

Pesquise ou navegue em mais de 8.000 revistas abrangidas por sete edições multidisciplinares e duas colecções. As edições e colecções podem ser pesquisadas independentemente ou em conjunto, dependendo das subscrições da sua instituição. *Current Contents Connect* é atualizada diariamente e fornece acesso a todos os itens significativos publicados em revistas, incluindo artigos, artigos de revisão, itens novos, cartas e editoriais.

1 Pesquisa Rápida

Introduza termos para os pesquisar em títulos, palavras-chave e resumos. À semelhança da maioria dos motores de busca, todas as palavras que introduzir são pesquisadas. Estas poderão ou não ser apresentadas em conjunto. Para encontrar uma frase exacta, escreva a frase entre aspas.

2 Pesquisa Geral

Pesquise por Tópico, Autor, Grupo de Autores, Título da Fonte, Ano de Publicação e Endereço. Poderá limitar a sua pesquisa por idioma original da revista ou tipo de documento.

3 Pesquisa Clássica CC

Poderá seleccionar a partir de treze campos diferentes para focar a sua pesquisa. A Pesquisa Clássica CC fornece igualmente uma pesquisa fácil de combinação de conjunto/campo e permite um acesso fácil ao seu historial de pesquisa, bem como a edição do mesmo.

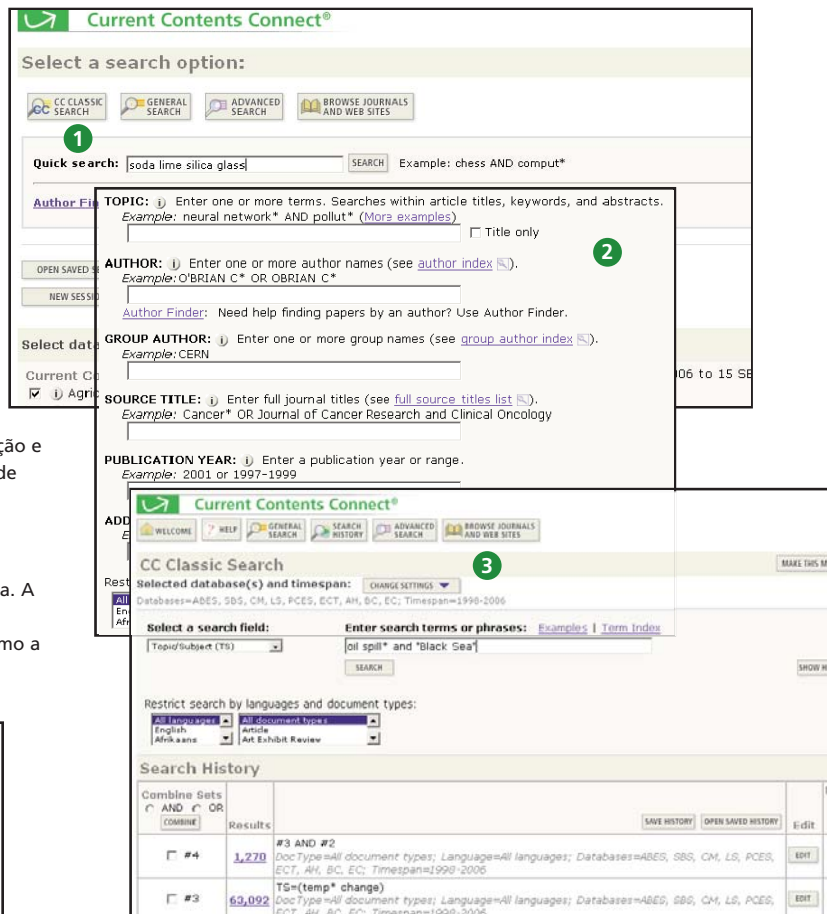
OPERADORES DE PESQUISA

Pesquise através da utilização de AND, OR, NOT e SAME (palavras na mesma frase) para criar estratégias de pesquisa lógicas. Utilize parênteses quando for necessário para criar estratégias correctas. Pesquise frases exactas ou truncadas entre aspas.

