



BOLETIM INFORMATIVO DO CIM-RS

Fontes de informação eletrônica sobre medicamentos

Introdução

Informações sobre medicamentos na *internet* estão acessíveis facilmente; entretanto, saber o quanto estas informações são confiáveis e de qualidade é considerado uma tarefa difícil¹.

Para se manterem atualizados, os profissionais de saúde necessitam esforço e tempo demasiado para busca e leitura de artigos de seu interesse disponíveis eletronicamente¹.

Este boletim apresenta sugestão de fontes de informações confiáveis disponíveis na

internet sobre medicamentos, de acordo com os princípios da medicina baseada em evidência.

Os critérios para seleção das fontes eletrônicas foram: acesso gratuito e universal; vinculação com instituições governamentais, de pesquisa e/ou ensino; utilidade na prática profissional.

As páginas eletrônicas foram classificadas por áreas de interesse, e estão acompanhadas do link de acesso e breve explicação sobre cada base de dados.

Contextualização

A grande quantidade de informação disponível e a facilidade de busca fazem da internet, hoje, um instrumento muito útil para a busca e acesso à informação². Possibilita que pacientes e profissionais de saúde tenham acesso a um grande volume de conhecimento biomédico atualizado e de maneira contínua. O desenvolvimento profissional possibilita a resolução de problemas utilizando a evidência baseada no conhecimento científico, através de processo de análise crítica e reflexiva da informação³.

A busca de informações na internet pode ser útil para temas abordados na mídia. Neste caso, as informações são atualizadas e divulgadas de forma mais rápida que em fontes de informação físicas⁴. A *internet* tem se transformado em ferramenta fundamental para transmissão do conhecimento³, podendo se tornar uma plataforma de serviços, também denominada Web 2.0⁵. Entretanto, é necessário que os sítios consultados sejam confiáveis³.

No entanto, a aparente facilidade de acesso mascara a possibilidade de a *internet* ser meio de divulgação de informação incompleta, incorreta ou até mesmo abusiva². Alguns estudos apontam para prejuízos físicos, emocionais ou financeiros que uma pesquisa equivocada na internet pode trazer ao público em geral².

Para favorecer o uso de sítios eletrônicos com ausência de conflito de interesse, com fornecimento da melhor informação sobre medicamentos e com mais facilidades para ordenação do conteúdo selecionado³, diversas² estratégias para melhorar a qualidade da informação sobre saúde apresentada pela internet tem sido realizadas^{2,3}.

A Fundação Saúde em Internet (*Health on the Net Foundation*)⁶ estabelece um Código de Conduta (*HONcode*) ou padrão ético básico de como devem ser apresentadas as informações em um sítio eletrônico sobre saúde^{2,6}. Aos que seguem esses princípios, é fornecido um selo que pode ajudar o usuário da web a identificar sítios com informações confiáveis^{2,7}.

O *HONcode* não é um sistema de premiação, nem avalia a qualidade das informações fornecidas por um *site*. Ele apenas define um conjunto de regras para⁷:

- ✓ manter atentos os desenvolvedores de sites para os padrões éticos básicos na apresentação de informações;
- ✓ ajudar a garantir que os leitores saibam a origem e a finalidade dos dados que estão lendo.

Há selos certificadores de qualidade da informação, como o conferido pelo Colégio Oficial de Médicos de Barcelona, Espanha⁸ e pelo projeto de *Webs Médicas de Calidad* na língua espanhola (*pWMC*)⁹.

Os sítios relacionados com a área da saúde devem ser julgados em mais de um aspecto, num processo de avaliação global. Características que facilitam ou dificultam seu uso (navegabilidade), informações relativas ao conteúdo disponível e a precisão deste precisam ser consideradas conjuntamente².

Nesse sentido, estudos para medição da qualidade das páginas da *web* com informação biomédica são realizados. Resultados de estudo descritivo realizado em 2006 sobre avaliação de sítios eletrônicos contendo informação sobre medicamentos mais recomendados são apresentados na tabela 1³.

Os seguintes questionamentos devem ser realizados para determinar a qualidade de material online⁴:

- ✓ A fonte é confiável, sem interesse em promover produto ou tratamento em particular?
- ✓ A informação é precisa e atual?
- ✓ A informação é detalhada e referenciada de forma apropriada?
- ✓ É possível identificar o autor do site para contatar sobre questionamentos adicionais ou comentários?
- ✓ O site possui link para outros sites não-afiliados que fornecem informações consistentes?

Tabela 1. Lista dos 35 sítios eletrônicos mais recomendados (Adaptado e atualizado de Pernet, et al.³)

