

Fontes de Informação para AMBIENTE

Eugénio C. Ferreira

Departamento de Engenharia Biológica
Universidade do Minho

Fontes de Informação para Ambiente

- ◆ Parte I: Fontes de Informação Convencionais
 - ◆ Noções de Informação Científica e Técnica
 - ◆ Informação impressa: livros, enciclopédias, revistas, catálogos, brochuras, patentes
 - ◆ Informação em formato electrónico; exploração de base de dados, informação em CD-ROM
 - ◆ Sistemas de Informação Geográfica

Fontes de Informação para Ambiente

- ◆ Parte II: Informação Ambiental na Internet
 - ◆ Introdução à internet: o correio electrónico, as listas de distribuição, os grupos de discussão, o serviço de FTP, a World Wide Web
 - ◆ A Internet como fonte de informação para ambiente
 - ◆ A Web como fonte de informação:
 - ◆ procura de informação em “motores” de pesquisa generalistas
 - ◆ informação classificada
 - ◆ Os Portais Ambientais
 - ◆ Acesso em linha a base de dados, legislação, revistas, catálogos

E.C. Ferreira

- ◆ Responsável da **Biblioteca de Engenharia Biológica** da Universidade do Minho
- ◆ Regente das Disciplinas **“Tratamento de Água e Efluentes Líquidos I”** e **“Poluição do Ar”** da Licenciatura em Engenharia Biológica e da disciplina **“Estratégia de Processo”** do Mestrado em Tecnologia do Ambiente”
- ◆ Webmaster do site **“EnvirolInfo – Fontes de Informação em Ambiente”** e das páginas do Departamento de Engenharia Biológica

Autor dos artigos

- ◆ “A Internet como Fonte de Informação para Engenharia”
Revista Ingenium (Ordem dos Engenheiros), II Série, nº 8, 54-59, Abril 1996 (recomendado como texto de apoio à disciplina de opção cultural “*Noções de Informação Científica e Técnica*” nos vários cursos de engenharia da Universidade do Minho).
Disponível na internet em: www.deb.uminho.pt/ecferreira/ordem.htm
- ◆ “Fontes de Informação na Internet para Controlo e Automação”,
Robótica e Automação, nº 27, 24-29, Maio 1997 (por convite).
Disponível na internet em: www.deb.uminho.pt/ecferreira/rob_auto/artigo.htm
- ◆ “A Internet como Fonte de Informação para Engenharia”,
Engenharia e Construção nº 19, 9-14, Abril 1998.
(corresponde a um convite efectuado por esta revista Brasileira para adaptação do artigo publicado na Ingenium)

A Internet

- ◆ A Internet é a rede das redes. É constituída por uma ligação global de redes locais, as quais estão ligadas a redes regionais e estas a redes de maior dimensão.
- ◆ Os primórdios da Internet situam-se nos finais da década de sessenta nos EUA. Inicialmente ligada a meios militares, passou, a partir da década de 80, a constituir um projecto de ligação de universidades americanas no âmbito da National Science Foundation.
- ◆ Actualmente, qualquer empresa ou particular pode ter acesso à Internet, existindo mais de 500 milhões de utilizadores em todo o mundo.

A Internet

- ◆ A comunicação na Internet é efectuada através de um protocolo denominado TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).
- ◆ Um computador ligado à Internet é, normalmente, referenciado de duas formas: um endereço IP (exemplo: 193.136.17.178) e um nome formado pelo duas partes: uma que identifica o computador, e outra, domínio, que indica a sua localização (normalmente organização e país, exemplo: ecoli.deb.uminho.pt).

A Internet

- ◆ A Internet reúne diversos serviços:
 - ◆ A Word Wide Web (WWW)
 - ◆ procura e cópia de ficheiros e programas informáticos (**Archie, FTP**)
 - ◆ Correio electrónico; Listas de Distribuição por e-mail
 - ◆ Grupos de Discussão (Newsgroups)
 - ◆ Serviços em desuso: Telnet, Gopher

Correio Electrónico

- ◆ O correio electrónico (abreviado em inglês por e-mail) constitui o principal veículo para a troca de mensagens entre pessoas ligadas à rede.
- ◆ É mais barato e mais rápido (é praticamente instantâneo) que o correio normal. Apresenta ainda a grande vantagem do formato digital tornando possível a edição das mensagens trocadas (vantagem sobre o fax). É também possível o envio de ficheiros binários com texto formatado, imagens, sons, vídeo, etc.

Correio Electrónico

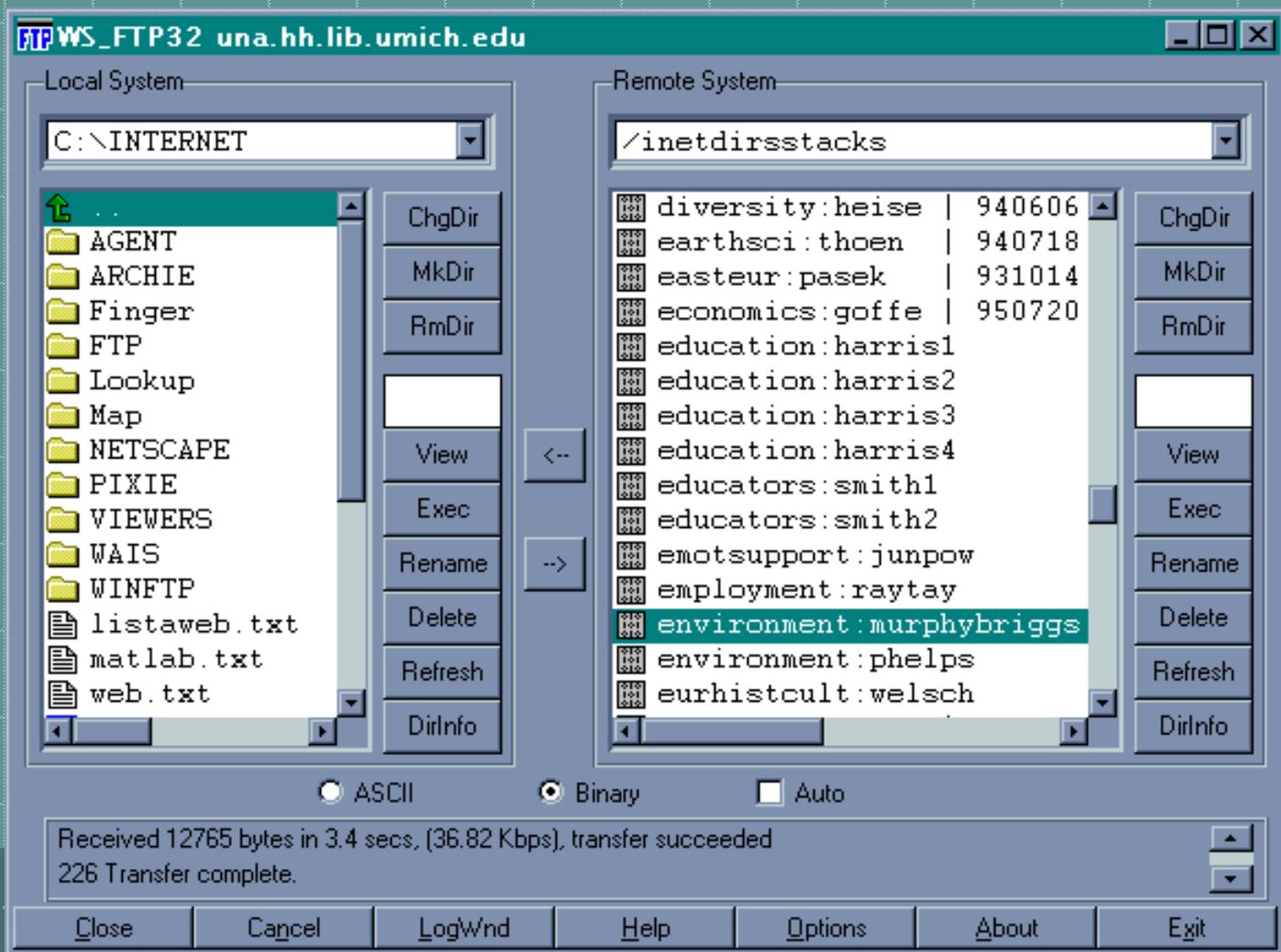
- ◆ Os endereços de correio electrónico são normalmente do tipo nome@domínio. Por exemplo, o meu endereço, é constituído pelo nome (ecferreira), pelo símbolo @ (lê-se at) e pelo nome do domínio (deb.uminho.pt)
- ◆ Programas clientes: Outlook, Outlook Express, Netscape Communicator, Eudora,...
- ◆ Webmail: acesso à caixa de correio via http

Transferência de ficheiros - FTP

- ◆ Serviço de transferência de ficheiros através da Internet designado por FTP (File Transfer Protocol)
- ◆ Este protocolo possibilita a cópia electrónica de documentos, a cópia de programas informáticos do domínio público, etc
- ◆ O acesso a computadores servidores públicos através da utilização de FTP, para a transferência de ficheiros, é feito com o login normalmente constituído pela palavra **anonymous** sendo de “boa educação” que o utilizador se identifique através do seu endereço de correio-e ou “guest”

A figura mostra um exemplo de ligação ao computador una.hh.lib.umich.edu com login anonymous

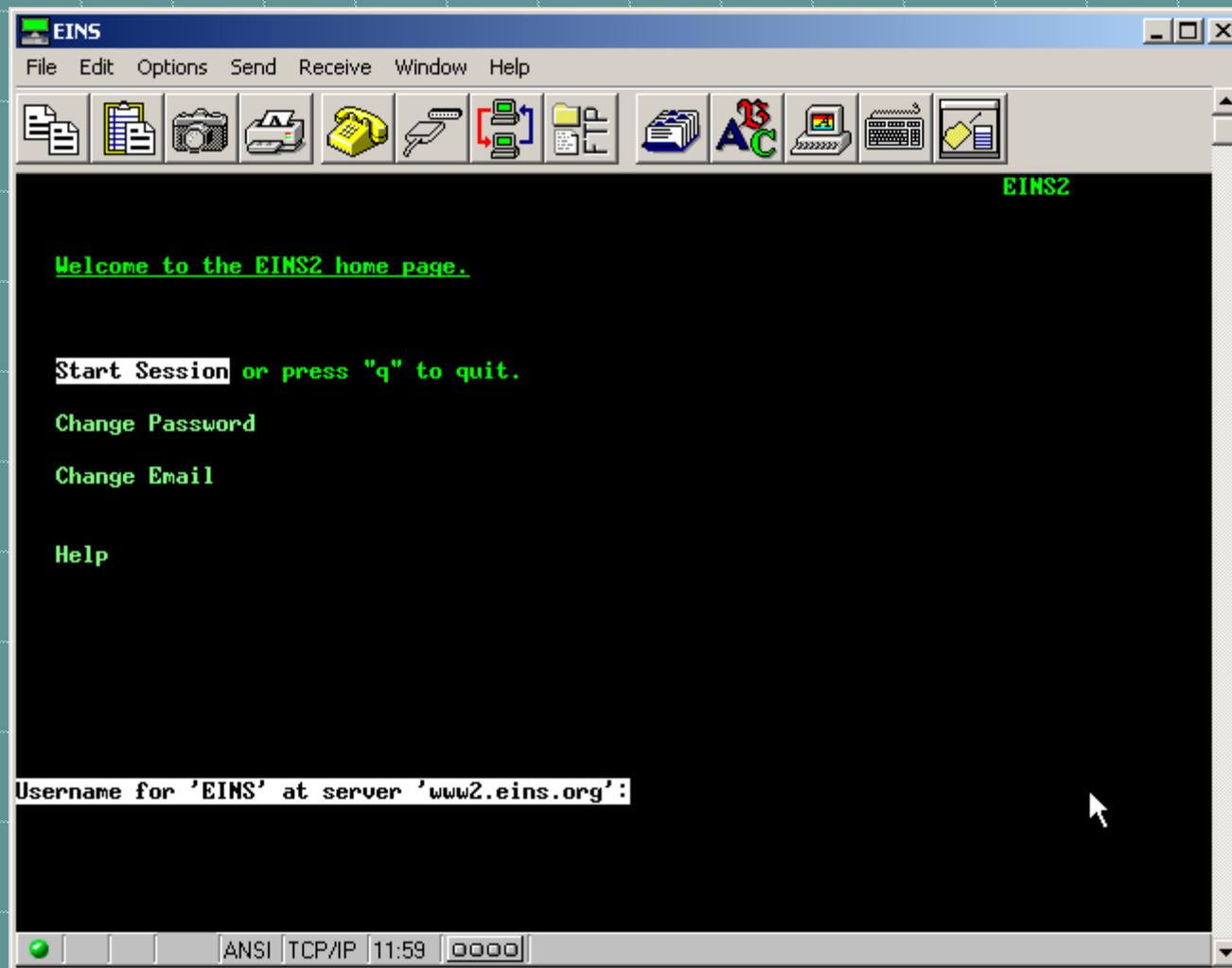
(acesso ao trabalho pioneiro: “A Guide to Environmental Resources on the Internet”, Carol Briggs-Erickson e Toni Murphy, versão 1 Set. 1993)



Execução remota de programas - TELNET

- ◆ A ligação a computadores remotos para execução de programas é feita através do protocolo Telnet
- ◆ O utilizador actua como se estivesse a actuar directamente num terminal do computador acedido
- ◆ Este serviço permite, por exemplo, o acesso a catálogos de bibliotecas, a execução de programas de modelação, acesso a sistemas de bulletin board (BBS)
- ◆ A ligação é feita especificando o nome ou o endereço IP do computador hospedeiro, por exemplo: <telnet2.eins.org>

Ligação ao computador telnet2.eins.org



Grupos de discussão e Listas de distribuição

- ◆ Existem dois tipos de (sub-)redes que divulgam estes serviços:
 - ◆ As listas de distribuição por correio electrónico, ligadas inicialmente ao meio académico através da BITNET
 - ◆ Os grupos de discussão ou de notícias (os newsgroups) através do protocolo NNTP, inicialmente geridos pela USENET (os grupos da USENET foram adquiridos pela Google.com)