SÍMBOLOS DE TRUNCATURA

Utilize truncatura para recuperar plurais e ortografia variada.

- = zero a vários caracteres
- ? = um carácter
- \$ = zero ou um carácter



The image shows three overlapping screenshots of the Current Contents Connect search interface. The top screenshot shows the 'Select a search option' screen with buttons for 'CC CLASSIC SEARCH', 'GENERAL SEARCH', 'ADVANCED SEARCH', and 'BROWSE JOURNALS AND WEB SITES'. A search box contains 'soda lime silica glass' and a 'SEARCH' button. Below it are fields for 'TOPIC', 'AUTHOR', 'GROUP AUTHOR', and 'SOURCE TITLE', each with an example and a '1' marker. The middle screenshot shows the 'CC Classic Search' screen with a search box containing 'oil spill* and "Black Sea" and a '3' marker. The bottom screenshot shows the 'Search History' table with columns for 'Combine Sets', 'Results', and 'Doc Type'. The table contains two rows of search results with '2' and '3' markers.

PESQUISAR

NAVEGAR

APRIMORAR

PERSONALIZAR

SALVAR

Registo Completo

1 Títulos

O título completo encontra-se indexado e é pesquisado por Tópicos. Os títulos em língua estrangeira são traduzidos para inglês.

2 Autores

Todos os autores encontram-se indexados. Pesquise utilizando o nome de família (sobrenome (Brasil) apelido (Portugal) e um máximo de cinco iniciais. Clique no nome de um autor para encontrar todos os artigos da autoria do mesmo.

3 Fonte

Os títulos das fontes são pesquisáveis. Clique no título da fonte para passar para o registo no Índice para este assunto da revista. Pesquise utilizando o título completo ou utilize a Ajuda de Pesquisa na página de Pesquisa Geral para seleccionar um título.

4 Abstract

Todos os abstracts de autor encontram-se indexados e podem ser pesquisados no campo de Assunto ou Tópico.

5 Palavras-Chave de Autor

Todas as palavras-chave de autor encontram-se indexadas e são pesquisadas no campo de Assunto ou Tópico.

6 Keywords Plus®

As *Keywords Plus*® são palavras e frases recolhidas a partir dos títulos dos artigos citados. As *Keywords Plus* são pesquisadas no campo de Assunto ou Tópico.

7 Endereços

Todos os endereços de autor encontram-se indexados e são pesquisáveis. Os autores de reimpressos encontram-se identificados e os endereços de e-mail fornecidos para contacto encontram-se indexados.

Current Contents Connect®

WELCOME | HELP | CC CLASSIC SEARCH | GENERAL SEARCH | ADVANCED SEARCH | BROWSE JOURNALS AND WEB SITES

Full Record

Record 4 of 4 (Set #2) SUMMARY

Title: Mediterranean Messinian Salinity Crisis: Constraints from a coeval marginal basin, Sorbas, southeastern Spain **1**