URL	Descrição
Agências	
http://www.emea.europa.eu/	European Medicines Agency (EMA)
http://www.fda.gov/	U. S. Food And Drug Administration (FDA)
http://www.fda.gov/cder/	Center for Drug Evaluation and Research (CDER)
http://www.nps.org.au/health_professionals/publications/nps_radar/	National Prescribing Service Limited (RADAR) do Australia National Prescribing Service Ltd (NPS)
Base de dados	
http://itsnt14.its.uiowa.edu/	Base de dados IDIS/Web da University of Iowa
https://botplusweb.portalfarma.com/	BOT (Base de dados de medicamentos do Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos)
https://sinaem4.agedmed.es/consaem/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm/	Fichas técnicas de especialidades farmacêuticas (Base de dados da Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios)
http://thomsonreuters.com/products_services/healthcare/healthcare_products/a-z/martindale/	Martindale
http://www.micromedex.com/	Micromedex® (Thomson Healthcare Evidence)
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed/	PubMed®, U. S. National Library of Medicine; National Institutes of Health
http://www.rxlist.com/	Base de dados TRIP
http://www.tripdatabase.com/	Base de dados TRIP
http://www.cochrane.org/	Cochrane Library
Boletins de medicamentos	
http://www.cfnavarra.es/WebGN/SOU/publicac/BJ/inicio.htm	Boletín de Información Terapéutica de Navarra
http://dtb.bmj.com/	Drugs and Therapeutics Bulletin (DTB) do grupo editorial do British Medical Journal
http://www.cadime.es/es/index.cfm	Boletim do Centro Andaluz de Documentación e Información de Medicamentos (CADIME)
http://www.icf.uab.es/informacion/boletines/bg/asp/bg_e.asp	Butlletí Groc (Boletín Amarillo)
http://www.medletter.com/	The Medical Letter
http://www.npc.nhs.uk/merec/	Publicações MeReC do National Prescribing Centre (NPC) do Sistema Nacional de Saúde Britânico
http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkfarm02/es/contenidos/informacion/cevime_infac/es_cevime/2012.html	Boletín INFAC do Centro Vasco de Información de Medicamentos
CEVIME-MIEZ	
http://www.prescrire.org/	Revista francesa publicada pela organização não-lucrativa L'Association Mieux Prescrire
http://www.ukmi.nhs.uk/Med_info/default.asp	UK Medicines Information. Serviço de informação sobre medicamentos do Sistema Nacional de Saúde Britânico
Revistas	
http://bmi.bmjournals.com/	British Medical Journal
http://content.nejm.org/	The New England Journal of Medicine
http://jama.ama-assn.org/	The Journal of the American Medical Association
http://www.medicine.ox.ac.uk/bandolier/	Bandolier.
http://www.theannals.com/	The Annals of Pharmacotherapy
http://www.thelancet.com/	The Lancet
Outros	
http://www.nelm.nhs.uk/en/	National electronic Library for Medicines (NeLM) do NHS
http://www.elrincondesisifo.es/	Web farmacoterapêutica elaborada por Carlos Fernández Oropesa
http://www.fisterra.com/	Portal de informação e recursos práticos para profissionais de saúde
http://www.keele.ac.uk/depts/mm/MTRAC/	Midlands Therapeutics Review and Advisory Committee (MTRAC). Comitê Independente de profissionais de saúde da Universidade de Keele (Reino Unido)
http://www.medscape.com/druginfo/	Sistema de informação de medicamentos do Medscape
http://www.nice.org.uk/	National Institute for Health and Clinical Excellence (Reino Unido)
http://www.worstpills.org/	Public Citizen's Health Research Group (Estados Unidos)

Além disso, sites mantidos por instituições de educação, organizações médicas sem fins lucrativos ou instituições governamentais parecem conter informação de maior qualidade, enquanto que informação mantida pela indústria farmacêutica – promovendo ou vendendo um produto específico – pode ser mais questionável⁴.

As fontes de informação podem ser classificadas de diversas formas. Haynes propõe modelo piramidal de classificação para fontes de informação, denominado 5”S” (figura 1)^{1,10}, podendo ser aplicável às fontes da área biomédica¹.

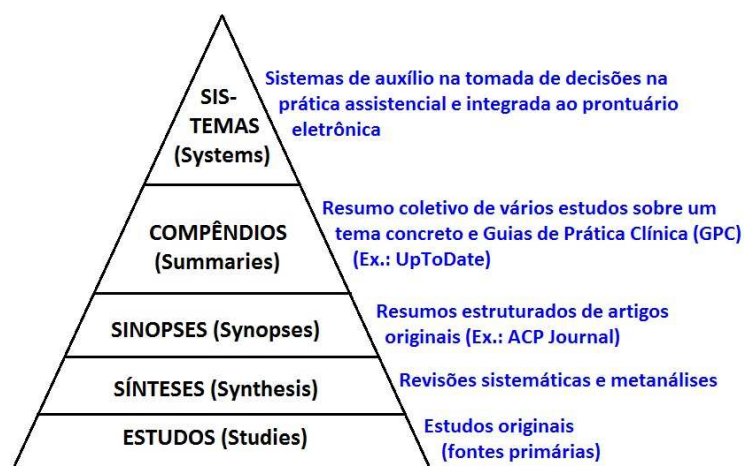


Figura 1. Pirâmide 5”S” de Haynes (modificada)¹.

Este modelo organiza os recursos de informação em cinco níveis, do mais elaborado e resumido (base da pirâmide) até ao menos elaborado e mais extenso^{1,10}.

O nível superior contém menor volume de informação e sua utilização é menos complexa que o nível imediatamente inferior^{1,10}.

É recomendável iniciar a busca por informação no topo da pirâmide, baixando de nível progressivamente de acordo com as necessidades ou disponibilidade^{1,10}.

Em cada nível, as normas para geração, recuperação, seleção e análise de evidências devem ser explícitas e no maior nível de evidência possível¹⁰.

Principais características dos níveis da pirâmide 5”S”:

a) Sistemas

Sistemas de informação eletrônica para auxílio na tomada de decisão na prática assistencial e integrada à história clínica do paciente¹⁰.

Os sistemas de informação baseados em diretrizes para a assistência ao paciente devem explicitar a origem das diretrizes, e as orientações devem basear-se em revisões sistemáticas pertinentes e atuais¹⁰.

b) Compêndios

Resumo de vários estudos sobre um tema específico e guias de prática clínica. Compreende fontes eletrônicas acessíveis universalmente, de atualização mais viável, e que podem dar suporte aos sistemas de informação estruturados do nível *sistemas*¹⁰.

Nesse nível, as fontes devem detalhar o processo de recuperação usado para encontrar a melhor evidência; explicitar o processo de avaliação para a classificação da qualidade das evidências, de modo que seja auditável; utilizar e informar referências-chave para todas as recomendações sobre cuidados em saúde; informar a data da atualização; atualizar o conteúdo com frequência suficiente para garantir que novas evidências importantes não sejam negligenciadas¹⁰.

c) Sinopses

Periódicos que fornecem resumos estruturados de artigos originais, revisões sistemáticas e metanálises¹⁰. Devem ter procedimentos definidos para a recuperação e avaliação de artigos originais e de revisão, e devem reportar a evidência quantitativamente¹⁰.

d) Sínteses

Fontes que possibilitam a busca de revisões sistemáticas e metanálises¹⁰.

e) Estudos

Fontes que possibilitam consulta a artigos originais¹⁰.