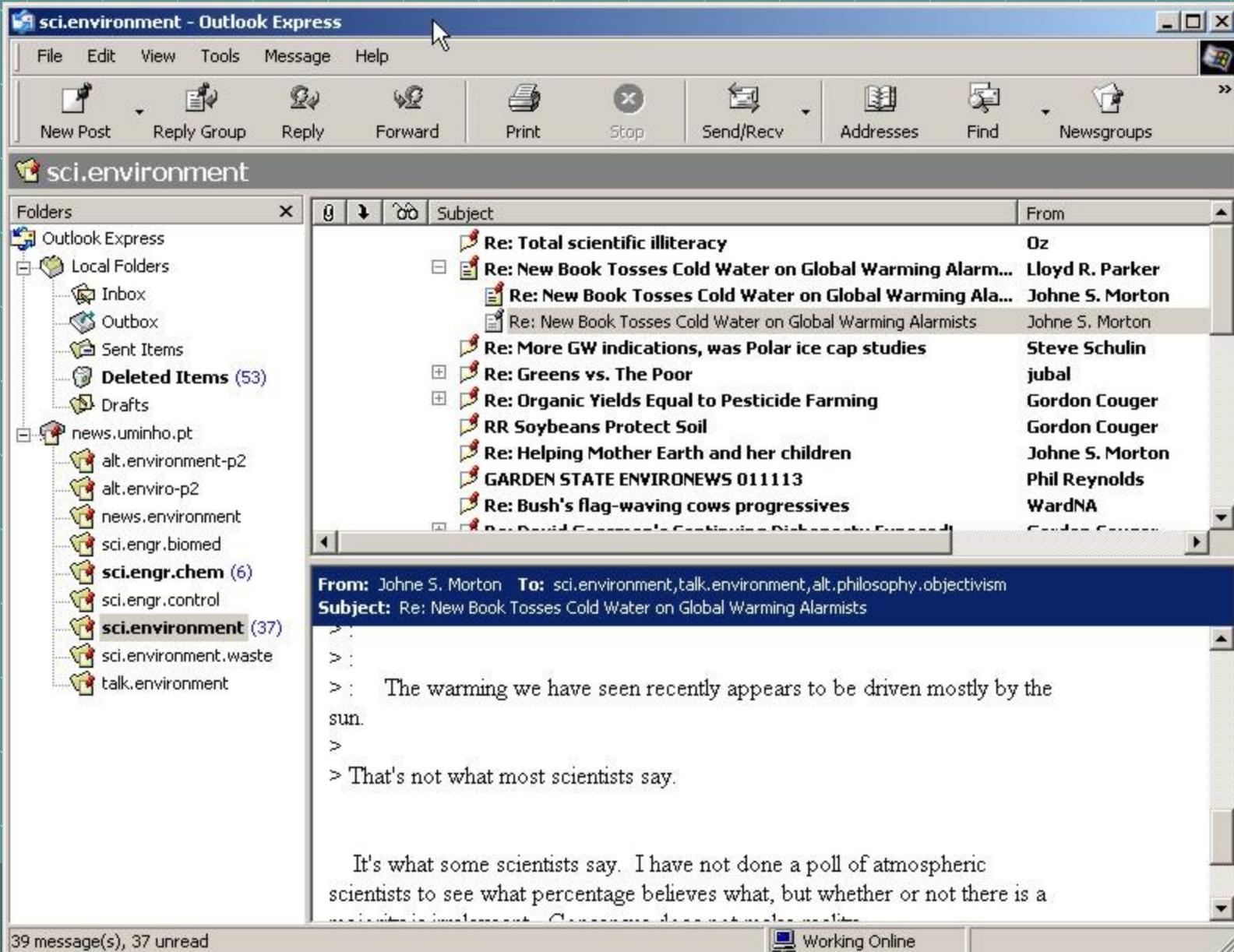
Grupos de Discussão (newsgroups)

- ◆ Os *newsgroups* não constitui um serviço noticioso como à primeira impressão poderia parecer. Neste serviço existem dezenas de milhar de *fora* de interesses diversificados, organizados hierarquicamente. São utilizados para as pessoas trocarem ideias, colocarem questões, etc.
- ◆ Cada grupo (newsgroup) constitui um fórum ou comunidade com interesses comuns. A discussão ou troca de informação inicia-se pela colocação de um mensagem obtendo-se, normalmente, múltiplas respostas.
- ◆ Utiliza o protocolo de comunicação NNTP (Network News Transfer Protocol)

Grupos de Discussão (newsgroups)

- ◆ Este serviço diferencia-se das listas de distribuição pelo facto de as mensagens residirem num computador servidor central usando-se um programa cliente (leitor de notícias) para aceder a esse serviço
- ◆ Este programa dá acesso à lista com todos os grupos, permite escolher (assinar) os grupos de interesse, visualizar listas de mensagens para os grupos assinados, ler e enviar mensagens
- ◆ Os programas de acesso à WWW assim como alguns clientes de correio electrónico funcionam também como leitores de notícias
- ◆ No início da utilização deste serviço é conveniente prestar atenção às regras de etiqueta do grupo (netiquette) e devem consultar-se ficheiros com as respostas às perguntas mais frequentes (FAQ - Frequently Asked Questions) de modo a evitar colocar questões que tenham sido anteriormente respondidas

Utilização do Outlook Express para aceder ao grupo de sci.environment. Na coluna da esquerda da figura são listados alguns exemplos de grupos de discussão, com destaque para vários grupos da hierarquia sci.engr.



Grupos de Discussão de Ambiente

- ◆ news.environment
 - ◆ sci.environment
 - ◆ sci.environment.waste
 - ◆ talk.environment
 - ◆ sci.bio.ecology
-
- ◆ Catálogo e Arquivo de mensagens de milhares de grupos: “**Groups Google**”
(Google adquiriu o arquivo Usenet da Deja)
groups.google.com

As listas de distribuição

- ◆ Funciona através de correio electrónico
- ◆ Quase em paralelo com os newsgroups existem também dezenas de milhares de listas de distribuição mantidas por sistemas automáticos (programa do tipo *listserv* ou *majordomo*)
- ◆ Apresenta-se de seguida um exemplo de assinatura de uma lista de distribuição e uma tabela com algumas listas de distribuição em ambiente

Assinatura de lista de distribuição

- ◆ Lista de Engenharia do Ambiente (ENVENG-L) mantida pelo computador lists.drexel.edu. Para assinar, enviar mensagem para:

listserv@lists.drexel.edu

- ◆ com o seguinte corpo de mensagem:

subscribe ENVENG-L Nome do utilizador

- ◆ Após a assinatura podem enviar-se mensagens para o grupo usando o endereço:

enveng-l@lists.drexel.edu

Pesquisa em Catálogos de Listas de distribuição

- ◆ **CataList** – catálogo das listas LISTSERV®
www.lsoft.com/lists/listref.html
Uma pesquisa com “Environment” encontra 223 listas de distribuição
- ◆ **Topica** – Milhares de Newsletters e grupos de Discussão
www.topica.com
- ◆ **Yahoo Groups**
groups.yahoo.com
- ◆ **EnviroInfo** – Fontes de Informação em Ambiente
www.deb.uminho.pt/Fontes/enviroinfo

Algumas listas de distribuição de ambiente

Nome da lista	Assinatura	Envio de mensagem
DIALOG-AGUA-L	listserv@centauri.ces.fau.edu	DIALOG-AGUA-L@centauri.ces.fau.edu
Environmental Impact Assessment	listproc@cedar.at	EIA@cedar.at
ENVENG-L	listserv@lists.drexel.edu	enveng-l@lists.drexel.edu
<u>Environews</u>	listproc@envirolink.org	environews@envirolink.org
SEWER-LIST	listserv@mcfeeley.cc.utexas.edu	Sewer-list@mcfeeley.cc.utexas.edu
ENVINF-L	LISTSERV@NIC.SURFNET.NL	ENVINF-L@NIC.SURFNET.NL

A World Wide Web (WWW)

- ◆ As iniciais WWW designam a World Wide Web (ou simplesmente Web) e identificam o principal serviço da Internet sendo até confundido com esta.
- ◆ A WWW merece especial destaque pelas suas capacidades de hipermedia (hipertexto e multimedia) que facilitam a procura e a divulgação de informação
- ◆ A WWW consiste numa rede de servidores de páginas electrónicas com ligações hipertexto a documentos (eventualmente multimedia: imagens, som, vídeo)

A World Wide Web (WWW)

- ◆ Utiliza uma interface gráfica orientada para a utilização do rato como ferramenta de navegação. A navegação é feita apontando o rato em zonas destacadas - as hiperligações (texto colorido e/ou sublinhado, imagens, símbolos gráficos) que nos conduzem através de vários documentos
- ◆ A *teia* (Web) inclui facilidades de acessos aos diversos serviços da Internet
- ◆ No seguimento apresenta-se cada um destes serviços exemplificando-se com recurso a casos práticos ligados a ambiente

A World Wide Web (introdução)

- ◆ A Web é a via ideal para surfar nas auto-estradas de informação uma vez que pode incluir os restantes serviços da Internet (ftp, gopher, mail, news)
- ◆ Cada página é referenciada por um endereço URL (Uniform Resource Locator). O tipo de protocolo de acesso é identificado por um prefixo
- ◆ Exemplos de tipos de endereços URL:
 - ◆ <http://biotech.chem.indiana.edu/startups/home-table.html>
 - ◆ <gopher://gopher.eunet.es:70/11/InterStand/ifac>
 - ◆ <news:sci.bio.technology>
 - ◆ <telnet://bbserver.aiche.org>
 - ◆ <ftp://una.hh.lib.umich.edu/inetdirsstacks/environment:murphybriggs>
 - ◆ <mailto:ecferreira@deb.uminho.pt>

A World Wide Web (introdução)

- ◆ No endereço <http://biotech.chem.indiana.edu/startups/home-table.html> o prefixo http: designa um documento hipertexto (HiperText Transfer Protocol). O nome do computador (domínio) é //biotech.chem.indiana.edu. Segue-se o nome da directoria /startups/ onde se encontra o documento home-table.html.
- ◆ A extensão .html (ou .htm) refere-se à linguagem de descrição da página de hipertexto (HiperText Markup Language).

Fontes de Informação em WWW

- ◆ Para facilitar a pesquisa de informação existem diversos programas de pesquisa (spiders) na teia. Estas aranhas percorrem a teia à procura de páginas e organizam bases de dados com a informação encontrada.
- ◆ Os programas de pesquisa permitem a navegação pelo resultado da pesquisa. Vários destes programas são de utilização gratuita. Sítios de pesquisa na teia a considerar: Altavista, Google, Excite, Hotbot, Lycos, Infoseek, Yahoo.

AltaVista - Portugal - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://pt.altavista.com/>



Home Pesquisa avançada Imagens MP3/Áudio Clips de

Encontrar resultados: Portugal Internacio

HotBot - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://hotbot.lycos.com/?query=> Go Links



terra lycos NETWORK Lycos Home | Site Map | My Lycos

When you BOOK Here's an offer: Get \$30 off L when you b

Search Smarter **SEARCH**

<http://my.lycos.com/> Internet

Done

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://www.yahoo.com/>



Calendar Messenger Check Email

Yahoo! Careers find a job, post your resume



Google - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://www.google.com/> Go Links



Português

Web Imagens Grupos Diretório

Pesquisa Google Busca Direta

- Pesquisa Avançada
- Preferências
- Ferramenta de linguagens.

Pesquisar na Web Pesquisar páginas em Português

Done Internet

My Excite Start Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://www.excite.com/>



Create your Start Page!

Personalize: Page Settings • Content • Layout • Color

SEARCH

Search: the Web for

Fontes de Informação em WWW

- ◆ As denominadas bibliotecas virtuais da WWW (The WWW Virtual Libraries) mantêm compilações de páginas por temas
- ◆ O autor mantêm diversas compilações de páginas com ligações a diversas fontes de informação nas áreas:
 - ◆ Ambiente - **EnvirolInfo**
 - ◆ Engenharia Química
 - ◆ Biotecnologia
 - ◆ Tecnologia Alimentar
 - ◆ Sistemas e Controlo de Processos
- ◆ www.deb.uminho.pt/fontes

Fontes de Informação em WWW

- ◆ Existem diversas Bibliotecas Virtuais (Virtual Libraries) na Internet. A chamada biblioteca virtual em WWW para engenharia constitui um bom ponto de partida para procura de informação científica, técnica e comercial nos diversos ramos de engenharia

www.eevl.ac.uk/wwwvl.html

- ◆ Outros site de interesse para Engenharia em geral:
 - ◆ A Universidade de Cornell (EUA) mantêm o serviço Internet Connections for Engineering - www.englib.cornell.edu/ice
 - ◆ EngNet (Engineering + Internet) - www.engnetglobal.com
 - ◆ Discovering Engineering Online - www.discoverengineering.org
 - ◆ Yahoo Science/Engineering - dir.yahoo.com/Science/engineering
 - ◆ The Virtual Engineering Centre - www.sci.lib.uci.edu/HSG/GradEngineering.html
 - ◆ eFunda – www.efunda.com

Serviços Internet em desuso

- ◆ **X.500**: constitui um serviço de directoria com informação sobre pessoas e organizações (endereços de correio electrónico, endereços postais, telefones, etc)
- ◆ **Gopher**: sistema de acesso a informação orientado por menus. A cada opção de um menu podem estar associados um ficheiro, um servidor gopher ou mesmo outro serviço (telnet, ftp, etc)
- ◆ **Veronica** (Very Easy Rodent-Oriented Netwide Index to Computerized Archives) é usado para pesquisa, em lógica booleana, no conjunto de servidores Gopher na Internet

Serviços Internet em desuso

- ◆ **Archie** é um serviço baseado em servidores que mantêm catálogos com nomes de ficheiros e de servidores FTP onde estes se localizam. Este serviço facilita a procura de ficheiros.
- ◆ **Wais** (Wide Area Information Servers) constitui um sistema de pesquisa em catálogos indexados de base de dados de texto. As pesquisas são efectuadas em linguagem natural usando palavras chave. A lista de documentos encontrada apresenta uma estimativa da relevância (frequência das palavras chave) dos recursos.

Video-conferência e Groupware

- ◆ A utilização de sistemas de (tele-) conferência por computador usando vídeo em tempo real directamente da secretária para outros pontos da Internet começa a tornar-se uma realidade com a diminuição de custo dos equipamentos e o desenvolvimento de novas aplicações
- ◆ Há uma classe de programas de **groupware** (exemplos: Lotus Notes, Socrates Online) que, tirando partido da Internet, possibilita o trabalho cooperativo. Técnicos localizados em diferentes cidades podem assim colaborar num mesmo projecto, trocando e partilhando informação electronicamente.