Author(s): Riding R, Braga JC, Martin JM, Sanchez-Almazo JM **2**

Source: MARINE GEOLOGY 146 (1-4): 1-20 APR 1998 **3**

Document Type: Article

Language: English

Abstract: The extent, timing and effects of Late Miocene desiccation and evaporite deposition in the Mediterranean Sea remain controversial. Marginal basins containing Messinian (5.3-7.1 Ma) sequences now exposed onland supplement information from the deep Mediterranean, but have evaporites of a variety of ages. Some of these Messinian evaporites pre-date, and others post-date, deep desiccation. None appears to be exactly coeval with those of the deep Mediterranean. In the Betic Cordillera of southern Spain, basins (e.g. Granada Basin) far from the present-day Mediterranean lost connection with the Mediterranean due to uplift similar to 1 Ma before the Salinity Crisis, and have marine evaporites of early, not late, Messinian age. In contrast, basins such as the Sorbas Basin in southeastern Spain, adjacent to the present-day Mediterranean, record events directly reflecting the course of the Salinity Crisis. The Sorbas Basin retained marine connection with the western Mediterranean up until evaporative drawdown in the mid-Messinian and was rapidly reflooded immediately afterwards. The Sorbas Messinian sequence is up to 320 m thick. It is complete and normal marine, except for an incised basin wide erosion surface overlain by a 130 m thick gypsum deposit. We propose that this surface marks the interval of deep desiccation of the adjacent Mediterranean basin. Erosion occurred shortly after 5.9 Ma and the irregular unconformity has relief of at least 240 m, confirming Mediterranean drawdown significantly below the Atlantic level. Sorbas gypsum deposits overlie the unconformity and are intercalated with marls estimated at similar to 5.5 Ma containing normal marine Messinian biotas. These gypsum deposits therefore post-date deep desiccation and formed in a silled basin immediately following marine reflooding. They mark the end of the Salinity Crisis and are overlain by 70 m of normal marine sediments containing unworked foraminifers of latest Messinian age. This succession demonstrates that the Salinity Crisis occurred faster and was completed sooner than previously believed. It took place within similar to 0.4 Ma (time-scale of Berggren et al., 1995b, is similar to 0.2 Ma on the time-scale of Baksi, 1993) and was completed before the end of the Messinian. This corrects previous views that the Salinity Crisis continued until the Early Pliocene. There is no evidence in the Sorbas Basin for brackish 'Lago Mare' conditions, and the normal marine biotas that directly precede and follow drawdown rebut earlier suggestions of prolonged salinity effects. (C) 1998 Elsevier Science B.V. All rights reserved. **4**

Author Keywords: Mediterranean; Messinian; salinity crisis; Sorbas Basin; Spain **5**

KeyWords Plus: CUEVAS-DEL-ALMANZORA; LATE MIOCENE EVENTS; SE SPAIN; GRANADA BASIN; CORAL-REEFS; VERA BASIN; STRATIGRAPHY; MOROCCO; CHRONOLOGY; EVOLUTION **6**

Addresses: Riding R (reprint author), Cardiff Univ, Dept Earth Sci, Cardiff CF1 3YE S Glam Wales
Cardiff Univ, Dept Earth Sci, Cardiff CF1 3YE S Glam Wales
Univ Granada, Dept Estratig & Paleontol, Granada 18002 Spain **7**

E-mail Addresses: ridding@cardiff.ac.uk

Publisher: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

Discipline: EARTH SCIENCES

CC Editions/Collections: Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES)

IDB Number: ZM941

ISSN: 0025-3227

Output This Record

Bibliographic Fields

PRINT | E-MAIL | SAVE

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

SAVE TO MY EndNote Web

[Sign In to access EndNote Web]
Or add it to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST

[0 articles marked]

Create Citation Alert

CREATE CITATION ALERT

Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)

Additional Links

VIEW FULL TEXT

LINKS

Holdings GO

View in Web of Science

Citing Articles

View record in

Journal Citation Reports

Os Alertas de Citação permitem-lhe monitorar a actividade da citação para qualquer artigo em *Current Contents Connect*. Basta clicar no botão "Criar Alerta de Citação" em qualquer Registo Completo para ser notificado quando o artigo é citado por qualquer novo registo na *Web of Science*. Os Alertas de Citação permanecerão activos durante um ano, mas podem ser renovados em qualquer momento. (É necessária uma subscrição à *Web of Science*.)

1 Tabela de Conteúdos

A Tabela de Conteúdos reúne os registos criados para todas as revistas indexadas em *Current Contents Connect*. Clique no ícone "navegar" na barra de ferramentas de navegação superior para navegar em todas as revistas por Edição, Disciplina e Título.



2 Edições CCC

As sete edições e duas coleções indexadas em *Current Contents Connect* são:

- Ciências da Vida (1378 revistas)
- Medicina Clínica (1282 revistas)
- Ciências Sociais e Comportamentais (1770 revistas)
- Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente (1126 revistas)
- Engenharia, Informática e Tecnologia (1185 revistas)
- Física, Química e Ciências da Terra (1201 revistas)
- Artes e Humanidades (1134 revistas)
- Coleção de Negócios (235 revistas)
- Coleção de Electrónica e Telecomunicações (200 revistas)

Cada uma das edições encontra-se ainda dividida em 10 áreas disciplinares. As revistas podem ser indexadas em várias edições.