Seleção das fontes de informação

Para a seleção das fontes de informação eletrônica apresentadas neste boletim, foram priorizadas aquelas disponíveis gratuitamente na internet e aquelas em português.

As fontes foram agrupadas nas seguintes categorias:

- ✓ Identificação e listas (**L**);
- ✓ Monografias e guias terapêuticos (**M**);
- ✓ Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica (**F**);
- ✓ Busca e localização de artigos (**A**);
- ✓ Boletins de avaliação de tecnologias/fármacos (**Bav**);
- ✓ Boletins farmacoterapêuticos (**BF**);
- ✓ Informes, alertas e boletins de farmacovigilância (**Fv**).

Em cada categoria, as fontes de informação foram classificadas quanto ao idioma (português, espanhol ou inglês), tipo de fonte (secundária ou terciária), tema de interesse (fármacos, plantas, prática profissional e uso veterinário) e se há certificação digital de qualidade da informação. No quadro 1 é apresentado índice das fontes eletrônicas de informação baseado na classificação descrita anteriormente. Uma mesma fonte de informação pode ser classificada e citada em mais de uma categoria neste boletim. Por exemplo, um boletim produzido por determinada instituição, que apresente informações sobre farmacoterapia, bem como de farmacovigilância e avaliação de tecnologia e medicamentos, será apresentado três vezes.

Também foi realizada a classificação de cada fonte eletrônica conforme o modelo piramidal de Hayes (5" S")¹⁰, quando aplicável.

Quadro 1. Índice das fontes eletrônicas de informação classificados de acordo com a categoria, idioma, tipo de fonte, temas de interesse e certificação digital.

Categoria	Idioma			Tipo de Fonte		Temas de interesse				Certificação digital
	Português	Espanhol	Inglês	Terciária	Secundária	Fármacos	Plantas	Prática profissional	Uso veterinário	
Identificação, listas L	1 ao 7	-	8	1 ao 8	-	1 ao 8	3, 8	7	-	-
Monografias e guias terapêuticos M	1 e 2	3	4, 5, 6	1 ao 6	-	1, 3, 4, 5	2, 4, 5	3, 5, 6	4	3
Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica F	1, 2, 3	-	-	1, 2, 3	-	1, 2, 3	2, 3	-	-	-
Busca e localização de artigos A	1, 3	3	2, 3, 4, 5	-	1 ao 5	1 ao 5	1 ao 5	1 ao 5	-	1
Boletins: avaliação de tecnologias e fármacos Bav	1 e 2	3 ao 10	10 ao 12	1 ao 13	-	1 ao 13	-	3	-	3, 11
Boletins: farmacoterapia BF	1 ao 5	6 ao 15	16 ao 19	1 ao 19	-	1 ao 3; 5 ao 17; 19	1, 2, 3, 4	1, 2, 6 ao 8; 12, 17 e 18	-	13, 16, 19
Farmacovigilância: informes, boletins e alertas Fv	1 ao 6	7 e 8	9 ao 11	1 ao 11	-	-	4	-	-	-

IDENTIFICAÇÃO, LISTAS E SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO

L1. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME

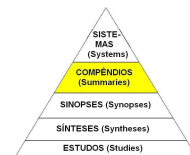
(http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/anexos_rename_2012_pt_533_30_03_12.pdf)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Publicação do Ministério da Saúde do Brasil que reúne informações sobre medicamentos aprovados para uso no Sistema Único de Saúde (SUS). Classifica os medicamentos por Componente da Assistência Farmacêutica e destinação de uso hospitalar. Não possui índice.



L2. Denominação Comum Brasileira – DCB

(<http://www.anvisa.gov.br/farmacopeiabrasileira/dcb.htm>)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Publicação da Farmacopeia Brasileira que lista as substâncias de interesse farmacêutico e o respectivo número CAS (Chemical Abstracts Service). Informação ordenada alfabeticamente disponível em tabela.

L3. Produtos registrados na ANVISA

(<http://www.anvisa.gov.br/scriptsweb/index.htm>)

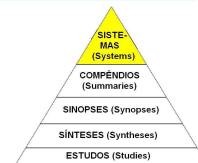
Português

Fonte terciária

Fármacos

Fitoterápicos

Informação disponibilizada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, com diversas opções de consulta para medicamentos, alimentos, cosméticos e saneantes. Funcionalidade para pesquisa de medicamentos por nome do fármaco é limitada, pois se restringe ao navegador *Internet Explorer*[®].



L4. Medicamentos genéricos registrados na ANVISA

(<http://s.anvisa.gov.br/wps/s/r/ka>)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Informação disponibilizada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, com opção de acesso a arquivo ordenado pela DCB, pelo nome do fármaco, ou pelo nome comercial do medicamento referência. Informação ordenada alfabeticamente disponível em tabela.

L5. Medicamentos referência registrados na ANVISA

(<http://s.anvisa.gov.br/wps/s/r/eQ>)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Informação disponibilizada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, com opção de acesso a arquivo ordenado pelo nome do fármaco isolado ou em associação. Informação ordenada alfabeticamente disponível em tabela.

L6. Medicamentos similares únicos no mercado registrados na ANVISA

(<http://s.anvisa.gov.br/wps/s/r/te>)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Informação disponibilizada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária na forma de arquivo ordenado pelo nome do fármaco isolado ou em associação. Informação ordenada alfabeticamente disponível em tabela.