A WWW como fonte de Informação para Ambiente

- ◆ No âmbito das já citadas Bibliotecas Virtuais existe a “Environmental Virtual Library”, que pode ser consultada em earthsystems.org/Environment.shtml
- ◆ Um outro ponto de partida para colecções de sítios é o “Amazing Environmental Organization WebDirectory” em www.webdirectory.com
- ◆ Considerar “Environmental Information Resources” em www.gwu.edu/~greenu/index2.html
- ◆ O autor desenvolveu o sítio “EnviroInfo – Fontes de Informação para Ambiente” www.deb.uminho.pt/Fontes/enviroinfo

EnviroInfo - Fontes de Informação para Ambiente

www.deb.uminho.pt/Fontes/enviroinfo

ENVIROINFO Environmental Information Sources

[What's New](#) [Site Map](#) [Submit a site](#) [About](#) [Awards & Recognition](#)

Air

Air Pollution
Meteorology

Ecology

Ecology
Wildlife
Natural Resources

Pollution Prevention

Pollution Prevention
Sustainable Development
Energy, Recycling

Environment in Portugal

EnviroInfo's directory of sites about the Environment in Portugal

Biotechnology

Env. Biotechnology
Env. Microbiology

Health & Safety

Health & Safety
Noise

Publications

Journals
News Services



Highlights

Business

Companies
Jobs
Software

Law & Management

Laws
EIA
ISO14000

R&D, Education

Research & Universities
Conferences

International
EnviroWISE
Waste minimization

Chemistry

Environmental Chemistry
Toxicology

Newsgroups

Discussion lists
E-zines

Wastes

Solid
Hazardous
Soil

Portugal
Portal
MAOT

General

Databases
Maps & GIS
Site Directories, Portals

Organizations

NGO's
Gov

Water

Wastewater
Hydrology
Groundwater

[\[Biotechnology \]](#) [\[Engineering \]](#) [\[Chemical Engineering \]](#) [\[Systems and Control \]](#) [\[Food Technology \]](#)



58177

visitors

Hosted by Universidade do Minho

Meta-pesquisas

- ◆ Search.com - www.search.com
- ◆ Profusion - www.profusion.com
- ◆ Beacoup (mais de 2000 engenhos de pesquisa, índices e directórios) - www.beaucoup.com
- ◆ MultiMeta - www.multimeta.com
- ◆ IxQuick - www.ixquick.com
- ◆ All-the-Web - www.alltheweb.com
- ◆ “Search in the Net” - www.geocities.com/Baja/7018
- ◆ Existem programas designados por Searchbots para pesquisa múltipla em sites (Ex: Copernic, NetScout, WebFerret); ver em: tucows.ip.pt/searchbot95.html

Portais de Ambiente (meta-nacionais)

- ◆ Environmental Expert - www.environmental-expert.com
- ◆ The EnvironLink Network - envirolink.netforchange.com
- ◆ Water & Wastewater Portal - www.waterandwastewater.com
- ◆ YourHomePlanet - www.yourhomeplanet.com
- ◆ Portais da VerticalNet:
 - ◆ Pollution Online - www.pollutiononline.com
 - ◆ PublicWorks - www.publicworks.com
 - ◆ Solid Waste - www.solidwaste.com
 - ◆ Water Online - www.wateronline.com

Environmental Expert.com | Delivering Business Information & Contacts within the Environmental Industry

Home | Business Center | Publications | Articles | News | Magazines | Upcoming Events
 Job Search | Training | Software House | Technology Providers | Tools | Directory

The world's leading B2B marketplace for environmental companies & professionals

<p>Latest Storefronts</p> <p>Training Online.com (EHS Training Services)</p> <p>Quantum Compliance Systems (Env. Management Software)</p> <p>Lakes Environmental (Air Pollution Modelling)</p> <p>AROW GmbH (Sustainable Strategy Consulting)</p> <p>The Werc (MSDS Management Software)</p> <p>Thermo LabSystems (Lab. Info. Man. Systems)</p> <p>Dyadem Int. (Risk Management Software)</p> <p>K-V Associates (Soil Remediation Equipment)</p> <p>Waterloo Hydrogeologic (Groundw. Modeling)</p> <p>TechKNOWLEDGEy Strategic Group (Mergers & Acquisitions)</p>	<p>MINING SAFETY: TAILINGS DAMS RISK MANAGEMENT</p> <p>Tailings Dams: Risk of Dangerous Occurrences - Lessons learnt from practical experiences Report analyzing the cause of 20 tailings dams accidents and failures, offering examples of effective remedial measures. If the recommendations given in these guidelines were to be implemented, the risk of a failure or dangerous occurrence would be greatly reduced.</p> <p>WASTEWATER AND SEWAGE SLUDGE</p> <p>Pollutants in Urban Wastewater and Sewage Sludge Inputs of metals and organic contaminants to the urban wastewater system occur from three generic sources: domestic, commercial and urban runoff. Potentially toxic elements and hydrophobic organic contaminants largely transfer to the sewage sludge during waste water treatment with potential implications for the use of sludge although some may be emitted with the effluent water.....</p> <p>SOIL & GROUNDWATER POLLUTION</p> <p>Managing RCRA Statistical Requirements To Minimize Ground Water Monitoring Costs This paper</p>	<p>Featured Company</p> <p>LVI - Environmental Technology Database</p> <p>News Selection Europe Makes u-turn on Sinks...</p> <p>European Parliament Calls for Manufacturers to Cut Pack-aging...</p> <p>UNEP Figures Confirm 2010 Kyoto Targets Will Not Be Met... more News...</p> <p>Featured Events</p> <p>WASTE & RECYCLING Ontario, Canada, 28-29 Nov. 2001</p>
--	---	---



ENVIROBIZ
International Environmental Information Network

Envirobiz Search
News & Events
Business Data & Research
Market Research
Affiliate Program

Our mission is to provide the best in environmental databases, information, news and research to assist environmental professionals and businesses.

About Envirobiz — Site Map — Contact Us

7301 Ohms Lane, Suite 460 • Minneapolis, MN 55439 • Phone 952.831.2473 • Fax 952.831.6550

Inside Water and Wastewater

Tanks for Potable Water Wastewater & Leachate Storage

Welcome to Water and Wastewater.com
"The best web site for the water treatment professional"

Departments:

In Control Part III
Liquid Level Measurement
Ask Dan is a monthly column by Dan Capano on what bugs you about water treatment in's and out's. Don't forget to visit the Ask Dan! Archive.

Help Forum
Need help solving a water treatment problem? Are you searching for parts, used equipment or a new machine for your plant? Post messages on the forum for quick answers!

The Job Fair
Your place to find talented people to make your

Search Amazon.com
Books-CDs-DVDs-Toys
Tools-Software-Cameras

Be first to get the news
Join our weekly newsletter

Enter your email address and click to button to subscribe
Join Now
Newsletter Archive

Search [Books] [Go]

Books for the water treatment professional

In The News:

- PCI-Water and WoSW Receive iChemE Award
- City of Fort Worth Turns Waste Into Watts at Wastewater Treatment Plant
- USFILTER'S New Online Configuration Tool
- *Environment* Announces \$1.1 M

Search [USA] [GO]

Home | Green Office | Add your site | Modify a site | What's new | What's cool | Place ad | YHP Consulting | Web Rings | more...

YOURHOMEPLANET ENVIRONMENTAL BUILDING DESIGN & GREEN BUILDING CONSTRUCTION SEARCHABLE WEB PORTAL
Developed by AJ • © 1998-2001

YOU'VE FOUND ONE OF THE LARGEST ENVIRONMENTAL BUILDING DESIGN & CONSTRUCTION RESOURCES ON THE NET. 477 LINKS IN OVER 160+ CATEGORIES WITH INFORMATION ON GREEN BUILDINGS, ECO CONSTRUCTION PRODUCTS, INDOOR AIR QUALITY, STRAWBALE HOMES, SUSTAINABLE ARCHITECTURE, GREEN OFFICES, WATER EFFICIENCY, RENEWABLE ENERGY INCLUDING SOLAR, WIND, MINI-HYDRO, FUEL CELLS, AND GEOTHERMAL, PLUS WASTE MANAGEMENT, COMPOSTING TOILETS, RECYCLING, ETC. FIND AN ENVIRO JOB, PICK AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HOTEL... PLEASE ADD YOUR LINK!

SEARCH [USA] [GO]

Home | Green Office | Add your site | Modify a site | What's new | What's cool | Place ad | YHP Consulting | Web Rings | more...

<p>Alternative Design (132) Adobe, Certification, Composting, Daylighting...</p> <p>Books and Magazines (100) Books, Online Magazines, Videos</p> <p>Case Studies (119) Commercial, Communities, EcoHotels...</p> <p>Companies (28) Architectural Firms, Construction, Funding...</p> <p>Education (44) Online, Universities</p> <p>Famous People (14) Architects, Environmentalists</p> <p>Government (32) Asia, Canada, Europe, USA...</p> <p>Green Office (81) EMSystems, Examples, Products, Recycling</p>	<p>Indoor Enviro Quality (39) Data, EMF, Government, Lighting...</p> <p>Jobs and Careers (16) Conferences, Internships, Solicitations</p> <p>Online Resources (66) Articles, Discussion, Downloads, News, Newsgroups...</p> <p>Organizations (100) Associations, Environmental Groups, Non-Profit</p> <p>Products (177) Construction, Consumer, Real Estate</p> <p>Professionals (14) Architects, Consultants, Engineers...</p> <p>Water (22) Fluoridation, Government, Greywater...</p> <p>Web Directories (39) Green Building Products, Hotels</p>	<p>LEARN MORE About a Specific Topic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design Books • Strawbale Design • Green Buildings • Environmental Design • Autonomous Housing • Daylighting • Passive Solar • Energy Efficiency • Renewable Energy • Solar Photovoltaics • Wind Turbines • Fuel Cells for the Home • Indoor Air Quality (IAQ) • Healthy Lighting • Greywater • Composting Toilets • Xeriscaping and IPM • Factor 10 and Ecological Footprints • Biomimicry • Environmentally Friendly Office
--	--	--

Portais de Ambiente (marketplaces)

Portais da VerticalNet:

Pollution Online - www.pollutiononline.com

Solid Waste - www.solidwaste.com

Pollution Online
A VerticalNet® Marketplace for Industry Professionals

FIND THOUSANDS OF GOVERNMENT SALES LEADS...

HOME | Buy Online | Sell Online | Services | News & Community

Search:

Buy Online
Buyer's Guide
Product Showcase
Bookstore

Sell Online
Open a Store
Start a Catalog

Services
Job Search
Recruiter Center
Business Services

News & Community
News
Download Library
Discussion Forums

Tools
Register
Free Newsletter
MyToolbar

Welcome to Pollution Online
You have found the information resource for the Pollution Equipment and Control industry. Check out these hot topics related to your industry:
• Landfill
• Pollution Control
• Noise Pollution

Current Headlines
• Make Clean Air a Priority When House...
• Carnegie Mellon Researchers Create New Protocol For Wastewater...
• Perma-Fix Nuclear Hazardous Waste Treatment Seminar Expected To...
• Researchers find lung damage in healthy children exposed...

Featured Products
Electrical Cabinets
Electrical Cabinets **Get more info**

Anotec 0307 Odour Neutralising Agent
A non toxic odour neutralising agent for a broad range of malodor solutions **Get more info**

Spill Kit Z
SPILLS HAPPEN. PLAN.AHEAD. ChemSpill.com offers an infinite variety of spill kits, absorbents, pads, booms, socks **Get more info**

Generate Leads
VerticalNet® Marketplace Manager is a self-service marketing tool that extends your existing online marketing activities and lets you generate qualified sales leads for your products. With our Marketplace Manager, you can:
• Build brand awareness

Leads

MTBE treatment by Ozone Microbubble Sparging

Solid Waste
A VerticalNet® Marketplace for Industry Professionals

400,000 leads...

HOME | Buy Online | Sell Online | Services | News & Community

Search:

Buy Online
Buyer's Guide
Product Showcase
Bookstore

Sell Online
Open a Store
Start a Catalog

Services
Job Search
Recruiter Center
Business Services

News & Community
News
Download Library
Discussion Forums

Tools
Register
Free Newsletter
MyToolbar

Welcome to Solid Waste.com
You have found the information resource for the Solid Waste Treatment industry. Check out these hot topics related to your industry:
• Landfills
• Incinerator
• Medical Waste

Current Headlines
• BUGS Subsidiary Successfully Treats Chlorinated Solvents at Dry...
• Meetings Set in Pueblo, Colo., on Chemical Mutilations...
• Cummins Inc./Westport Innovations Inc - Cummins Westport...
• Carnegie Mellon Researchers Create New Protocol For Wastewater...

Featured Products
The ViewMaster™
Finally, a dual remote mirror system designed for maximum serviceability **Get more info**

Sani-Tech Auger Compactors
Sani-Tech has developed a simple, strong and highly effective industrial commercial auger-style compactor **Get more info**

RBA Shredders
The RBA Shredders include applications such as, Construction & Demolition Debris, Concrete, Volume Reduction of Bulky Waste, Tires, Municipal Solid Waste, and Reduction of Stumps. **Get more info**

Generate Leads
VerticalNet® Marketplace Manager is a self-service marketing tool that extends your existing online marketing activities and lets you generate qualified sales leads for your products. With our Marketplace Manager, you can:
• Build brand awareness

Leads

Sprint PCS SAVE

Public Works - www.publicworks.com

Water Online - www.wateronline.com

Public Works
A VerticalNet® Marketplace for Industry Professionals

bidline.com If you've ever wanted to sell to government agencies, here's your chance!
Try Bidline FREE for two weeks!

HOME | Buy Online | Sell Online | Services | News & Community

Search:

Buy Online
Buyer's Guide
Product Showcase
Bookstore

Sell Online
Open a Store
Start a Catalog

Services
Job Search
Recruiter Center
Business Services

News & Community
News
Download Library
Discussion Forums

Tools
Register
Free Newsletter
MyToolbar

Welcome to Public Works.com
You have found the information resource for the Public Works industry. Check out these hot topics related to your industry:
• Retaining Walls
• Sweepers
• Road Equipment

Current Headlines
• Public Works And Government Services Canada: Port Moody...
• Public Works And Government Services Canada: Victoria Shipyards...
• York, Pa., Paper Maker to Spend Millions on...
• Baton Rouge, La., Agrees to Fix Wastewater...