The screenshot shows the 'Current Contents Connect' interface. At the top, there is a navigation bar with 'HELP' and 'LEAVE BROWSE' buttons. Below this is a 'Browse' section with links for 'DISCIPLINES', 'JOURNALS', 'ISSUES', and 'TOC'. The main content area displays the following information:

Edition: **PHYSICAL, CHEMICAL & EARTH SCIENCES**
Discipline: **EARTH SCIENCES**

IDS #: ZM941

MARINE GEOLOGY
146 (1-4): APR 1998

----- RESEARCH PAPERS -----

The list of articles includes:

- Riding, R; Braga, JC; Martin, JM, et al. [Mediterranean Messinian Salinity Crisis: constraints from a coeval marginal basin, Sorbas, southeastern Spain](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 1-20 APR 1998
- Schuffert, JD; Kastner, M; Jahnke, RA [Carbon and phosphorus burial associated with modern phosphorite formation](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 21-31 APR 1998
- Kasten, S; Glasby, GP; Schulz, HD, et al. [Rare earth elements in manganese nodules from the South Atlantic Ocean as indicators of oceanic bottom water flow](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 33-52 APR 1998
- Joshima, M; Usui, A [Magnetostratigraphy of hydrogenetic manganese crusts from Northwestern Pacific seamounts](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 53-62 APR 1998
- McHugh, CMG; Ryan, WBF; Eittrheim, S, et al. [The influence of the San Gregorio fault on the morphology of Monterey Canyon](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 63-91 APR 1998
- Masselink, G; Pattiaratchi, CB [Morphological evolution of beach cusps and associated swash circulation patterns](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 93-113 APR 1998
- Masselink, G; Pattiaratchi, CB [The effect of sea breeze on beach morphology, surf zone hydrodynamics and sediment resuspension](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 115-135 APR 1998
- Maa, JPY; Sanford, L; Halka, JP [Sediment resuspension characteristics in Baltimore Harbor, Maryland](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 137-145 APR 1998
- Allen, JRL; Duffy, MJ [Temporal and spatial depositional patterns in the Severn Estuary, southwestern Britain: intertidal studies at spring-reef and](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 147-171 APR 1998
- Chen, MT; Ho, HW; Lai, TD, et al. [Recent planktonic foraminifers and their relationships to surface ocean hydrography of the South China Sea](#)
MAR GEOL, 146 (1-4): 173-190 APR 1998

Clique directamente no título para passar para o Registo Completo.

Refinar e Analisar

1 Refinar os Seus Resultados

Utilize "Refinar" para extrair um conjunto de um máximo de 100.000 resultados para encontrar as 100 principais Disciplinas, Títulos de Origem, Tipos de Documento, Autores, Anos de Publicação, Países, Instituições e Idiomas.

2 Pesquisar nos Resultados

Utilize a pesquisa nos resultados para adicionar termos de tópico à sua pesquisa. Os termos que adicionar serão pesquisados nos títulos, palavras-chave e sinopses nos registros encontrados nos seus resultados de pesquisa.

3 Ordenar Resultados

Ordene até 100.000 registros por

- Data Mais Recente (predefinição)
- Relevância
- Ano de Publicação
- Título de Origem
- Primeiro Autor

4 Analisar Resultados

À semelhança de "Refinar", com a função "Analisar", poderá extrair um conjunto de um máximo de 100.000 resultados. Com a função "Analisar", poderá produzir os resultados para o Microsoft Excel®, de modo a criar os seus próprios gráficos.

5 Gerir Registos, Adicionar para a sua Lista de Resultados Marcados ou guardar em EndNote® Web

Imprima, envie por e-mail, guarde (como um texto), guarde em EndNote Web ou exporte rapidamente para o gestor bibliográfico ResearchSoft EndNote®, Reference Manager® e ProCite®. Adicione à Lista de Resultados Marcados para guardar um máximo de 500 registros até ao final da sua sessão. Adicione à EndNote Web para guardar um máximo de 10.000 registros na sua base de consulta pessoal na Web.