L7. Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde – CID

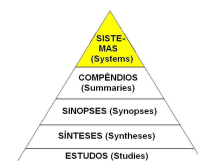
(<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=040203>)

Português

Fonte terciária

Prática profissional

A CID foi conceituada para padronizar e catalogar as doenças e problemas relacionados à saúde, tendo como referência a Nomenclatura Internacional de Doenças, estabelecida pela Organização Mundial de Saúde, e ratificada em Assembléia Mundial de Saúde. Permite que programas e sistemas possam referenciar, de forma padronizada, as classificações e auxilia a busca de informação diagnóstica para finalidades gerais. Possui buscador.



L8. Classificação Anatômico Terapêutica e Química – ATC

(http://www.whooc.no/atc_ddd_index/)

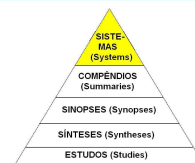
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Elaborada e atualizada pelo Centro Colaborador da Organização Mundial da Saúde para Metodologia de Estatísticas sobre Medicamentos (Oslo, Noruega). Classifica as formulações farmacêuticas de acordo com critérios anatômico, terapêutico e químico. Apresenta a dose diária definida. Possui buscador.



MONOGRAFIAS, INFORMAÇÕES FARMACOLÓGICAS E GUIAS TERAPÊUTICOS

M1. Formulário Terapêutico Nacional

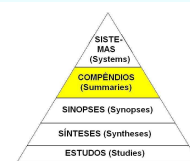
(http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/FTN_formularioo.pdf)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Publicação do Ministério da Saúde do Brasil que reúne informações sobre fármacos descritos na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME). Apresenta monografias de fármacos e informação temática por classe terapêutica. Possui índice remissivo.



M2. Formulário de Fitoterápicos da Farmacopeia Brasileira

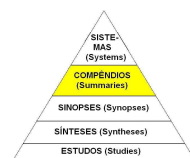
(http://www.anvisa.gov.br/farmacopeiabrasileira/conteudo/Formulario_de_Fitoterapicos_da_Farmacopeia_Brasileira.pdf)

Português

Fonte terciária

Plantas

Publicação da Farmacopeia Brasileira que reúne informações sobre a forma correta de preparo e as indicações e restrições de uso de cada espécie, sendo os requisitos de qualidade definidos nas normas específicas para estabelecimentos de manipulação e de dispensação. A seleção priorizou a relação de espécies vegetais de interesse do SUS (RENISUS). Possui índice alfabético no início.



M3. Fisterra.com

(<http://www.fisterra.com/fisterrae>)

Espanhol

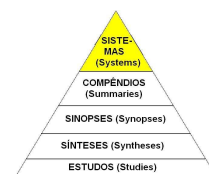
Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Certificado

Página eletrônica destinada a pacientes e profissionais de Atenção Primária em saúde. Apresenta dados básicos sobre medicamentos, guias de prática clínica, algoritmos para consulta rápida. Possui buscador. Requer cadastro prévio e gratuito para consulta ao conteúdo completo.



M4. European Medicines Agency – EMA

(http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/includes/medicines/medicines_landing_page.jsp&mid=)

Inglês

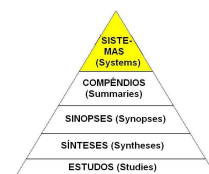
Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Uso veterinário

A Agência Europeia de Medicamentos disponibiliza monografias sobre medicamentos de uso humano e de uso veterinário, plantas medicinais, contêm informações resumidas para o público em geral sobre situação regulatória, indicação de uso, posologia, reações adversas, e motivo do registro sanitário. Possui buscador.



M5. MedlinePlus

(<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/druginformation.html>)

Página eletrônica do Instituto Nacional de Saúde americano (*National Institutes of Health*) destinada para pacientes e familiares. A informação é produzida pela Biblioteca Nacional de Medicina (*National Library of Medicine*) e direcionada para responder questões sobre saúde. Aborda tópicos sobre doenças e condições clínicas, fármacos e suplementos. Também apresenta dicionário e enciclopédia médica, com fotografias e ilustrações, pesquisa sobre novos fármacos e tutoriais interativos em saúde abordando testes e procedimentos diagnósticos e doenças. Possui buscador.

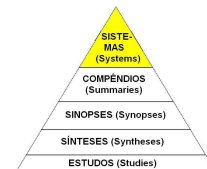
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Prática profissional



M6. National Guideline Clearinghouse – NGC

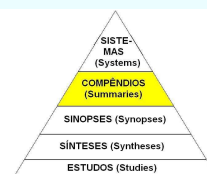
(<http://www.guideline.gov/>)

Fornecer diretrizes para a prática clínica baseadas em evidências. É um serviço mantido pela Agência de Investigação de Saúde e Qualidade (*Agency for Healthcare Research and Quality – AHRQ*) do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos EUA (*HHS*).

Inglês

Fonte terciária

Prática profissional



FARMACOTÉCNICA E TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

F1. Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira

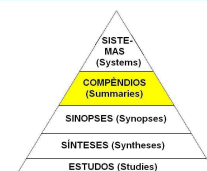
(<http://www.anvisa.gov.br/farmacopeiabrasileira/arquivos/FNFB%202%20Vers%C3%A3o%20DICOL%2009%20Dez%202012.pdf>)

Publicação da Farmacopeia Brasileira que reúne informações sobre formulações farmacopeicas, descrevendo conceitos e aspectos sobre garantia da qualidade, boas práticas de manipulação e tecnologia farmacêutica magistral. Não possui índice.

Português

Fonte terciária

Fármacos



F2. Farmacopéia Brasileira

(http://www.anvisa.gov.br/hotsite/cd_farmacopeia/index.htm)

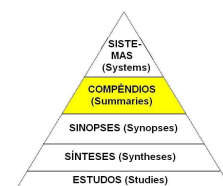
Publicação da Farmacopeia Brasileira que reúne informações estruturadas em monografias sobre insumos farmacêuticos, especialidades, plantas medicinais, correlatos, hemoderivados, hemocomponentes e produtos biológicos. Descreve conceitos, métodos físico-químicos e químicos, procedimentos técnicos, métodos biológicos, métodos farmacognósticos, embalagens e recipientes, dentre outros. Possui índice alfabético ao final.