Featured Products
PermiPartner™
Getting in the car, finding a parking spot and standing in line are just a few of the reasons your constituents love PermiPartner **Get more info**

RD500 Plastic Water Pipe Locator
The system consists of a receiver and a Transonde transmitter **Get more info**

Lateral Camera
GELCO's Line Launched Lateral Evaluation Television System (LETS) is a self contained, portable unit for inspecting sewer service laterals **Get more info**

Generate Leads
VerticalNet® Marketplace Manager is a self-service marketing tool that extends your existing online marketing activities and lets you generate qualified sales leads for your products. With our Marketplace Manager, you can:
• Build brand awareness

Leads

Sprint PCS

Water Online
A VerticalNet® Marketplace for Industry Professionals

RadioShack.com
COMMERCIAL AND INDUSTRIAL SALES

HOME | Buy Online | Sell Online | Services | News & Community

Search:

Buy Online
Buyer's Guide
Product Showcase
Bookstore

Sell Online
Open a Store
Start a Catalog

Services
Job Search
Recruiter Center
Business Services

News & Community
News
Download Library
Discussion Forums

Tools
Register
Free Newsletter
MyToolbar

Welcome to Water Online
You have found the information resource for the Water and Wastewater Treatment industry. Check out these hot topics related to your industry:
• Desalination
• Aeration
• Pumps

Current Headlines
• Baton Rouge, La., Agrees Wastewater...
• The Guide to Community I Services Strongly Recommends...
• Headworks Inc. Awarded L Contract as Part of...
• Carnegie Mellon Research New Protocol For Wastew

Featured Products
DP-6, Diaphragm Series Test Pump
Diaphragm Series Test Pump **Get more info**

Bituminous Coal Extruded Pellets
Bituminous coal extruded pellets are a cylindrical extruded pellet, manufactured from bituminous coal by steam activation **Get more info**

USFilter's CHF-150m Calcium Hypochlorite Feeder
A new calcium hypochlorite feeder has been designed for drinking water applications, which utilizes the principle of erosion **Get more info**

Generate Leads
VerticalNet® Marketplace Manager is a self-service marketing tool that extends your existing online marketing activities and lets you generate qualified sales leads for your products. With our Marketplace Manager, you can:
• Build brand awareness

Leads

ORACLE e-businessuite

Better information. Smarter decisions.

Portais de Notícias Ambientais

- ◆ Earth Vision - www.earthvision.net
- ◆ edie - www.edie.net
- ◆ ENDS Environment Daily - www.ends.co.uk
- ◆ Enviromental News Network - www.enn.com
- ◆ Global Network of Environment & Technology - www.gnet.org
- ◆ GreenWorks Channel - www.greenworkschannel.org
- ◆ Lycos Enviroment News Service - ens.lycos.com
- ◆ National Environmental Wire for Students (NEWS) - www.envirocitizen.org/news
- ◆ Planet Ark: Reuters Daily World Environment News - www.planetark.org
- ◆ U.S. Water News Online - www.uswaternews.com
- ◆ uneterre.net - www.uneterre.net

Environmental News Network - ENN.com - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.enn.com/

ENN ENVIRONMENTAL NEWS NETWORK

GLOBAL WARMING

HOME NEWS IN-DEPTH INTE

Search This Site

Today's News - December 01, 2001

Atlantic tuna commission fails to cut bluefin catch
U.S. opposition to the overharvesting of Atlantic bluefin tuna by Eastern Atlantic fishing nations forced the annual meeting of the key Atlantic tuna governing body to end earlier this month without agreement on reduction of the legal bluefin.

Lycos Home > News >

Top News Headlines

Environment

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.gnet.org/

The Global Network of Environment & Technology - Welcome

Back Forward Stop Refresh

Home Search Favorites History Mail Print Edit

Address http://www.uswaternews.com/homepage.html

US Water News Home Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit

Address http://www.uswaternews.com/homepage.html

US Water News

"The only current-news, syndicated-content, AP-style publication in the water industry"

www.uswaternews.com

Online Online Online Online Online Online Online Online

Solinst Levelogger Service: Real-time phone support

e-Water Weekly "The world's #1 water news source" Sign up FREE right here!

More News Archives Buyers Guide Hot Links & Storefronts

TOP STORIES

Texas, Okla. water deal brings competing visions of drought, economic boom

BROKEN BOW, Okla. -- Charlette Hearne's canoe charges up the Glover River, past hickories and oaks, until the river turns to rocks and she grates to a halt...

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.earthvision.net/

EARTHVISION

GreenWorks.tv - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.greenworks.tv/index.asp

Home about contact us get involved grants sponsor donate store help site map

GreenWorks TV GreenWorks Radio Gazette Rough Terrain Watershed Weekly Live Kids Special

THIS WEEK'S FEATURE

GreenWorksGazette

Meet DEP Secretary David E. Hess at the Home Depot on Route 22 in Lower Paxton Township, PA on December 2 and get a free \$2 coupon for an energy efficient lightbulb!

CHOOSE TO REUSE

Join the Emmy Award winning GreenWorks Television for an adventure that takes viewers on a journey to meet the people in your backyard working to protect our environmental health.

This month's show: Choose to Reuse

GREENWORKS RADIO

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.uneterre.net/

uneterre.net

Toute la réglementation...

Samedi 1 décembre 2001

Bienvenue sur le portail des professionnels de l'environnement

LE CLUB

L'info du jour

L'Europe souhaite renforcer la protection contre le bruit dans les aéroports tout en s'adaptant aux normes internationales

Pour régler un vieux conflit avec les Etats-Unis, et pour limiter plus sévèrement les opérations d'avions bruyants, la Commission propose une nouvelle directive lire l'article

Prochain rendez-vous : Du 30 octobre 2001 au 01 décembre 2001

OWEX 2001, Salon international du traitement de l'eau et des effluents Du 03 décembre 2001 au 05 décembre 2001

ECO 2001 Du 04 décembre 2001 au 07 décembre 2001

Pollutec industrie 2001

Les brèves :

Site consacré au Débat National sur les Risques Industriels: le forum est ouvert || Nouvelles dépêches du MATE (n°23) en ligne | Maladie de Creutzfeldt Jakob : une épidémie plus faible que prévue en Grande-Bretagne |...

Liens toutes les brèves

Communiqués

Dernière heure.

Dioxines dans l'alimentation animale : nouvelles limites européennes | Deux ans après la catastrophe de l'ERKA, l'Union Européenne à l'avant-garde de la sécurité maritime | ECO-CONCEPTION : Remise des Prix 2002 de "l'Observer du Design" |...

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.planetark.org/dailynewshome.cfm

Planet Ark

Subscribe to daily environment news

your email here

Subscribe

Click Here for Daily World Environment News

Click here for pictures of recent environmental news

Planet Ark Home page

National Tree Day

Select a topic from this pull-down menu

world REUTERS Environment News

Sunday, December 2, 2001. Last updated 09:47, November 30.

Welcome to Planet Ark's daily Reuters World Environment News - the most comprehensive source of environmental news on the Net.

This service is brought to you courtesy of the Reuters news agency.

Want to have these headlines in your email every day? Just type in your email address at the top left of this page and we'll send them to you free of charge.

While you're here, don't forget to check out our amazing Reuters Environmental News Pictures.

TODAY'S ENVIRONMENT NEWS

CANADA: Western Canadian beetle epidemic spreading rapidly

DENMARK: Manatees, sloths fly from Guyana to Billund Airport

AUSTRIA: Czechs reach accord on Tamein plant - EU

EU: UPDATE - Belgium presses for radical reform of EU

National Environmental Wire for Students (NEWS) - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.envirocizen.org/news/

NEWS National Environmental Wire for Students

ARTICLES

Environmental History Made with Kyoto Treaty

Representatives from more than 170 countries, environmental groups, and business interests gathered in Kyoto, Japan to hammer out the final details of the Kyoto Protocol, the international treaty to reduce greenhouse gas emissions. Four years of intense negotiations concluded at 6:00AM on Sunday, Nov. 1... LIZH

NEWS Academy Awards

Congratulations to the winner and finalists for Best News Story! Read their pieces on the right.

ACADEMY AWARDS BEST OPINION PIECE: SI money and strange bedfellows

BP-Amoco has pledged \$15 million to fund a carbon sequestration project that may reduce the effects of fossil fuel emissions.

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.uneterre.net/

uneterre.net

Toute la réglementation...

Samedi 1 décembre 2001

Bienvenue sur le portail des professionnels de l'environnement

LE CLUB

L'info du jour

L'Europe souhaite renforcer la protection contre le bruit dans les aéroports tout en s'adaptant aux normes internationales

Pour régler un vieux conflit avec les Etats-Unis, et pour limiter plus sévèrement les opérations d'avions bruyants, la Commission propose une nouvelle directive lire l'article

Prochain rendez-vous : Du 30 octobre 2001 au 01 décembre 2001

OWEX 2001, Salon international du traitement de l'eau et des effluents Du 03 décembre 2001 au 05 décembre 2001

ECO 2001 Du 04 décembre 2001 au 07 décembre 2001

Pollutec industrie 2001

Les brèves :

Site consacré au Débat National sur les Risques Industriels: le forum est ouvert || Nouvelles dépêches du MATE (n°23) en ligne | Maladie de Creutzfeldt Jakob : une épidémie plus faible que prévue en Grande-Bretagne |...

Liens toutes les brèves

Communiqués

Dernière heure.

Dioxines dans l'alimentation animale : nouvelles limites européennes | Deux ans après la catastrophe de l'ERKA, l'Union Européenne à l'avant-garde de la sécurité maritime | ECO-CONCEPTION : Remise des Prix 2002 de "l'Observer du Design" |...

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.planetark.org/dailynewshome.cfm

Planet Ark

Subscribe to daily environment news

your email here

Subscribe

Click Here for Daily World Environment News

Click here for pictures of recent environmental news

Planet Ark Home page

National Tree Day

Select a topic from this pull-down menu

world REUTERS Environment News

Sunday, December 2, 2001. Last updated 09:47, November 30.

Welcome to Planet Ark's daily Reuters World Environment News - the most comprehensive source of environmental news on the Net.

This service is brought to you courtesy of the Reuters news agency.

Want to have these headlines in your email every day? Just type in your email address at the top left of this page and we'll send them to you free of charge.

While you're here, don't forget to check out our amazing Reuters Environmental News Pictures.

TODAY'S ENVIRONMENT NEWS

CANADA: Western Canadian beetle epidemic spreading rapidly

DENMARK: Manatees, sloths fly from Guyana to Billund Airport

AUSTRIA: Czechs reach accord on Tamein plant - EU

EU: UPDATE - Belgium presses for radical reform of EU

Outros Portais de Notícias Ambientais

- ◆ Água Online (Brasil) - www.aguaonline.com.br
- ◆ Ayaba Diario MedioAmbiental (Espanha) - www.ayaba.es
- ◆ EcoDigital (Argentina) - www.ecodigital.com.ar
- ◆ Econet - www.igc.org/igc/econet
- ◆ Rachel's Environment & Health News - www.rachel.org
- ◆ Global NEST - www.gnest.org

Portais Nacionais

- ◆ AmbienteBrasil - www.ambientebrasil.com.br
- ◆ Australian Environment On-line - www.erin.gov.au
- ◆ Ecobell (Suécia) - www.ecobell.f2s.com
- ◆ InfoAmbiente (Espanha) - www.infoambiente.com
- ◆ EcoWeb (Argentina) - ecoweb-la.com
- ◆ Russian Green Pages - rgp.agava.ru

Portais de Ambiente em Portugal

- ◆ Portal do Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território - www.ambiente.gov.pt
- ◆ NaturLink - www.naturlink.pt
- ◆ AmbienteOnline - www.ambienteonline.pt
- ◆ Directório Ambiente - www.netmais.pt/ambiente
- ◆ Ambiente Portugal – www.ambiente-portugal.com
- ◆ Canal de Ambiente no Busca.pt - ambiente.busca.pt
- ◆ Ecoesfera (Jornal Público) - ecosfera.publico.pt
- ◆ Portal AmbiForum - www.ambiforum.online.pt

O Portal do MAOT - www.ambiente.gov.pt

- ◆ AMBIENTE: Ar e Alterações Climáticas, Recursos Hídricos, Conservação da Natureza, Resíduos, Ruído, Litoral, Ambiente Urbano, Território, Municípios, Património, Ambiente Geral, Poluentes
- ◆ INSTRUMENTOS: Política de Ambiente, Ordenamento do Território e Autarquias, Gestão do Ambiente, Sensibilização e Educação Ambiental, Legislação, Avaliação de Impactes Ambientais, Monitorização Ambiental, Fiscalização, Ordenamento do Território, Gestão dos Riscos, Controlo Integrado da Poluição, Gestão Autárquica, Acordos Internacionais, Licenciamento, Incentivos e Financiamento, Formação, Instrumentos de Gestão Territorial, Modernização Administrativa, Investigação
- ◆ AGENTES: Agricultura, Pescas, Florestas, Indústria, Energia, Transportes, Turismo, Comércio, Cultura, Saúde, Serviços, Defesa, Justiça, Outros Agentes, Administração Local, Sector Empresarial do Estado, Organizações Não Governamentais, Construção Civil e Obras Públicas, Habitação

Primeira página

01 Dezembro de 2001

[MAOT](#)[Áreas Temáticas](#)[Legislação](#)[Serviços](#)[Notas de Imprensa](#)[Estado do Ambiente e do Ordenamento do Território](#)[Financiamentos e Incentivos](#)[Queixas e Reclamações](#)

Personalização Rápida

Personalização rápida sem registo. Escolha o seu perfil:

--Escolha um --

>> Escolher

Newsletter

Receba as novidades do MAOT por EMAIL.

>> Inscrever

Destaques e Novidades

Painel Informativo

**Painel informativo (cockpit) com informação do estado do ambiente e ordenamento do território**

Portal do MAOT passa a disponibilizar painel informativo (quadro de bordo), tipo cockpit, onde se pode aceder e visualizar os principais sinais do estado do ambiente e ordenamento do território que permita ao cidadão comum aceder mais facilmente aos dados disponíveis, abrangendo: Água, Ar, Solo, Bio Ecologia, Ruído, Impactes, Ordenamento do Território e Administração Local. >>

Notícias

- [Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território encerra empresa poluidora](#)
- [Programa Nacional Para o Uso Eficiente Da Água](#)
- [mais notícias... >>](#)

Novidades no Portal

- [IPAMB disponibiliza informação sobre Gestão Ambiental - SÉRIE ISO 14000](#)
- [Página do Instituto de Promoção Ambiental com informação sobre as Alterações Climáticas](#)
- [Página do Instituto de Promoção Ambiental com informação sobre a Produção de Energia e o Ambiente](#)
- [Adoptada a Estratégia Nacional da Conservação da Natureza e da Biodiversidade](#)
- [mais novidades... >>](#)

Temas e Pesquisas

Pesquisa:

>> Pesquisar

[pesquisa](#)[avançada...](#)

Videoteca

Nota de Abertura



▶ Veja o video de apresentação do Portal MAOT

▶ [mais videos...](#)

Agenda

Ver todo o mês de:

Janeiro



Painel Informativo



O Portal do MAOT - www.ambiente.gov.pt

- ◆ Painéis informativos (cockpit) com informação do estado do ambiente e ordenamento do território - www.ambiente.gov.pt/pls/maot/painel:
 - ◆ Qualidade do Ar e Ruído
 - ◆ Recursos Hídricos: Atlas da água, Informações sobre Albufeiras, Qualidade da água dos rios, Níveis de qualidade da água de consumo
 - ◆ Bioecologia / Conservação da Natureza (áreas protegidas)
 - ◆ Ordenamento do Território (PDM's)
 - ◆ Administração Local (Indicadores Autárquicos)
 - ◆ Instrumentos (relatório do estado do ambiente, GOP's)

Pesquisa C&T na Internet

- ◆ Elsevier Scirus - www.scirus.com
 - ◆ The ScientificWorld - www.thescientificworld.com
 - ◆ Search4Science - www.search4science.com
 - ◆ SciNet - www.scinet.cc
 - ◆ SciSeek - www.sciseek.com
 - ◆ SearchEdu - www.searchedu.com
- Pesquisa em 15 milhões de páginas de universidades

New: Patents from the US Patent Office now available on Scirus

All of the words



Don't Miss Out!
There are 100's of **FREE** products waiting for you at Free-iRewards!



