (AEB) por el proyecto AEB Escuela, y del propio INPE.

Los contenidos desarrollados en los diversos proyectos, allá de ser un material didáctico auxiliar, tuvieron como objetivo motivar alumnos a la investigación y la búsqueda de nuevos conocimientos envolviendo el medio ambiente y las ciencias atmosféricas a través del uso de Internet y de Multimedia. Los temas fueron tratados en un contexto multidisciplinar permitiendo que profesores de varias asignaturas usen en sus cursos.

Los videos educativos disponibles son: (i) Medio Ambiente y Ciencias Atmosféricas, (ii) Cambios Ambientales Globales, y (iii) Satélites y sus Subsistemas. Estos videos pueden ser usados por estudiantes, profesores, profesionales y curiosos en el conocimiento científico.

## Núcleo de Meteorologia e Hidrologia - Universidade do Estado do Amazonas



3 <http://remethi.org/site/>

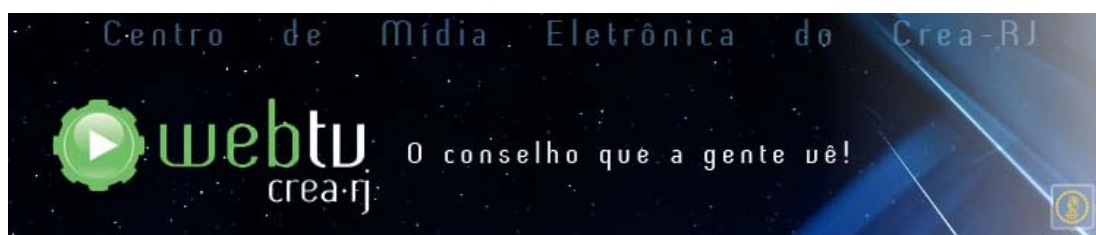
La Red de Meteorología y Hidrología del Estado de Amazonas (REMETHI-AM) fue creada oficialmente a través del Proyecto sometido al Edital MCT/FINEP/AT-13/2006, cuya aprobación viabilizó el uso de recursos del Gobierno Federal a través de la Financiadora de Estudios y Proyectos (FINEP).

Su principal estrategia de trabajo está en el establecimiento de colaboraciones comprometidas con los objetivos de la Red y sus objetivos son:

- Intercambiar informaciones temáticas;
- Fortalecer la colaboración técnico-científica entre diferentes entidades de Amazonas y de la región;
- Construir instrumentos de soporte a la decisión para los usuarios de informaciones meteorológicas e hidrológicas, detallandoas en escala del Estado; y
- Entender y traducir la complejidad de la información meteorológica y hidrológica, actualmente existente, generando subsidios a las entidades estaduais para la tomada de decisión.

Esta red integrase y articulase nacional (principalmente con núcleos estaduais de Meteorología y Hidrología) e internacionalmente (*Institut de recherche pour le Développement* - IRD) visando atender la demanda por informaciones meteorológicas de la población en áreas como: agricultura, pecuaria, energía, recursos hídricos, transportes aéreos, marítimos y terrestres, salud pública y defensa civil, en la escala del Estado de Amazonas.

La operación de la Red es hecha por el Núcleo de Meteorología e Hidrologia del Centro de Estudios Superiores del Trópico HÚmido de la Universidad del Estado de Amazonas (NMH/CESTU-UEA). Actualmente los miembros de la rede sno: Eletronorte, NIEMA/UFAM, CNPq, CTHidro, ANA, IRD, UEA, PIATAM, CPRM y LBA y vienen creciendo a la medida que la iniciativa consolidase.



4 <http://app.crea-rj.org.br/cme/>

El Centro de Mídia Eletrônica del Consejo Regional de Ingeniería, Arquitectura y Agronomía del Rio de Janeiro (CREA-RJ), a través de la Web-TV produjo una série de programas "Construyendo el Conocimiento", en vários capítulos sobre como la Meteorología y los profesionales de la área trabajan. La Web TV Crea-RJ fue idealizada con objetivo de producir material institucional, cobertura periodística, allá de producir educación a distancia y transmitir encuentros en tiempo real.