Português

Fonte terciária

Fármacos

Plantas



F3. Farmacopéia Homeopática Brasileira

(http://www.anvisa.gov.br/farmacopeiabrasileira/conteudo/3a_edicao.pdf)

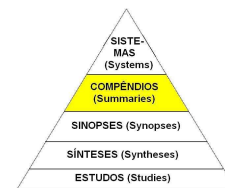
Português

Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Publicação da Farmacopeia Brasileira que reúne informações estruturadas em monografias sobre drogas de origem vegetal, animal, mineral, química, biológica, dentre outras. Descreve conceitos, métodos de análise e ensaio, métodos farmacotécnicos, embalagens, rotulagem, insumos inertes, dentre outros. Possui índice alfabético ao final.



BUSCA/LOCALIZAÇÃO DE ARTIGOS

A1. Biblioteca Virtual em Saúde – BVS

(<http://brasil.bvs.br/php/index.php>)

Português

Fonte secundária

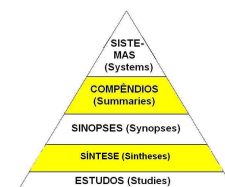
Fármacos

Plantas

Prática profissional

Certificado

Página mantida pelo Ministério da Saúde em parceria com a BIREME/OPAS/OMS e instituições nacionais. Metabuscador direcionado para busca rápida de informações clínicas baseadas em evidências. Permite consulta combinada de termos. Localiza guias de prática clínica, revisões sistemáticas, artigos originais, entre outros.



A2. Tripdatabase

(<http://www.tripdatabase.com>)

Inglês

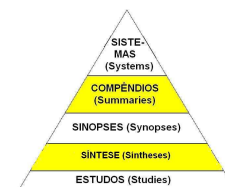
Fonte secundária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

Metabuscador direcionado para busca rápida de informações clínicas baseadas em evidências. Permite consulta combinada de termos. Localiza guias de prática clínica, revisões sistemáticas, resumos baseados em evidências, dentre outros. Requer cadastro prévio e gratuito para consulta ao conteúdo completo.



A3. Biblioteca Cochrane – BVS

(<http://cochrane.bvsalud.org/portal/php/index.php>)

Inglês

Espanhol

Português

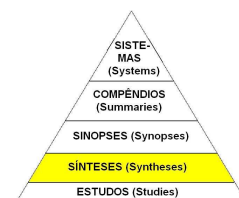
Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

Base de dados disponibilizada pelo Ministério da Saúde em parceria com a BIREME/OPAS/OMS. Agrupa três bases de dados: (1) *The Cochrane Library* - coleção de fontes de informação de boa evidência em atenção à saúde, em inglês; inclui as revisões sistemáticas Cochrane em texto completo, além de ensaios clínicos, estudos de avaliação econômica em saúde, informes de avaliação de tecnologias de saúde e revisões sistemáticas resumidas criticamente; (2) *Biblioteca Cochrane Plus* - coleção produzida pela Rede Cochrane Ibero-Americana; inclui as revisões sistemáticas Cochrane, com textos completos traduzidos ao espanhol; (3) *Resumos de Revisões Sistemáticas em Português*: seleção de resumos de revisões sistemáticas Cochrane que representa o resultado do trabalho promovido pelo Centro Cochrane do Brasil.



A4. Centre for Reviews and Dissemination – CRD

(<http://www.york.ac.uk/inst/crd/>)

Inglês

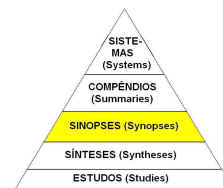
Fonte secundária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

Página mantida pela Universidade de York, Reino Unido. Apresenta avaliação de revisões sistemáticas, estudos farmacoeconômicos, resumos de avaliações concluídas ou em curso sobre tecnologias de saúde, resumo de todas as revisões e protocolos Cochrane, entre outros.



A5. Pubmed

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)

Inglês

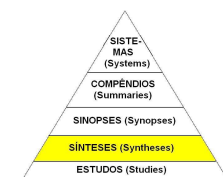
Fonte secundária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

Possibilita busca de estudos nos periódicos biomédicos do MEDLINE, com acesso ao trabalho completo, quando disponível. Possui diversas ferramentas, como o Clinical Queries, voltado a busca de artigos por categoria de estudo clínico (etiologia, diagnóstico, terapia, prognóstico e guias de predição clínica).



BOLETINS SOBRE AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS E FÁRMACOS

Bav1. Boletim Brasileiro de Avaliação de Tecnologias em Saúde – BRATS

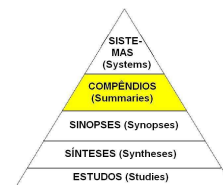
(<http://s.anvisa.gov.br/wps/s/r/bhS>)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Boletim elaborado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que realiza avaliação de novos medicamentos e tecnologias, com base em revisão de eficácia e segurança da literatura e aspectos econômicos. Também apresenta informes breves sobre assuntos relacionados, como farmacovigilância, legislação e normas técnicas de interesse.



Bav2. Boletim Infarmédia

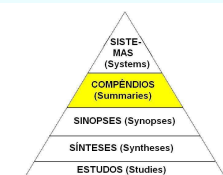
(http://www.infarmed.pt/portal/page/portal/INFARMED/PUBLICACOES/TEMATICOS/INFARMEDIA_VARIOS_NUMEROS)

Português.

Fonte terciária.

Fármacos.

Boletim elaborado pela Autoridade Nacional de Medicamentos e Produtos de Saúde de Portugal (INFARMED), que divulga informações breves aos profissionais de saúde, como alertas de qualidade e segurança e novidades terapêuticas.