Subject Areas

- All
- Agricultural and Biological Sciences
- Astronomy
- Biosciences
- Chemistry and Chemical Engineering
- Computer Science
- Earth and Planetary Sciences
- Economics, Business and Finance

Subscribe to ScirusNews

CATEGORIES

- Agriculture
- Animals
- Biology
- Earth Sciences
- Health Sciences
- Physics
- Social Sciences

The **ScientificWorld**

Hello, Eugénio Ferreira, please login. If you are not Eugénio Ferreira please

[register](#) if first time visitor

[Member Login](#)

myCART

[Home](#) [sciBASE](#) [TheScientificWorldJOURNAL](#) [methodsBASE](#) [worldMEET](#) [labSHELF](#) [About US](#)

sciBASE Quick Search

sciBASE



search4science™

Go directly to:

- Advertising
- Dynamic Search
- Scholarship
- Freq. Asked Q's

Search:

- ↓ Search4science has closed down its search facility:
- ↓ About search4science:
- ↓ Facts about search4science:

News:

search4science has temporarily closed down the search facility.



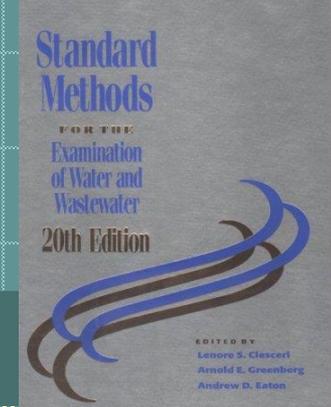
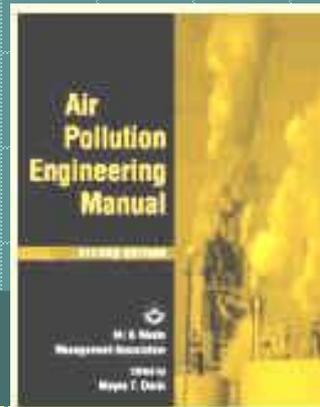
Easy to Implement

Scientific Search

- ▶ [Link of the day](#)
- ▶ [Recommend this site to a colleague](#)

Publicações Não Periódicas - Manuais

- ◆ Manuais publicados por Organizações:
 - ◆ “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” publicado pelas American Water Works Association, American Public Health Association e Water Environment Federation
 - ◆ “Air Pollution Engineering Manual” da Air & Waste Management Association



Publicações Não Periódicas - Manuais

- ◆ The Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment and Disposal, H.M. Freeman, McGraw-Hill 1998
- ◆ Standard Handbook of Environmental Engineering, 2^a ed., R.A. Corbitt, McGraw-Hill 1999
- ◆ Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed., Verschueren, Van Nostrand Reinhold 1983
- ◆ Iso 14001 Implementation Manual, G. Woodside, P. Aurrichio, J. Yturri, McGraw-Hill 1998

Publicações Não Periódicas – Enciclopédias e Dicionários

- ◆ Dictionary of Environmental Science and Technology, A. Porteous, John Wiley, Chichester 1996.
- ◆ McGraw-Hill Encyclopedia of Environmental Science and Engineering, 3^a ed., McGraw-Hill 1993
- ◆ The Water Encyclopedia, Lewis Publishers 1990
- ◆ Concise Encyclopedia of Environmental Systems, P.C. Young, Pergamon Press 1993

Publicações Não Periódicas - Livros

- ◆ Livros em papel
- ◆ Livros electrónicos (e-books):
 - ◆ Wiley InterScience OnlineBooks (anunciado para 2002)

www3.interscience.wiley.com/onlinebooks.html

- ◆ Books-in-Print

Catálogo com cerca de 5 milhões de títulos e 600 000 revisões, 7 000 biografias de autores...

www.booksinprint.com e www.globalbooksinprint.com

Publicações Não Periódicas - Livros

www.booksinprint.com

The screenshot shows the homepage of Books in Print. At the top, there is a navigation bar with icons for home, account, lists, help, and logout. Below this is the site logo 'BOOKER'S BOOKS in PRINT' and a tagline '129 Years of Book Information'. A secondary navigation bar contains buttons for 'Search', 'Browse', 'Publishers', 'Awards', 'Bestsellers', and 'Bio's'. Below the navigation is a breadcrumb trail: 'Children's Room > Fiction Room > Forthcoming Book Room'. The main content area is divided into two columns. The left column features a welcome message, a 'TIP OF THE DAY' with a sun icon, and a call to action to take a tour or sign up for a free trial. The right column contains a 'Quick Search' section with a keyword dropdown, a search input field, and a 'SUBMIT' button. Below the search section are two filter sections: 'Browse By General Subject' with links for Juvenile, History, Computers, Self-Help, Sports, and More...; and 'Browse By Index' with links for Author, Title, Publisher, Performer, Video Subjects, and More... A mouse cursor is visible at the bottom of the page.

B O O K E R ' S
BOOKS in PRINT[®]

HOME | MYACCOUNT | LISTS | HELP | LOGOUT

Search Browse Publishers Awards Bestsellers Bio's

129 Years of Book Information

Children's Room > Fiction Room > Forthcoming Book Room

Welcome to
booksinprint.com[™]
the first place to find books, audios, & videos.

 **TIP OF THE DAY**
From the Full Description screen, you can click on any subject category and arrive at a list of all the titles in the same category!

 **Take a tour of booksinprint.com[™] or sign up for a free trial**

Quick Search

Keyword **SUBMIT**

Status: In Print Out of Print Forthcoming

Format: Book Audio Video

Browse By General Subject:
Juvenile | History | Computers | Self-Help | Sports | More...

Browse By Index:
Author | Title | Publisher | Performer | Video Subjects | More...

Publicações Não Periódicas – Relatórios e Livros

- ◆ United Nations Environment Programme – UNEP
www.unep.org
 - ◆ Publicações pagas e publicações gratuitas (PDF)
 - ◆ Global Environment Outlook (anual)
- ◆ Organization for Economic Co-operation and Development - OECD – www.oecd.org/env:
 - ◆ OECD Environmental Outlook
 - ◆ Environmentally Related Taxes in OECD Countries – Issues and Strategies
 - ◆ Biotechnology for a Clean Industrial Products – Towards Industrial Sustainability
 - ◆ Key Environmental Indicators 2001

Publicações Não Periódicas – Relatórios e Livros

- ◆ Banco Mundial – www.worldbank.org/environment
 - ◆ Greening Industry; Little Green Data Book, 2001; Environment Indicators; Development Goals for Environment; Environmental and Economic Indicators; Green Accounting
- ◆ Agência Europeia do Ambiente - www.eea.eu.int:
 - ◆ Environmental Signals 2001 (PDF)
 - ◆ Dezenas de relatórios
- ◆ EPA – Centenas de Documentos em PDF
 - ◆ Exemplo: “Guide to Industrial Assessments for Pollution Prevention and Energy Efficiency”
 - ◆ Pesquisa no catálogo de publicações www.epa.gov/ncepihom/catalog.html

Publicações Não Periódicas – Associações e Sociedades

- ◆ International Water Association – IWA
www.iawq.org.uk
- ◆ IWA Publishing - www.iwapublishing.com
- ◆ Water Environment Federation – WEF
www.wef.org
- ◆ Air & Waste Management Association - AWMA
www.awma.org

Publicações Não Periódicas - Editores

- ◆ CRC Press
- ◆ Elsevier Science Publishers
- ◆ Island Press
- ◆ James & James Science Publishers
- ◆ John Wiley & Sons
- ◆ Lewis Publishers
- ◆ Spon Press
- ◆ Technomic
- ◆ Water Resources Publications, LLC
- ◆ WIT Press
- ◆ The International Corporate Environmental Reporting Site
www.enviroreporting.com

Bibliotecas e Centros de Informação

- ◆ European Environment Library Network
NICE-Europe: Network of Information Centres on the Environment in Europe
www.dmu.dk/LibraryNetwork
- ◆ National Library for the Environment (EUA)
www.cnie.org/nle
- ◆ Information Center for the Environment (University of California, Davis) ice.ucdavis.edu

Publicações Não Periódicas - Catálogos

- ◆ Guia Técnico do Ambiente, 6ª edição, Área Associativa Comunicação e Serviços, Lda., Lisboa 2002.
www.areanet.com.pt/guiaambiente/index.html
- ◆ Anuário Forum Ambiente 2002, Caderno Verde, Lisboa 2002
- ◆ Directório Nacional de Ambiente e Recursos Naturais, 6ª edição, Markelink, Lisboa, 2001
- ◆ “Quem é Quem no Ambiente em Portugal - 2001”, About Media, Lisboa (revista “Água e Ambiente”)
- ◆ Guia MDB do Ambiente, ITA Lisboa 2001.
- ◆ Directório 2002 da APEMETA
- ◆ The Environment Industry Buyers Guide - www.eiy.co.uk/

Publicações Não Periódicas – Associações Portuguesas

- ◆ APEMETA - Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais. Alguns títulos:
 - ◆ Resíduos Industriais Banais e Perigosos, Tratamento de Águas Residuais Industriais. Avaliação e Perspectivas Futuras, Implementação de Sistemas de Gestão Ambiental, Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, Tratamento de Efluentes na Indústria Agro-Alimentar, Gestão Ambiental na Indústria Têxtil, Ecogestão e Auditorias Ambientais, A Qualidade do Ar no Interior de Edifícios, Tratamento de Efluentes nas Industrias Têxtil e de Curtumes

Publicações Não Periódicas – Associações Portuguesas

- ◆ AIP - Associação Industrial Portuense, **Cadernos de Ambiente:**
 - ◆ nº 1: Resíduos Industriais
 - ◆ nº 2: Água
 - ◆ nº 3: Energia
 - ◆ nº 4: Certificação Ambiental
 - ◆ nº 5: Auditorias Ambientais
 - ◆ nº 6: Ecomarketing
 - ◆ nº 7: Licenciamento Industrial
 - ◆ nº 8: Ar
 - ◆ nº 9: Ruído

Editores Portugueses de Publicações de Ambiente

- ◆ IPAMB – Instituto de Promoção Ambiental
- ◆ Caderno Verde (Forum Ambiente)
- ◆ Publindústria: Livros e revista
- ◆ Edições Piaget: livros sobre ecologia e economia ambiental

Publicações Periódicas

- ◆ Revistas Científicas
- ◆ Revistas Técnicas
- ◆ Revistas Comerciais
- ◆ Newsletters
- ◆ Revistas electrónicas

Publicações Periódicas

◆ www.ulrichsweb.com

Base de dados com os títulos de 250 000 publicações periódicas (series, revistas, jornais, anuários) de todo o mundo.

The screenshot shows the homepage of Ulrich's Periodicals Directory. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, My Account, Lists, Help, and Notify Me. Below this is a search bar with buttons for Search, Browse, Ulrich's Update, and Strategic Search. The main content area features a welcome message, a 'Quick Search' section with a keyword input field and a Submit button, and a 'Browse by General Subject' section with links to various categories like Art, Economics, Humanities, Law, Science, and Medicine. There is also a 'Browse by Index' section with links to Title, Subject, Electronic Vendor, and Language. A 'Tip of the Day' section provides information about submitting corrections. At the bottom right, there are links to take a tour, sign up for a free trial, and subscribe online, with a Login button.

U L R I C H ' S
PERIODICALS DIRECTORY™

HOME | MYACCOUNT | LISTS | HELP | NOTIFY ME |

Search Browse Ulrich's Update Strategic Search

The global source for periodicals information since 1932

Welcome to
ulrichsweb.com™
the first place to find magazines, journals,
newspapers, newsletters, zines and more

TIP OF THE DAY
Submitting corrections to records is simple - click on the CORRECTIONS? button on the full description page, make corrections and click GO! An e-mail is immediately sent to our Editorial staff.

Quick Search
Keyword **SUBMIT**

Browse by General Subject:
Art | Economics | Humanities | Law | Science | Medicine | More...

Browse by Index:
Title | Subject | Electronic Vendor | Language | More...