Los programas creados sobre Meteorología son: (i) Conozca el Sector de Meteorología de Furnas y (ii) Sepa lo que es Meteorología Aeronáutica. Para acceder los vídeos, debese clicar en "Programas" y después escoger el link "Construyendo el Conocimiento".

Allá de estos vídeos sobre Meteorología, em el Website también puedese encontrar otros en diversos temas ligados al medio ambiente, energía, arquitectura, entre otros.



**5** <http://zappiens.br>

El Comité Gestor de Internet en Brasil (**CGI.br**), en colaboración con el Archivo Nacional, la Universidad de São Paulo (**USP**), la Red Nacional de Enseñanza y Investigación (**RNP**) y la Fundación para la Computación Científica Nacional (**FCCN**), de Portugal, lanzó el Portal Zappiens.

Tratase de un servicio gratuito de distribución de vídeos con contenido científico, educativo, artístico y cultural en lengua portuguesa. El Portal ofrece la oportunidad de reunir y tornar público acervos raros y exclusivos, que pueden ser usados como fuente para estudio y investigación. "Con acceso gratuito, el objetivo es diseminar cultura, información científica y tecnológica entre diversas comunidades", dice Henrique Faulhaber, consejero del CGI.br.

La iniciativa es fruto de la comisión de trabajos de contenidos digitales del CGI.br que identificó la necesidad de implantación de un repositorio de vídeos para uso público, tanto para investigación como para la enseñanza en general. Zappiens.br tiene un sistema de busca apurado, que funciona tanto por medio de palabras-clave como por *tags*, facilitando la organización de contenidos. Además, no hay límite de tamaño para ficheros de vídeo.

Inicialmente, los interesados encontrarán disponibles para consulta materiales del propio CGI.br, de USP y del Archivo Nacional, como los Cinejornais – noticiarios transmitidos en cinemas brasileños entre las décadas de 1930 y 1970. La herramienta será fomentada por medio de compromisos con diversas organizaciones. "Zappiens.br está abierto y en busca de nuevas colaboraciones y acuerdos de cooperación con instituciones públicas, universidades y empleas que disponen de ficheros en vídeo", dice Faulhaber.



Centro de Pesquisas, Desenvolvimento e  
Produção de Imunobiológicos, Medicamentos,  
Insumos e Tecnologia para Saúde

Desde 1919



**6** <http://www.ivb.rj.gov.br/>

En conmemoración a los 145 años en 2010, el Instituto Vital Brazil (IVB) produjo una serie de vídeos educativos, destinados a estudiantes de la red pública, entre 7 y 17 años. Resultado de más de un año de filmación, los vídeos educativos serán distribuidos en escuelas del municipios y estados, acompañados de un manual para profesores, contiendo explicaciones de como trabajar el asunto de forma didáctica, por rango de edades distintas.

Cuando listos, allá de quedaren en escuelas, los vídeos podrán ser mirados via Internet, por el Website y por YouTube. El guión de películas fue firmado por Mônica Horta, y la locución, por la periodista Valéria Monteiro. "Los cortometrajes suscitan asuntos importantes, como la incidencia de muertes por picaduras de cobras en Brasil, por región. Un de los nustos objetivos es rescatar la memoria de Vital Brazil, ya que sus descubrimientos tuvieran un grand peso no sólo aquí, como también en el exterior", dice Érico Vital Brazil, nieto del cientista y presidente de la Casa de Vital Brazil, en la ciudad de Campanha/MG.

Serán distribuidos dos mil kits, con 12 vídeos cada uno. Los costos del proyecto deben quedar en torno de R\$ 200 mil, siendo R\$90 mil procedente de la Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de Rio de Janeiro (FAPERJ). El resto del importe venirá del propio IVB y de la Secretaria de Estado de Salud y de Defensa Civil.

Órgano de la Secretaria de Estado de Salud y Defensa Civil, Instituto Vital Brazil localizado en Niterói, es un de los 18 laboratorios oficiales de Brasil y un de los tres proveedores de sueros contra el veneno de animales ponzoñosos del Ministerio de Salud, que los distribui por todo Brasil.