The screenshot shows the 'Current Contents Connect' search results page. The interface includes a navigation bar with 'WELCOME', 'HELP', 'CC CLASSIC SEARCH', 'GENERAL SEARCH', 'SEARCH HISTORY', 'ADVANCED SEARCH', and 'BROWSE JOURNALS AND WEB SITES'. The main heading is 'Search Results -- Summary'. Below this, there are search filters for 'TJ=(global warming)', 'DocType=All document types', and 'Language=All languages'. A search box is labeled 'Search within results: [Enter a topic]'. A red box highlights the 'Refine your results' section (1), which includes links for 'Disciplines', 'Source Titles', 'Document Types', 'Authors', 'Publication Years', 'Countries/Territories', 'Institutions', and 'Languages'. Below this is a 'Top Authors' section with a grid of author names and their respective record counts. A 'Sort by:' dropdown menu is set to 'Latest date' (3), with a 'SORT' button. A red box highlights the 'Analyze Results:' section (4), which contains an 'ANALYZE' button and a description: 'View rankings of the authors, journals, etc. for these records.' Below this is the 'Output Records:' section (5), which includes radio buttons for 'Selected records on page', 'All records on page', and 'Records [] to []'. It also features a 'Bibliographic Fields' dropdown, buttons for 'PRINT', 'E-MAIL', and 'SAVE', and an 'EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE' button. At the bottom, there are buttons for 'SAVE TO MY EndNote® Web', '[Sign in to access EndNote Web]', and 'ADD TO MARKED LIST', with a status indicator showing '[0 records marked]'.

Personalizar

1 Criar um Perfil Pessoal

Qualquer utilizador/usuario da base *Current Contents Connect* poderá criar um perfil pessoal na *ISI Web of Knowledge*, a fim de tirar partido das poderosas opções de personalização. Poderá criar um perfil de utilizador/usuario privado a partir da home page da *ISI Web of Knowledge*, utilizando o seu endereço de e-mail e criando uma senha (password). (Clique em "Home" na barra de ferramentas superior para encontrar a home page da *ISI Web of Knowledge*.)

2 A Minha Lista de Revistas

Utilize "A Minha Lista de Revistas" para criar alertas de Índice. Quando cria um alerta de Índice, será notificado quando um novo assunto da sua revista seleccionada for adicionado à CCC.

- Clique directamente no nome da revista para passar para o registo de Índice mais recente na *Current Contents Connect*.
- Os Alertas de Tabelas de Conteúdos expiram ao fim de um ano, mas poderão ser renovados em qualquer momento.
- Clique em "Visualizar a Minha Lista de Revistas" para renovar os seus alertas.

3 Guardar Pesquisas e Criar Alertas de Pesquisa

Guarde qualquer pesquisa de um máximo de 20 conjuntos como um Historial de Pesquisa ou um Alerta. Os alertas são gerados a partir do último conjunto no seu historial. Poderá escolher a frequência (mensal, semanal ou diariamente) e a forma do alerta. Os alertas permanecerão activos durante 24 semanas, mas poderão ser renovados em qualquer momento. Caso um alerta expire, permanecerá como uma estratégia de pesquisa guardada no seu perfil pessoal até o eliminar. As pesquisas poderão igualmente ser guardadas como agregadores RSS; basta clicar no ícone **XML** após clicar em "Guardar Historial"

ISI Web of KnowledgeSM — Products & Features — GO ✓ Signed In HOME LOG OUT

Take the next step with ISI Web of Knowledge

More information for new users
click here

More information | Notices | Help | Tutorial

CrossSearch Search across multiple products
Enter a topic SEARCH More search fields
Example: quark* and spin What databases am I searching?