▶ Take a tour of ulrichsweb.com™
▶ Sign up for a free trial
▶ Subscribe online **or** **LOGIN** ▶

Publicações Periódicas - Revistas

- ◆ “Enviroinfo's List of Environmental Periodicals”
Lista com ligações a mais de 1000 revistas de ambiente:

www.deb.uminho.pt/fontes/enviroinfo/publications

Revistas de Organizações (Associações, Sociedades)

◆ IWA - International Water Association

www.iawq.org.uk :

- ◆ Water21
- ◆ Journal of Hydroinformatics
- ◆ Journal of Water Supply: Research & Technology - AQUA
- ◆ Water Science and Technology
- ◆ Water Science and Technology: Water Supply
- ◆ Water Research

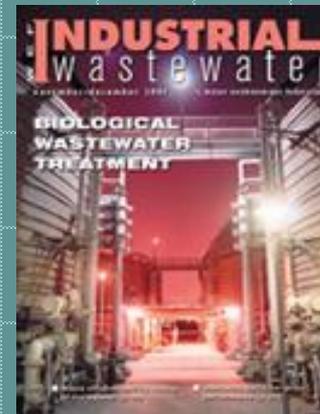
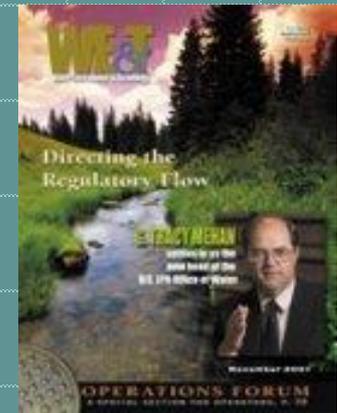


Revistas de Organizações (Associações, Sociedades)

- ◆ WEF - Water Environment Federation

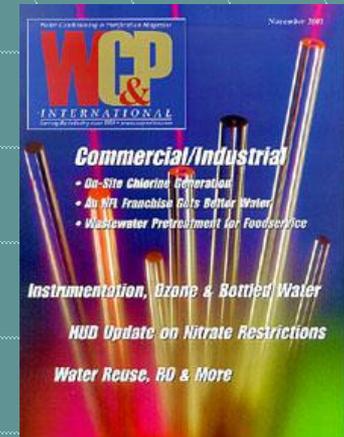
www.wef.org:

- ◆ Water Environment & Technology
(inclui Operations Forum)
- ◆ Industrial Wastewater
- ◆ Water Environment Research
- ◆ Várias Newsletters



Revistas Gratuitas

- ◆ Water Conditioning & Purification
- ◆ Water & Wastewater International
- ◆ International Environmental Technology
- ◆ Pollution Equipment News / Industrial Hygiene News
- ◆ Water & Wastes Digest
- ◆ Filtration & Separation



Revistas Portuguesas

- ◆ Água Hoje
- ◆ Ambiente 21
- ◆ AEP Ambiente
- ◆ Água e Ambiente
- ◆ Ambiente Magazine
- ◆ Forum Ambiente
- ◆ Indústria e Ambiente
- ◆ Ozono
- ◆ Tecnologias do Ambiente



Revistas Portuguesas (newsletters)

- ◆ Publicações do Instituto de Promoção Ambiental e do Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território:
 - ◆ Cadernos de Educação Ambiental
 - ◆ Informar Ambiente
 - ◆ Revista do Ambiente
- ◆ Câmaras Verdes

Revistas Científicas com Informação na Internet

- ◆ Exemplo: **WATER RESEARCH** www.elsevier.nl/locate/watres
 - ◆ Descrição, Público Alvo
 - ◆ Índices (ToCs), Resumos, Textos completos em PDF
 - ◆ Assinatura
 - ◆ Datas de Publicação
 - ◆ Informação para Autores: guia para os autores, corpo editorial, estado do manuscrito
 - ◆ Índices de Autores
 - ◆ Índices de palavras-chave
 - ◆ Pesquisa
 - ◆ Exemplar gratuito (papel ou PDF)

Revistas Técnicas (Comerciais) com Informação na Internet

- ◆ Portais técnico-comerciais com
 - ◆ artigos
 - ◆ notícias
 - ◆ anúncios de conferências
 - ◆ comércio electrónico (livros,...)
 - ◆ guias de produtos
 - ◆ serviços de leitores (pedidos de informação)
 - ◆ publicidade
- ◆ Exemplo: WaterWorld ww.pennnet.com



Índices de revistas por email

- ◆ Serviço de envio automático de índices (“ToC’s – Table of Contents”) de revistas por correio electrónico
- ◆ Assinatura via ContentsDirect da ELSEVIER
www.elsevier.com/locate/ContentsDirect
➔ Mensagem de exemplo

Avaliação de Publicações Científicas

- ◆ Factor de Impacto é uma medida da frequência com que um artigo médio de uma revista é citado num determinado ano
- ◆ Fonte: Institute of Scientific Information (www.isinet.com)
- ◆ Exemplo: Revista **NATURE**
Factor de Impacto: 25.466

Ano	Citações em 1994 a artigos	Nº de artigos publicados
1992	27153	1033
1993	24364	990
1992 + 1993	51517	2023
Cálculo	$51517/2023=$	25.466

Avaliação de Publicações Científicas

- ◆ Lista de factor de impacto de algumas revistas de ambiente, Journal of Citation Reports 2000 :

Revista	Factor
Environmental Science & Technology	3.035
Applied Catalysis B: Environmental	3.026
Water Research	1.285
Environmental Progress	0.588
Water Science & Technology	0.495
Water Environment Research	0.422

Avaliação de Publicações Científicas

- ◆ Índice de Citação de um autor: número de vezes que um autor é citado
- ◆ Fonte: Science Citation Index do Institute of Scientific Information

Bases de Dados de Fontes Bibliográficas

- ◆ Bases de dados com resumos de publicações disponíveis por:
 - ◆ Internet e intranet
 - ◆ CD-ROM
 - ◆ Serviços de bases de dados “Online”:
 - ◆ CAS (Chemical Abstracts Service) www.cas.org e STN (Scientific & Technical Information Network) - stneasy.cas.org
 - ◆ DIALOG e DataStar - www.dialog.com
 - ◆ DIMDI - Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information www.dimdi.org
 - ◆ EINS - European Information Network Services www.eins.org

Search form

A_Z Enter a term or the first letters of a term.
Click on the symbol on the right hand to browse

Hints Use ? symbol for truncation e.g. heart?
Please note: some fields (e.g. CT) are not available

Search for:

Limit

Publication year until

Language

English German French Spanish Russian

▼ Modify search steps

- [Delete all search steps](#)
- [Print search steps](#)
- [Save search](#)

Combine with: **AND** **OR**
NOT

For the marked search steps

- [Back to search form](#)
- [Limit by](#)
- [EXTRACT relevant terms](#)
- [Statistical evaluation](#)
- [Remove duplicates](#)
- [Sort](#)
- [Delete](#)
- [Display all documents \(max. 100\)](#)

Format:

Fields:

Results

Search step	Hits
<input checked="" type="checkbox"/> 2 (dioxins AND incineration)	287
1 T165	1938005

Sorted search steps are indicated by a "*".

Please consider copyright rules of the selected database(s).



Databases	Search mode	Search form	Results
Interrupt	Preferences	Registration	Help

Databases	Search mode	Search form	Results	Synonyms	Restart
Interrupt	Preferences	Registration	Help	Helpdesk	End



Demo de pesquisa na base de dados STN

STN Easy
Search Page

Easy Search **Advanced Search** CAS Number

Need ideas for searching this free demo? Try these [ideas](#) or look at the [Quick Tips](#).

1. **Select Your Category** **Current category is: Biotechnology**

2. **Enter your search terms below:**

Word(s)

AND

Add a Search Term ▼

3. **Searching in Biotechnology**

\$2.00

This demo is free.
Fees are for information only.

Search Page

- + Help
- Session Cost
- Price List
- Preferences
- Search History
- + Cust. Support
- Home Page
- Comments
- Log Off

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ Bases de dados de resumos
 - ◆ ISI Current Contents Connect connect.isihost.com
 - ◆ Agriculture, Biology & Environmental Sciences: 1040 revistas + livros
 - ◆ Physical, Chemical & Earth Sciences: 1050 revistas + livros
 - ◆ ISI Web of Science (ver página seguinte)
 - ◆ GEOBASE – base de dados bibliográficos sobre Ciências da Terra, Ciências Geográficas e Ecologia
www.elsevier.com/locate/GEOBASE
 - ◆ Chemical Abstracts Service
www.cas.com
 - ◆ Cambridge Scientific Abstracts Internet Database Service
www.csa.com

General Search

Enter individual search terms or phrases separated by search operators such as AND or OR to SEARCH below.

[Set language and document type limits and sort option.](#)

Search using terms entered below.

TOPIC: Enter terms from the article title, keywords, or abstract [Examples](#)

vostok ice* (climat* or global warming or gre

AUTHOR: Enter one or more author names as O'BRIAN

SOURCE TITLE: Enter journal title or copy and paste from the [source list](#)

ADDRESS: Enter terms from an author's affiliation as YALE UNIV SAME HOSP (see [abbrev](#)

Search using terms entered above.

Save the search terms

Clear all search terms

SET LIMITS AND SORT OPT

Restrict search to a specific language

(Multiple items may be selected from list)

Sort results by:

All languages English Afrikaans Arabic Bengali	All document types Article Abstract of Published Item Art Exhibit Review Bibliography	Latest date Times Cited Relevance First author Source Title
--	---	---

Back to [top of Search](#) page

Enter your search statement in the search fields. This is an example of a Topic search.

You may limit your search to one or more languages and/or article types. Choose the sort order in which the results will be displayed.

General Search Results--Summary

Topic=vostok ice* same (climat* or global warming or green); Language=All languages; Databases= SCI-EXPANDED, SSCI (latest date)

Use the navigation buttons to view more pages of results.

Page 1 (Articles 1 -- 10):

Navigation buttons: | << < [1|2...> >> |

Use the checkboxes

The... J GE... IN 27 1999

Petit JR, Jouzel J, Raynaud D, et al.

[Climate and atmospheric history of the past 420,000 years from the Vostok ice core, Antarctica](#) NATURE 399 (6735): 429-436 JUN 3 1999

Calov R, Savvin A, Greve R, et al.

[Simulation of the Antarctic ice sheet during the last glacial period: polythermal ice-sheet model, in support of the EPICA x...](#)

Click an article title link to view the full record.

Yiou P, Baert E, Loutre MF

[Spectral analysis of climate data](#) SURV GEOPHYS 17 (6): 619-663 NOV 1996

Li JR, Lowenstein TK, Brown CB, et al.

[Dates from salt cores, Death Valley, California](#) 79-203 JUL 1996

The total number of records in the summary list is shown at the bottom of the page. The maximum number of records you can view is 500.

Page 1 (Articles 1 -- 10):

Navigation buttons: | << < [1|2|3] >> >> |

27 of 28543404 documents matched the query.

◆ ISI Current Contents Connect connect.isihost.com

CCC Results Version 1.6 Enduser - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Refresh

Address <http://cccenduser.com/CCC.cgi> Go Links

ISI CURRENT CONTENTS connect® Powered by ISI Web of Knowledge™

HOME LIMITS SEARCH TABLES OF CONTENTS & WEB SITES BROWSE MY LIST LOGOFF HELP

ABES LS PCES ECT
Time Frame: All years

Current Contents Results 11-17 of 17 for SET #1 (TS= WASTEWATER AND (IMAGE ANALYSIS))

◀◀◀ [1 | 2] ▶▶▶

UPDATE LIST MARK PAGE

Update List adds selected results to the Personal Interest Checklist. Mark Page adds all results on this page to the list.

Hall-Stoodley, L; Keevil, CW; Lappin-Scott, HM
[Mycobacterium fortuitum and Mycobacterium chelonae biofilm formation under high and low nutrient conditions](#)
J APPL MICROBIOL, 85: 60S-69S Suppl. S 1999

Amaral, AL; Baptiste, C; Pons, MN, et al.
[Semi-automated recognition of protozoa by image analysis](#)
BIOTECHNOL TECHNIQUE, 13 (2): 111-118 FEB 1999

Okabe, S; Kuroda, H; Watanabe, Y
[Significance of biofilm structure on transport of inert particulates into biofilms](#)
WATER SCI TECHNOL, 38 (8-9): 163-170 1998

Done Internet

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ **Cambridge Scientific Abstracts (Ambiente):**
 - ◆ ANTE: Abstracts in New Technologies and Engineering
 - ◆ Aqualine
 - ◆ Conference Papers Index
 - ◆ GeoRef (American Geological Institute)
 - ◆ GeoRef In Process (American Geological Institute)
 - ◆ International Pharmaceutical Abstracts (American Society of Health-System Pharmacists)
 - ◆ Environmental Sciences & Pollution Management Database
 - ◆ Agricultural & Environmental Biotechnology Abstracts
 - ◆ ASFA 3: Aquatic Pollution & Environmental Quality
 - ◆ Ecology Abstracts

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ **Cambridge Scientific Abstracts** (Ambiente – cont.):
 - ◆ EIS: Digests of Environmental Impact Statements
 - ◆ Environmental Engineering Abstracts
 - ◆ Health & Safety Science Abstracts
 - ◆ Industrial and Applied Microbiology: Microbiology Abstracts Section A
 - ◆ Bacteriology: Microbiology Abstracts Section B
 - ◆ Pollution Abstracts; Risk Abstracts; Toxicology Abstracts
 - ◆ Water Resources Abstracts & Water Resources RouteNet
 - ◆ TOXLINE (U.S. National Library of Medicine)
 - ◆ WasteInfo (Waste Management Information Bureau, AEA Technology Environment)

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ **Ei Compendex® - Engineering Index Compendex**
Bases de dados interdisciplinares para Engenharia com mais de 6 milhões de resumos de artigos de revistas (5000), relatórios técnicos e artigos de conferências. Com actualização semanal apresentando mais de 6000000 registos desde 1970. Interface de pesquisa através do site Engineering Village 2 (Elsevier Engineering Information Inc.): www.ei.org
- ◆ **SciFinder** (Chemical Abstracts, American Chemical Society): software de pesquisa bibliográfica com ligação às bases de dados através da internet
- ◆ **CSA Environmental Route Net**
www.csa.com/routenet  [ver exemplo](#)

@Site - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Refresh Stop

Address <http://www-bib.eng.uminho.pt/dialog/CGI.EXE?2813012> Go Links >>

DIALOG@SITE™ [Main](#) [Database](#) [Login](#) [Options](#)

Ei Compendex(r) January - September 2001

[Search](#) [Restore](#)

Search [More >>](#) ?

Word/Phrase Index [index](#) ?

EI Subject Headings [index](#) ?

Author Name [index](#) ?

Author Affiliation [index](#) ?