Bav3. El Comprimido

(<http://www.elcomprimido.com/>)

Espanhol

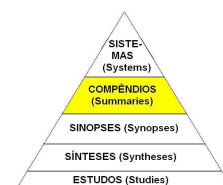
Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Certificado

Boletim elaborado pelo Serviço de Saúde da comunidade autônoma de Ilhas Baleares, na Espanha. Apresenta revisões sobre farmacoterapêutica, avaliações de novos medicamentos e temas relacionados com a prática clínica.



Bav4. Ficha de Novedad Terapéutica

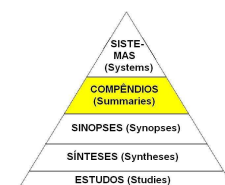
(http://www.cadime.es/es/listado_fnt.cfm/)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Avaliações de novos medicamentos comercializados na Espanha, elaboradas pelo *Centro Andaluz de Información de Medicamentos*. Conteúdo apresentado de forma objetiva, independente e concisa, contendo informações sobre eficácia, alternativas medicamentosas, custo comparativo e classificação quanto ao benefício terapêutico.



Bav5. Evaluación de nuevos medicamentos en atención primaria

([http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-](http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkcevi02/es/contenidos/informacion/cevime_atencion_primaria/es_cevime/nuevos_medicamentos.html)

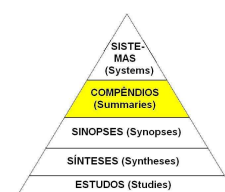
[pkcevi02/es/contenidos/informacion/cevime_atencion_primaria/es_cevime/nuevos_medicamentos.html](http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkcevi02/es/contenidos/informacion/cevime_atencion_primaria/es_cevime/nuevos_medicamentos.html))

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Avaliações de novos medicamentos comercializados na Espanha realizada pelo Comitê de Avaliação de Novos Medicamentos de Euskadi, no País Basco. Esta avaliação é apresentada de forma objetiva, independente e concisa, contendo também avaliação detalhada com dados dos estudos utilizados e uma crítica à publicidade do produto.



Bav6. Evaluación de nuevos medicamentos en el ámbito hospitalario

([http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-](http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkcevi03/es/contenidos/informacion/cevime_ambito_hospitalario/es_cevime/nuevos_medicamentos.html)

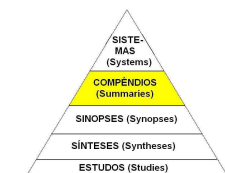
[pkcevi03/es/contenidos/informacion/cevime_ambito_hospitalario/es_cevime/nuevos_medicamentos.html](http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkcevi03/es/contenidos/informacion/cevime_ambito_hospitalario/es_cevime/nuevos_medicamentos.html))

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Avaliações de novos medicamentos de uso hospitalar, realizada pelo Comitê de Avaliação de Novos Medicamentos no Âmbito Hospitalar, no País Basco. Tem como objetivo avaliar os novos medicamentos de uso hospitalar em comparação a alternativas terapêuticas disponíveis no mercado, baseado em evidências científicas.



Bav7. Pharmakon: informes de evaluación de nuevos medicamentos

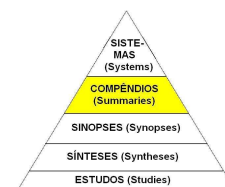
(http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Organismos/ServicioAragonesSalud/AreasTematicas/InformacionProfesional/ci.04_informacion_medicamento_detalleDepartamento?channelSelected=c479dd2a38e2b210VqnVCM10000450a15acRCRD)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Publicação elaborada pelo Serviço de Saúde da comunidade autônoma de Aragon, na Espanha. É um informe mensal que apresenta informações sobre os novos fármacos comercializados na Espanha, e discute a sua inovação terapêutica em comparação com as alternativas existentes baseadas nas evidências científicas disponíveis.



Bav8. Ficha de Evaluación Terapéutica

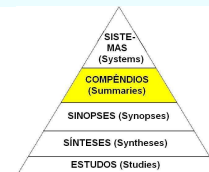
(http://www.navarra.es/home_es/Temas/Portal+de+la+Salud/Profesionales/Documentacion+y+publicaciones/Publicaciones+tematicas/Medicamento/FET/)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Informe elaborado por médicos e farmacêuticos de Navarra, que avalia novos medicamentos lançados no mercado espanhol.



Bav9. Hoja de evaluación nuevos medicamentos

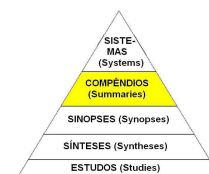
(<http://www.scsalud.es/publicaciones/ver.php?id=3&W=4&Q=1>)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Ficha de avaliação de novos medicamentos realizada pelo serviço de saúde da atenção primária de Cantabria, na Espanha. Apresenta revisão sucinta e objetiva dos novos medicamentos registrados na Espanha.



Bav10. Boletín de Información Terapéutica Sacylite

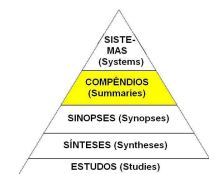
(http://www.saludcastillayleon.es/sanidad/cm/profesionales/tkContent?pgseed=1259778179155&idContent=19571&locale=es_ES&textOnly=false)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Boletim de informação terapêutica elaborado por profissionais de saúde da comunidade autônoma Castilla e León da Espanha. Apresenta revisão sobre tratamento de patologias, farmacoterapia e avaliação de novos fármacos disponíveis no mercado espanhol.



Bav11. NPS Radar

(http://www.nps.org.au/health_professionals/publications/nps_radar)

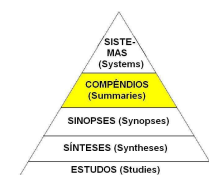
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Certificado

Avaliação de novos medicamentos realizada pelo serviço de saúde da Austrália, baseado em evidências e comparando com outros tratamentos disponíveis no mercado.