Searchable Database Products

Web of Science GO
Science Citation Index Expanded
Index Medicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

Current Contents Connect GO
Current journals, Web sites, and books – updated daily

ISI Proceedings GO
International conferences and meetings literature

Derwent Innovations Index GO
International patents

Analytical Tools

Journal Citation Reports GO
Journal performance metrics, including Impact Factor

Essential Science Indicators GO
Scientific performance measures

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO
Author biographies and bibliographies

BiologyBrowser GO
Resources for the life sciences information community

Index to Organism Names GO

1 Welcome, Don
My Preferences

My Saved Searches
Open / Manage Saved Searches
- PQ Corp
- VO4
- Birds Flu 1
- Birds Flu 2
- H5N1
...More...
*Alerting Active

Citation Alerts
View My Cited Articles List
*Alerting Active

My Journal List
View My Journal List
- AUST DENT J*
- COMMUNITY DENT HLTH*
- DENT TRAUMATOL*
- INFORM SYST RES*
- INTERNET WORLD
- J DOC
- J LING SCI
*Alerting Active

2

Current Contents Connect®

WELCOME HELP CC CLASSIC SEARCH GENERAL SEARCH ADVANCED SEARCH BROWSE JOURNALS AND WEB SITES

Search History (To edit queries and perform complex set combinations, use CC Classic Search or Advan

3

Combine Sets	Results	
<input type="checkbox"/> #4	1,270	#3 AND #2 DocType=All document types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006
<input type="checkbox"/> #3	63,092	TS=(temp* change) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006
<input type="checkbox"/> #2	17,790	IS=(sea level) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006

SAVE HISTORY OPEN SAVED HISTORY

1 Pesquisar Estratégias e Alertas

Gira estratégias de pesquisa e alertas de citação a partir da home page da *ISI Web of Knowledge*. Execute a pesquisa, clicando directamente no nome de pesquisa, ou renove, clicando em "Abrir/Gerir Pesquisas Guardadas".

2 Gerir Registos Marcados

A Lista de Resultados Marcados permite-lhe imprimir, exportar, guardar ou transferir. Poderá transferir, de forma imperceptível, um máximo de 500 registos de cada vez para a *Reference Manager*, *EndNote* ou *ProCite*.



Obter Ajuda

Clique no botão **Ajuda** em qualquer página para obter ajuda detalhada em funções, bem como sugestões e exemplos de pesquisa pormenorizados.

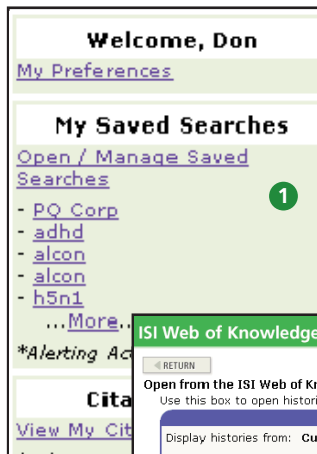
Poderá encontrar uma iniciação educacional em:
<http://scientific.thomson.com/tutorials/cc3/>

Contacte o Serviço de Ajuda Técnica da sua zona em:
<http://scientific.thomson.com/support/techsupport>

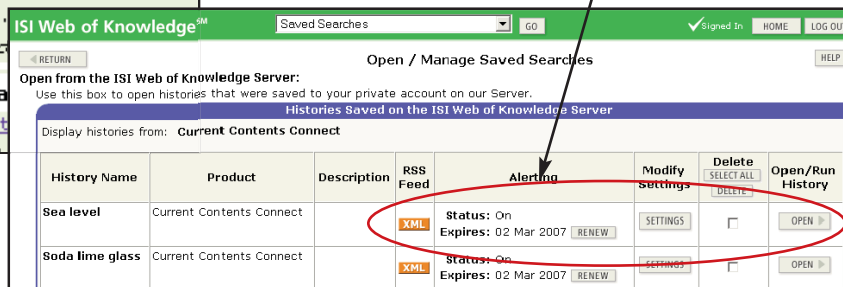
Contacte a equipa de educação em:
<http://scientific.thomson.com/support/training/contacttraining/>

Para visualizar um módulo de formação registado, visite o endereço:
<http://scientific.thomson.com/support/recordedtraining/>

Está interessado(a) em sugestões e truques adicionais? Para obter formação contínua com base na Web, visite o endereço:
<http://scientific.thomson.com/support/training/webtraining/#ccc>



- * Clique em "Renovar" para definir uma nova data de expiração para qualquer alerta.
- * Clique em "Definições" para ligar ou desligar os alertas.
- * Clique em "Abrir" para executar a pesquisa guardada
- * Clique em "XML" para definir um agregador RSS



www.scientific.thomson.com