Title Words

Journal Name [index](#)

Done

Pesquisa na Ei Compendex

DIALOG@SITE™ [Main](#) [Database](#) [Login](#) [Options](#) [Logo](#)

Ei Compendex(r) January - September 2001

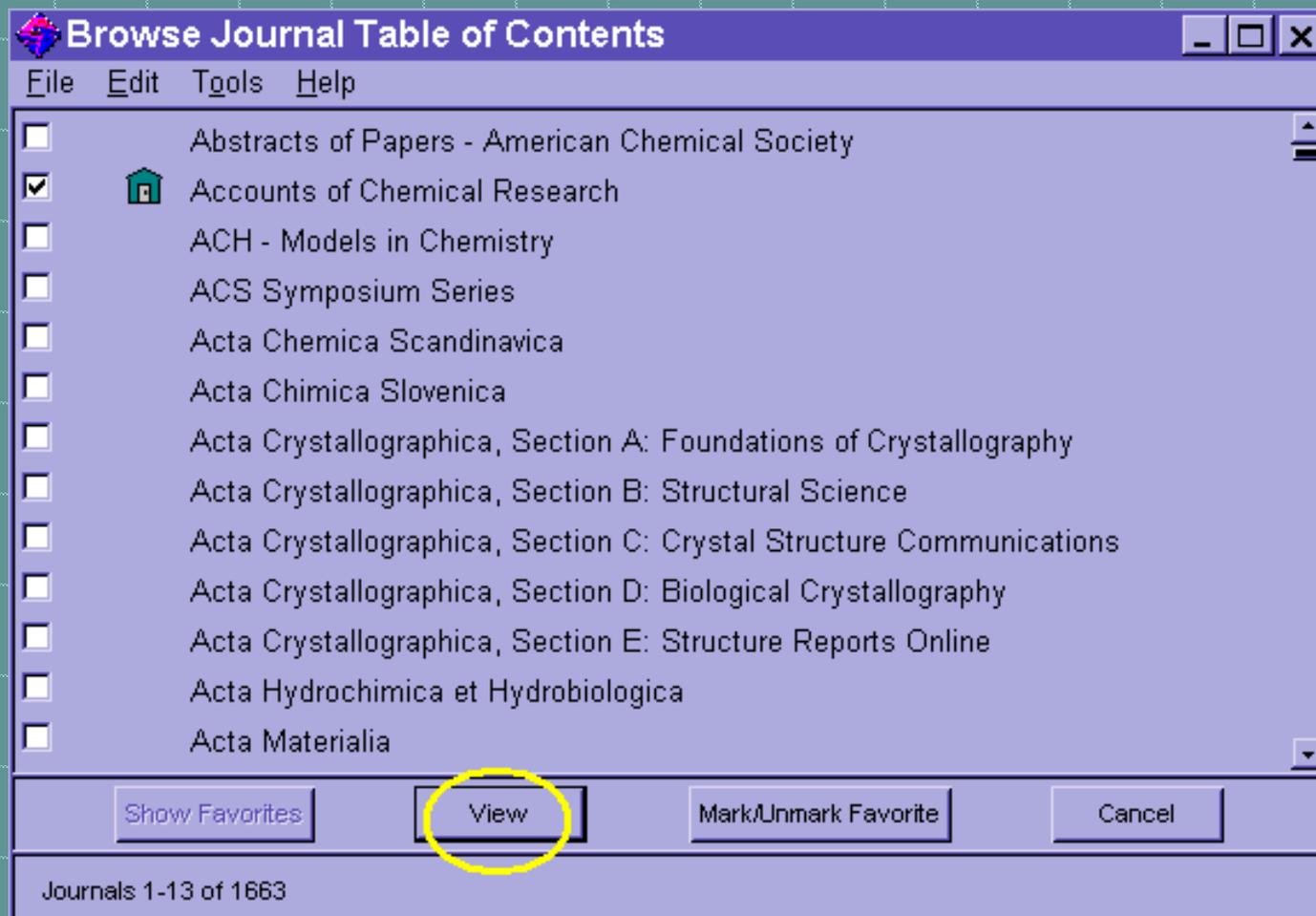
[Display](#) [Sort](#) Titles Per Page [Apply](#)

Records 1 to 3 of 3 for WASTEWATER AND (EXPERT SYSTEMS)
Select one or more documents to display

- 1 - Diagnosing upsets in anaerobic wastewater treatment using bayesian belief networks
- 2 - Knowledge discovery by means of inductive methods in wastewater treatment plant data
- 3 - Wastewater treatment process supervision by means of a fuzzy automation model

Nov. 2001

◆ SciFinder (Chemical Abstracts, American Chemical Society):





SciFinder



File Edit View Task Tools Help



Accounts of Chemical Research
Volume: 34 Issue: 8 2001

- Mass-independent isotopic compositions in terrestrial and extraterrestrial solids and their applications Thiemens, Mark H.; Savarino, Joel; Farquhar, James; Bao, Huiming. Journal; General Review CAPLUS 645-652
- The Gas-Phase Chemistry of Cyclodextrin Inclusion Complexes Lebrilla, Carlito B. Journal CAPLUS 653-661
- Hexafluorobenzene Photochemistry: Wellspring of Fluorocarbon Structures Lemal, David M. Journal; General Review CAPLUS 662-671
- Chiral Studies across the Spectrum of Polymer Science Green, Mark M.; Cheon, Kap-Soo; Yang, Sung-Yun; Park, Ji-Woong; Swansburg, Susan; Liu, Weihong. Journal; General Review CAPLUS 672-680



[Previous Issue](#) [Next Issue](#) [Current Issue](#) [Get Related...](#) [Back](#)

References 5-8 of 9

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ Texto completo em PDF – Globais
 - ◆ The ScientificWorld - www.thescientificworld.com
 - ◆ Swetsnet Navigator - www.swetsnet.nl
- ◆ Texto completo em PDF – Parciais (editoras)
 - ◆ ScienceDirect (Revistas da Elsevier) - www.sciencedirect.com
 - ◆ ChemWeb - www.chemweb.com
 - ◆ IDEAL Library (Revistas da Academic Press) - www.idealibrary.com
 - ◆ EBSCO Online - www.ebsco.com/online
 - ◆ CatchWord - www.catchword.com (Taylor & Francis)
 - ◆ Emerald - www.emeraldinsight.com (cobre algumas revistas de gestão ambiental)

Elsevier ScienceDirect - www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT

Subject View: - All Sciences -

Quick Search: within

Term(s): Use connectors in each box as needed (ex: cat OR feline AND nutrition)

within:

AND

within:

Sources: Journals

Subject: select one or more:

- All Sciences -
- Agricultural and Biological Sciences
- Arts and Humanities
- Biochemistry, Genetics, and Molecular Biology

To select multiple entries, hold down the Ctrl key (or ⌘ key) and click each item.

Dates: All years Year only:

BASIC
ADVANCED

ARTICLESearch

Criteria

Search For:

Within: Article Titles, Abstracts & Full Text
 Article Titles & Abstracts
 Article Titles only

Include titles not on subscription:

Viewable on EBSCO Online
 Viewable on publisher's site

Save to ARTICLESearch History

Sort By Chronology Relevancy

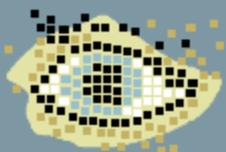
 [Search Tips](#)

NOTE: ARTICLESearch searches only journals with content viewable on EBSCO Online. Links to your online journals that are viewable only on publishers' sites are available through JOURNALSearch or Browse.

 Questions or Comments? [Click here to send feedback](#)

Fontes Bibliográficas na Internet

- ◆ Serviços de Envio de artigos por email, fax, correio,...
 - ◆ British Library Public Catalogue - blpc.bl.uk
 - ◆ ISI Document Solution® - www.isinet.com
 - ◆ Ingenta - www.ingenta.com
 - ◆ Research Papers Online - www.thetempaperstore.com
 - ◆ FindArticles - www.findarticles.com
- revistas técnico-comerciais



ingenta

guest

[▶ need help?](#)

11,932,865 articles
26,434 publications

browse:

[browse publications](#)

Sign up for your
personal features
and homepage

[▶ sign up now](#)

user name

password

ATHENS compliant

remember
user name

[▶ enter](#)

welcome to ingenta
your gateway to research

search articles:

[quick search](#)

uncover plus

[▶ search options](#)

online articles

search MEDLINE:

[quick search](#)

[▶ search options](#)

subject area resources:

- [▶ Agriculture/Food Sciences](#)
- [▶ Arts and Humanities](#)
- [▶ Biology/Life Sciences](#)
- [▶ Chemistry](#)
- [▶ Computer and Information Sciences](#)
- [▶ Earth/Environmental Sciences](#)
- [▶ Economics and Business](#)
- [▶ Engineering/Technology](#)
- [▶ Mathematics and Statistics](#)
- [▶ Medicine](#)
- [▶ Nursing](#)
- [▶ Philosophy/Linguistics](#)
- [▶ Physics/Astronomy](#)
- [▶ Psychology/Psychiatry](#)
- [▶ Social Sciences](#)



If you were an UnCover or Reveal user please [click here](#) for information on the ingenta service.



Research Papers Online *A+*

A Service of Intuitive Products International

Welcome to Research Papers Online Featuring "Instant Gratification" - Research Papers Delivered Instantly!

Papers are only



We have the **lowest prices**, **highest quality** and we offer **instant delivery to your browser!** Don't take a chance with another company. Our papers are new, written by professional writers and have **never been circulated before!**



FindArticles

www.findarticles.com

Research Papers Online
www.thetermpaperstore.com

The screenshot shows the FindArticles website interface. At the top, it says "FIND articles.COM A LookSmart™ Service" with "HOME" and "HELP" links. Below this is a search bar with a dropdown menu set to "all magazines" and a "Find It!" button. A "Search Tips" section provides instructions on using quotes and the "+" sign. Below the search bar, there are links to "View publications: by Subject | by Name: A-Z". The main content area is a grid of category links, each with a list of related publications. At the bottom, there are "About Us" and "Help" links.

FIND articles.COM A LookSmart™ Service [HOME](#) [HELP](#)

Search for

Search Tips: Use quotes to find a specific phrase, e.g. "Abe Lincoln" or "New York".
Use the + sign for words that MUST be in the article, e.g. +Ford +SUV

View publications: [by Subject](#) | [by Name: A-Z](#)

Arts & Entertainment Art Forum, Art Journal, Ebony, Interview, Style, Variety, more...	Home & Family Better Homes & Gardens, Interior Design, Family Handyman, more...
Automotive Automotive Industries, European Car, Motor Age, Off Road, more...	News & Society Foreign Policy, Harper's, USA Today Magazine, World Affairs, more...
Business & Finance Business Wire, IPO Reporter, Kiplinger's Personal Finance, Industry Week, more...	Reference & Education Ecology, History Today, Literary Review, Science News, more...
Computers & Technology Information Today, Internet World, MacWeek, The Industry Standard, more...	Sports Baseball Digest, Football Digest, Golf Digest, The Sporting News, more...
Health & Fitness American Fitness, Better Nutrition, Healthfacts, Vegetarian Times, more...	

[About Us](#) | [Help](#)

Fontes Bibliográficas na Internet

◆ Instituto de Promoção Ambiental – IPAMB

www.ipamb.pt

- ◆ Livraria Digital com documentos em formato PDF: Estratégia Nacional da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Relatórios de Actividade, Relatório do Estado do Ambiente,...
- ◆ Pesquisa em Base de Dados Bibliográfica: 41000 registos de documentos que se encontram para consulta no Centro de Documentação e Informação (Rua de O Século, nº 63, Lisboa)

Fontes Bibliográficas na Internet

◆ Pesquisa em Base de Dados Bibliográfica do IPAMB

The screenshot shows the IPAMB search interface. The header includes the IPAMB logo and a decorative banner with circular images. The search form consists of six rows of input fields, each with a dropdown menu (containing 'OU' options), a search field, and an 'Indices' button. At the bottom of the form are 'Pesquisar' and 'Limpar' buttons. A mouse cursor is visible over the 'Limpar' button.

Field	Search Field	Action
Autor	<input type="text"/>	Indices
OU	Título	Indices
OU	Assunto	Indices
OU	Editor	Indices
OU	Palavra em Autor	Indices
OU	Palavra em Título	Indices

Informação Bibliográfica em CD-ROM

- ◆ CD-ROM's do Institute of Scientific Information:
 - ◆ "Science Citation Index in CD-ROM"
 - ◆ "Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences" (web: connect.isihost.com)
- ◆ Outros bases de dados bibliográficas em CD:
 - ◆ "Environment Abstracts" (Congressional Information Service): resumos de 850 revistas de ambiente, artigos de congressos e relatórios de ONG's
 - ◆ "Environmental Periodicals Bibliography" (Environmental Studies Institute, International Academy at Santa Barbara): índices de 500 revistas sobre poluição do ar e da água, energia, gestão de resíduos, recursos naturais, ...

Informação Bibliográfica em CD-ROM

- ◆ Cambridge Scientific Abstracts
- ◆ ECOTOX - www.elsevier-ecotox.com
Modelação Ecológica e Ecotoxicológica: efeitos ambientais de substâncias químicas. Dados de revistas científicas com cobertura de 25 anos. Informação ecotoxicológica com mais de 2000 substâncias químicas. Dispõe de constantes e equações para serem usadas em modelos ambientais e resumos de revistas científicas.

Informação Bibliográfica em bases de dados na net e/ou em CD-ROM

- ◆ **Engineering Information COMPENDEX**
Base de dados produzida pela Engineering Information Inc. (Elsevier), corresponde à versão electrónica do Engineering Index, que reúne informação nos domínios da engenharia e tecnologia. Contém referências bibliográficas (incluindo resumos) de artigos publicados em cerca de 5000 revistas científicas e técnicas, relatórios, actas de conferências, etc. Abrange a engenharia civil, geológica, ambiental e biológica...
- ◆ **Dissertation Abstracts OnDisc (U.M.I.)**
Resumos de teses e dissertações provenientes de todas as mais importantes Universidades Internacionais www.umi.com

Patentes

- ◆ European Patent Office
www.european-patent-office.org
com pesquisa em www.epoline.org
- ◆ Delphion intellectual property network
Pesquisa em base de dados de patentes internacionais
www.delphion.com
- ◆ United States Patent and Trademark Office
www.uspto.gov
- ◆ Search US Patents - patents.cos.com

Patentes

- ◆ **Derwent Innovations Index**

Disponível através da ISI Web of Science®, inclui os produtos “Derwent World Patents Index®” e “Derwent Patents Citation Index®”

- ◆ **MicroPatent - www.micropat.com**

Pesquisa e fornecimento de patentes na Internet; mais de 33 milhões de patentes

E-zines e Newsletters por email

◆ ENDS Environment Daily

- ◆ Notícias diárias sobre Ambiente na Europa
- ◆ serviço pago com distribuição por correio electrónico
- ◆ Informação disponível em www.ends.co.uk/envdaily

◆ European Water Management News

- ◆ Serviço gratuito ➔ [Ver exemplo](#)
- ◆ para subscrever enviar mensagem para “jan.van.de.kraats@kabelfoon.nl” com o assunto: Subscribe European Water Management News“

◆ Elsevier Environment News

- ◆ Elsevier Environmental Science and Technology Newsletter

E-zines e Newsletters por email

- ◆ Newsletters comerciais de empresas:
 - ◆ [MODFLOW Software](#)
- ◆ Newsletters de Sociedades Científicas:
 - ◆ [Exemplo da IWA](#)
- ◆ Lista com algumas dezenas de e-zines no site [EnviroInfo](#)

Catálogos Eletrônicos, Bases de dados de tecnologia

- ◆ TechNow - www.techknow.org
Base de dados de tecnologias de remediação
- ◆ Environmental Technology Guide
www.lvi.de/pu/utf
- ◆ GREEN Pages (Global Directory for Environmental Technology) –
eco-web.com
- ◆ Right-to-Know Network - www.rtk.net
Impactos e efeitos ambientais
- ◆ WaterList - www.fluidknowledge.com/waterlist/cgi/index.html

Enciclopédias e Dicionários na Internet

- ◆ Microsoft Encarta - encarta.msn.com
- ◆ Britannica - www.britannica.com
- ◆ Electric Library Encyclopedia - www.encyclopedia.com
- ◆ InfoPlease – Pesquisa em almanaques, enciclopédias, dicionários e atlas - www.infoplease.com
- ◆ TechWeb Encyclopedia www.techweb.com/encyclopedia
- ◆ Webopaedia (termos de informática) www.webopaedia.com
- ◆ Your Dictionary (várias línguas) - www.yourdictionary.com
- ◆ Terms of Environment - www.epa.gov/OCEPAterms

FAQ's

- ◆ Catálogos de FAQ's - www.faqs.org, www.faq.org
- ◆ “The Water FAQ” - www.softwater.com/faq.html
- ◆ @skMe (pessoas reais) www.askme.com

Bases de Dados Ambientais

- ◆ EPA Environmental Protection Agency:
 - ◆ **ENVIROFACTS** – base de dados relacional de acesso às várias bases da EPA www.epa.gov/enviro
 - ◆ **AIRS** – Aerometric Information Retrieval System www.epa.gov/airs
 - ◆ **PCS** – Permit Compliance System es.epa.gov/oeqa/
 - ◆ **CERCLIS** - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Information System www.epa.gov/superfund/sites/cursites
 - ◆ **TRIS** – Toxic Release Inventory System

Sites de pesquisa ambiental

- ◆ EnviroSources - www.envirosources.com
- ◆ EnviroSearch – www.envirosearch.com
- ◆ EPA Search - www.epa.gov
- ◆ EDIE PowerSearch - www.edie.net/powersearch
- ◆ EnviroLink - www.envirolink.org



click for www.edie.net



The Environmental Search Engine

Wave goodbye to information overload on the Web!