Bav12. Scottish Medicines Consortium

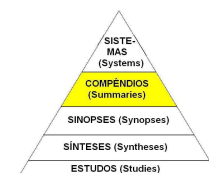
(<http://www.scottishmedicines.org.uk/Home>)

Inglês.

Fonte terciária.

Fármacos.

Informe do Consórcio Escocês de Medicamentos que avalia a farmacoterapia e relação custo-benefício de novos medicamentos lançados no mercado ou novas indicações para fármacos já estabelecidos no mercado escocês.



Bav13. Australian Prescriber

(<http://www.australianprescriber.com/>)

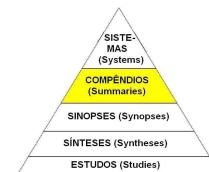
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Certificado

Boletim voltado aos profissionais de saúde da Austrália, abordando temas como terapêutica, breve avaliação de novos fármacos e alertas sobre segurança de medicamentos.



BOLETINS SOBRE FARMACOTERAPIA

BF1. Boletim do CIM-RS

(<http://www.ufrgs.br/boletimcimrs/>)

Português

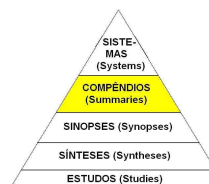
Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

O Boletim do CIM-RS apresenta revisão sobre assuntos selecionados a partir da demanda atendida pelo centro, da relevância dos assuntos e da carência de outras publicações eletrônicas exclusivas sobre os temas desenvolvidos. As publicações são organizadas de acordo com os seguintes temas: Estabilidade; Farmacovigilância; Listas; Monografias; Plantas; Prática profissional; Fontes de informação.



BF2. Boletim Farmacoterapêutica

(<http://www.cff.org.br/pagina.php?id=201&menu=&titulo=Boletim+Farmacoterap%C3%AAutica/>)

Português

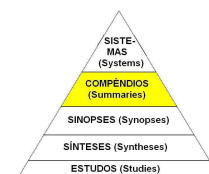
Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Prática profissional

O Boletim elaborado pelo Centro Brasileiro de Informações sobre Medicamentos (CEBRIM), vinculado ao Conselho Federal de Farmácia (CFF). Apresenta revisão sobre temas como farmacovigilância, evidência farmacoterapêutica, prática profissional, e a seção dia-a-dia, onde são apresentadas questões freqüentes atendidas pelo CEBRIM.



BF3. Uso Racional de Medicamentos: Temas Selecionados

(http://portal.saude.gov.br/saude/visualizar_texto.cfm?idtxt=25690) – 2003 a 2007

(http://portal.saude.gov.br/portal/saude/profissional/visualizar_texto.cfm?idtxt=35811&janela=1) – 2010

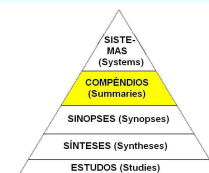
Português

Fonte terciária

Fármacos

Plantas

Informativo eletrônico organizado pelo Ministério da Saúde com o objetivo de disponibilizar aos profissionais de saúde informações sobre medicamentos, baseada em evidências científicas, independentes e atualizadas.



BF4. Boletim Planfavi

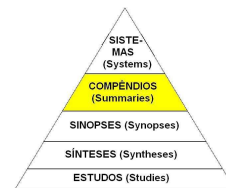
(<http://www.cebrid.epm.br/index.php>)

Português

Fonte terciária

Plantas

Boletim do Sistema de Farmacovigilância em Plantas Medicinais, publicado pelo Centro Brasileiro de Informações sobre Drogas Psicotrópicas - CEBRID. Fornece informações sobre plantas medicinais, incluindo uso popular, fitoquímica, farmacologia, revisão de evidências, reações adversas e alertas.



BF5. Boletim Infarmédia

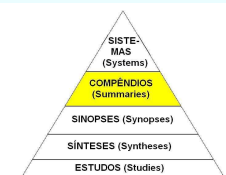
(http://www.infarmed.pt/portal/page/portal/INFARMED/PUBLICACOES/TEMATICOS/INFARMEDIA_VARIOS_NUMEROS)

Português

Fonte terciária

Fármacos

Boletim elaborado pela Autoridade Nacional de Medicamentos e Produtos de Saúde de Portugal (INFARMED), que divulga informações breves aos profissionais de saúde, como alertas de qualidade e segurança e novidades terapêuticas.



BF6. Boletín de Información Farmacoterapéutica de Navarra

(http://www.navarra.es/home_es/Temas/Portal+de+la+Salud/Profesionales/Documentacion+y+publicaciones/Publicaciones+tematicas/Medicamento/BIT/)

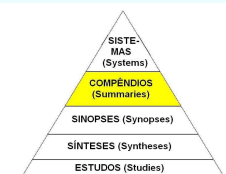
Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Informe elaborado por profissionais de saúde da comunidade autônoma de Navarra, na Espanha. Apresenta revisão sobre tratamento de patologias, novos tratamentos farmacológicos e temas relacionados com a prática clínica.



BF7. Información Terapéutica del Sistema Nacional de Salud – IT

(http://www.msssi.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/infMedic/home.htm)

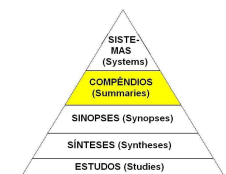
Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Informe elaborado pelo Sistema Nacional de Saúde da Espanha, com revisões sobre temas relacionados a condições de saúde, terapêutica e prática clínica. Também apresenta revisão sobre novos fármacos, informações sobre consumo de medicamentos na Espanha e segurança do paciente. Possui índice por *volume*, *tema* ou *autor*.