At last, a dedicated environmental search engine that puts the power in the environmental community. Powersearch only searches specialised relevant information.

Search terms:
 Full search Edie only



Home | Recent Additions | Contact Us Search: Advanced Search

Information on Mail Delivery to U.S. EPA

Network for Change Search:

EnviroLink

The Online Environment

This is a beta (test) version of this site. Network for Change is currently developing this website in partnership with the EnviroLink Network and the Animal Concerns Community as a comprehensive resource for individuals, organizations and businesses working for social and environmental change.

Member Login:

EnviroSource.com™

INVESTIGATION • REMEDIATION • EMERGENCY RESPONSE • INDUSTRIAL MANAGEMENT
AIR • WATER • WASTE • TOXICS • HEALTH & SAFETY

ENTER eSTORE

Trusted Brands, Wholesale Prices, & Convenient Ordering

Promote your Organization by Adding a Listing to EnviroSource.com

Dictionary & Thesaurus
Encyclopedia
Intellicast (weather)

CHECK OUT OUR NEW eSTORE!!!!

SCHEER'S
INCORPORATED

We write the tough to write bonds...eliminate collateral, lower rates, increase capacity.

[VISIT OUR SPONSOR!](#)

Option 1

AND OR [Advanced Options](#)

Option 2

[Advanced Options](#)

[EPA Hazardous Waste Guidance](#)

[News plus Regulatory Updates.....](#)

[Ask our Researchers for Help with Hard to](#)

Legislação Ambiental

- ◆ Eur-Lex: Portal para o Direito da União Europeia
europa.eu.int/eur-lex/pt/index.html
- ◆ Environmental Law (Virtual Library) -
www.law.indiana.edu/v-lib
- ◆ Portal LawInfo - www.lawinfo.com
- ◆ Center for International Environmental Law - www.ciel.org/
- ◆ Environmental Law Institute - www.eli.org
- ◆ COGENTRegs Environmental Compliance Information -
www.cogentregs.com

Legislação Ambiental em Portugal

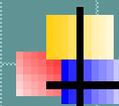
- ◆ Diário da República - www.dr.incm.pt
- ◆ **SIDDAMB – Sistema de Informação Documental sobre o Direito do Ambiente** www.diramb.gov.pt
- ◆ LexPortugal da Jurinfor - www.lexportugal.com
- ◆ LexAmb - legislação de ambiente anotada e comentada (livros, CD-ROM e internet) www.ambiforum.pt
- ◆ AmbiExpress - Base de Dados de Legislação em CD-ROM - www.sia-ambiental.pt

Legislação Ambiental em Portugal

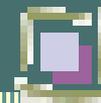
- ◆ João Pereira Reis, “Lei de Bases do Ambiente”, Almedina, Coimbra 1992
- ◆ Isabel Rocha, Duarte Filipe Vieira, Coleção Ambiente, Porto Editora, Porto, 1997, 5 volumes:
 - ◆ Legislação Básica do Ambiente
 - ◆ Água - Legislação, Contencioso Contra-Ordenacional, Jurisprudência
 - ◆ Resíduos - Legislação, Contencioso Contra-Ordenacional, Jurisprudência
 - ◆ Ruído - Legislação, Contencioso Contra-Ordenacional, Jurisprudência
 - ◆ Ar - Legislação, Contencioso Contra-Ordenacional, Jurisprudência

SIDDAMB

- ◆ Sistema integrado de informação documental de legislação (nacional, comunitária, internacional e estrangeira), de jurisprudência e de doutrina em matéria de Ambiente
- ◆ Acesso por internet à informação numa base de dados, apresentada de forma interactiva, em texto integral e com análise jurídica associada
- ◆ O SIDDAMB é um projecto conjunto da Direcção-Geral do Ambiente (DGA), da Direcção-Geral dos Serviços de Informática do Ministério da Justiça (DGSJ) e do Centro de Estudos Judiciários (CEJ) através do Centro de Estudos Ambientais e de Defesa do Consumidor do Ministério da Justiça (CEADCMJ), tendo sido co-financiado pelo programa POA.



[Ver Página de Pesquisa](#)



[Ver Resultado de Pesquisa](#)

e-Business: Negócios Electrónicos

- ◆ Portais de negócios em ambiente na internet:
 - ◆ **XSmaterials EnviroXchange:**
soluções para reutilização, alternativas para deposição de produtos secundários e resíduos indesejados; transacções comerciais.
www.xsmaterials.com/XS-Exchange.htm
 - ◆ **Water, Waste, Environment Marketplace**
www.water-waste-environment-marketplace.com
 - ◆ **ENN Marketplace** www.enn.com/marketplace
 - ◆ **Mercado de Resíduos**
Mercado electrónico online para transacções de produtos residuais para reutilização, reciclagem, valorização ou eliminação
www.mercadoderesiduos.com

e-Business – Directórios de Empresas

- ◆ Environment Directory www.envirodirectory.com
- ◆ Environment Industry Yearbook Online www.eiy.co.uk
- ◆ GreenOnline - www.greenonline.com
- ◆ The Environmental Industry Virtual Office - virtualoffice.ic.gc.ca
- ◆ Direct Contact Publishing's Toll-Free Environmental Directory www.owt.com/dircon/envdir.html
- ◆ Air Pollution Control Equipment - www.airpollutioncontrolequipment.com
- ◆ Institute of Clean Air Companies - www.icac.com

Directórios de Empresas em Portugal

- ◆ GuiaNet – www.guianet.pt
- ◆ Páginas Amarelas - www.paginasamarelas.pt
- ◆ APEMETA - Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais
Directório de Empresas Associadas - www.apemeta.pt
- ◆ Directório Nacional de Ambiente e Recursos Naturais do Portal “Ambiente Online” - www.ambiente-portugal.com

- SECTORES
- DESTAQUE
- NEGÓCIOS
- MARCAS
- CÂMBIOS
- TURISMO
- CONCURSOS
- YAHTZEE

PESQUISA DE EMPRESAS

Pesquisa por:

Rubrica ▾

Opções de Pesquisa:

- ▶ Internet
- ▶ Zona Geográfica

LIMPAR

PESQUISAR

Síntese Económica

do Diário de Notícias

Crédito à habitação: juros ainda mais baixos

Taxas vão descer 0,2 pontos em Dezembro, atingindo mínimo de 4%. A queda é significativa -

OPTIROC
em toda a construção
800 20 25 25



PAÍ Páginas Amarelas Internet

O Que Procura?...

1 **Busca!**

Pesquisa Avançada

Em: **Actividades, Produtos, Marcas, Serviços ?**

Ou Ex: Iluminação - Aluguer de Equipamentos

Em: **Nomes de Empresas, Entidades, Profissionais ?**

Ex: Luzeiro-Gabinete Técnico de Iluminação p/ Espectáculos Lda

Não sabe o que procura? Consulte a

Lista de Actividades

Onde Procura?...

built with **ORACLE**

2 **Busca!**

Ex: Amadora

Utilize a Pesquisa Geográfica ou a Lista de Concelhos/Distritos

... ..encontra!



Home



Contactos



Visita Guiada



Adicionar/Alterar Registo

Prevenção da Poluição, Tecnologias Limpas

- ◆ Base de dados na Internet da **UNEP** (*United Nations Environmental Program*) Contém imensos casos de estudo de todo o mundo; é possível a pesquisa por sectores industriais

www.emcentre.com/unespweb/tec_case/index.htm

- ◆ Banco Mundial New Ideas in Pollution Regulation - www.worldbank.org/nipr

- ◆ **EnviroSense** – Soluções de senso comum para problemas ambientais es.epa.gov

Prevenção da Poluição, Tecnologias Limpas

- ◆ **Pollution Prevention Information Clearinghouse**
www.epa.gov/opptintr/library/libppic.htm
- ◆ **European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau**
eippcb.jrc.es
- ◆ **EnviroWise** – *Practical Environmental Advice for Business* (Reino Unido) Redução de resíduos na fonte e aumento das receitas
www.envirowise.gov.uk

P2, Tecnologias Limpas

- ◆ Publicações da ENVIROWISE:
 - ◆ Cleaner Product Design: An Introduction for Industry
 - ◆ Cleaner Product Design: Examples from Industry
 - ◆ Cleaner Product Design: A Practical Approach
 - ◆ Workforce Partnerships to Reduce Waste and Save Energy
 - ◆ Investing to Increase Profits and Reduce Wastes
 - ◆ Choosing Cost-effective Pollution Control
 - ◆ Getting the Most from Plastics
 - ◆ Life-cycle Assessment - An Introduction for Industry
 - ◆ Life-cycle Assessment: what it is and how to do it
 - ◆ Preventing Waste in Production: Practical Methods for Process Control
 - ◆ Preventing Waste in Production: Industry Examples

P2, Tecnologias Limpas

- ◆ Publicações da ENVIROWISE (cont.):
 - ◆ Using Tagging for More Cost-effective Manufacture and Supply
 - ◆ Water Pinch Study Pays Major Dividends
 - ◆ Improved Process Control Reduces Mould Losses
 - ◆ Statistical Process Control Saves Money
 - ◆ Cleaner Technology Brings Cost Savings and Environmental Improvements
 - ◆ Business and Environmental Benefits of Waterless Printing
 - ◆ New Technology Reaps Cost and Product Benefits
 - ◆ A Novel Membrane Bioreactor for the Recovery of Valuable Byproducts

P2, Tecnologias Limpas

- ◆ Publicações da ENVIROWISE (cont.):
 - ◆ Cost-effective Separation Technologies for Minimising Wastes and Effluents
 - ◆ Cost-effective Membrane Technologies for Minimising Wastes and Effluents
 - ◆ Solvent Capture for Recovery and Re-use from Solvent-laden Gas Streams
 - ◆ Solvent Capture and Recovery in Practice: Industry Examples
 - ◆ Improving the Performance of Effluent Treatment Plant
 - ◆ Cost-effective Reduction of Fluoride Air Emissions Through Process Optimisation
 - ◆ Membrane Technology Turns Effluent into Cost Savings
 - ◆ Ultrafiltration Puts an Attractive Face on Cosmetics Production
 - ◆ Biotechnology Tackles Abattoir Waste

Crescimento Sustentável

- ◆ Eco-Label (UE) - europa.eu.int/comm/environment/ecolabel
- ◆ Green Seal (EUA) - www.greenseal.org
- ◆ IISDnet - The International Institute for Sustainable Development iisd1.iisd.ca
- ◆ Sustainable Business - www.sustainablebusiness.com



Sistemas de Informação Geográfica (SIG)

- ◆ Informação geo-referenciada por zonas usada em planeamento, avaliação de impactos, desenvolvimento económico, gestão de recursos, vigilância, registo cadastral, etc.
- ◆ Aplicações em demografia, redes de telecomunicações, de saneamento, de gás, obras públicas, construções,...
- ◆ O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) criou o portal **GeoCID** com mapas, fotografias aéreas, imagens satélite, Portugal visto do espaço, previsão do estado do tempo, ambiente, património, praias e portos, sismos, fogos florestais
geocid-snig.cnig.pt
- ◆ Atlas do Ambiente da DGA - www.dga.min-amb.pt/atlas

SIG

- ◆ EPA EnviroMapper - maps.epa.gov/enviromapper
- ◆ GeoData Alliance - www.geoall.net
- ◆ National Imagery and Mapping Agency - www.nima.mil
- ◆ Ordnance Survey Maps - Britain's National Mapping Agency - www.ordsvy.gov.uk
- ◆ Algumas empresas de software:
 - ◆ Environmental Systems Research Institute, Inc. - www.esricanada.com (ArcExplorer grátis)
 - ◆ Nobility, Inc. - www.nobility.com

EPA EnviroMapper - maps.epa.gov/enviromapper

EPA United States Environmental Protection Agency

EnviroMapper

EM Home Envirofacts Feedback Report Error

Map Features

- Water dischargers
- Superfund
- Hazardous waste
- Toxic releases
- Air emissions
- BRS
- Multi-activities
- Major Roads
- Railroads
- Rivers
- Watersheds
- Federal Lands
- Counties
- States

26.8 mi across. **Tips:** Click on the map or choose another option.

Zoom-In By: Locator Map
2X Radius Zoom Reset

Zoom-Out By: 2X
Recenter Map Identify Show Location

Printable Map For best output [click here](#)

On-Line Help

O autor na Internet

- ◆ Página Pessoal:
www.deb.uminho.pt/ecferreira
- ◆ Correio Electrónico:
ecferreira@deb.uminho.pt