BF8. Boletín Farmacoterapéutico de Castilla-La Mancha

(<http://sescam.jccm.es/web1/profHome.do?main=/profesionales/farmacia/usoRacional/boletinesFarmacoterapeuticos.html>)

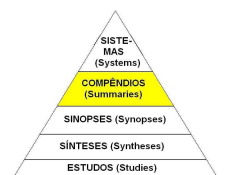
Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Boletim elaborado por profissionais de saúde da comunidade autônoma Castilla-La Mancha da Espanha. Apresenta revisão sobre patologias e tratamento, farmacoterapia em casos especiais (pediatria, gestação, insuficiência renal e hepática, etc.) e temas relacionados com a prática clínica.



BF9. Boletín de Información Farmacoterapéutica de la Comarca – INFAC

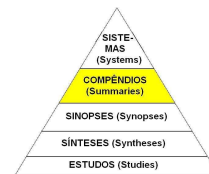
(http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkfarm02/es/contenidos/informacion/cevime_infac/es_cevime/2012.html)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Boletim mensal da região do País Basco, na Espanha, elaborado por equipe multidisciplinar do departamento de saúde, de Osakidetza e da Universidade do País Basco. Aborda temas como revisão de tratamento farmacológico de diversas patologias, revisões de fármacos, notícias sobre medicamentos, entre outros. Desde 2011 é publicada uma apresentação de *Power Point®* resumindo os principais tópicos da edição de cada boletim.



BF10. Boletín de uso racional del medicamento

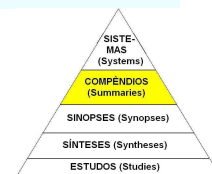
(<http://www.scsalud.es/publicaciones/ver.php?id=4&W=4&Q=1>)

Espanhol.

Fonte terciária.

Fármacos.

Publicação elaborada pelo Serviço de Saúde de Cantabria, na Espanha. Apresenta revisão sobre medicamentos e produtos sanitários produzida por profissionais de saúde da região



BF11. Ojo de Markov

(http://www.saludcastillayleon.es/sanidad/cm/profesionales/tkContent?pgseed=1259778179160&idContent=19557&locale=es_ES&textOnly=false)

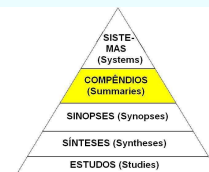
Espanhol.

Fonte terciária.

Fármacos.

Prática profissional

Boletim elaborado por profissionais de saúde da comunidade autônoma Castilla e León da Espanha. Apresenta revisões sucintas sobre tratamento de patologias, farmacoterapia e temas relacionados com a prática clínica.



BF12. Boletim do Instituto para el Uso Seguro de Medicamentos

(<http://www.ismp-espana.org/ficheros/index/3>)

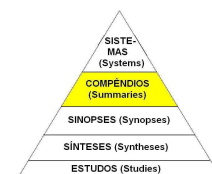
Espanhol.

Fonte terciária.

Fármacos.

Prática profissional

Boletim elaborado pelo Instituto para o Uso Seguro de Medicamentos da Espanha, com o objetivo de divulgar temas relacionados à segurança do paciente e erros de medicação. No site do instituto há vários documentos, materiais e alertas que podem auxiliar os profissionais para utilização segura de medicamentos.



BF13. Butlletí Groc

(<http://www.icf.uab.es/es/productes/bg/butlletigroc.html>)

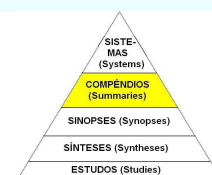
Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Certificado

Boletim elaborado pelo Instituto Catalão de Farmacologia, na Espanha, com o objetivo de divulgar informações sobre farmacoterapia e diferentes aspectos sobre o uso de medicamentos.



BF14. Boletín de Información Terapéutica Sacylite

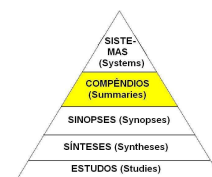
(http://www.saludcastillayleon.es/sanidad/cm/profesionales/tkContent?pgseed=1259778179155&idContent=19571&locale=es_ES&textOnly=false)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Boletim de informação terapêutica elaborado por profissionais de saúde da comunidade autônoma Castilla e León da Espanha. Apresenta revisão sobre tratamento de patologias, farmacoterapia e avaliação de novos fármacos disponíveis no mercado espanhol.



BF15. Boletín Terapéutico Andaluz

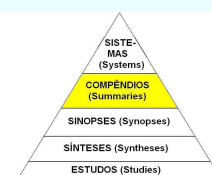
(http://www.cadime.es/es/boletines_publicados.cfm)

Espanhol

Fonte terciária

Fármacos

Boletim bimestral de informação terapêutica elaborado pelo Centro Andaluz de Información de Medicamentos (CADIME), Espanha. Apresenta revisão atualizada sobre medicamentos e farmacoterapia.



BF16. Australian Prescriber

(<http://www.australianprescriber.com/>)

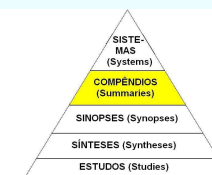
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Certificado

Boletim da Austrália voltado aos profissionais de saúde, abordando temas como terapêutica, breve avaliação de novos fármacos e alertas sobre segurança de medicamentos.



BF17. Boletín MeReC

(<http://www.npc.nhs.uk/merec/>)

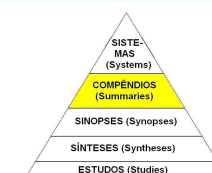
Inglês

Fonte terciária

Fármacos

Prática profissional

Guias terapêuticos e informes elaborados pelo *National Health Service* do Reino Unido sobre medicamentos e assuntos relacionados à prática clínica e médica.



BF18. Therapeutic Letters

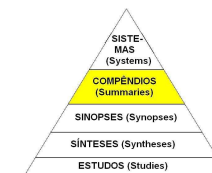
(<http://www.ti.ubc.ca/TherapeuticsLetter>)

Inglês

Fonte terciária

Prática profissional

Informe do Canadá elaborado por membros do *International Drug Society Bulletins*, que aborda questões da terapêutica com base em revisão da literatura e aprovação pelos membros do Comitê de Educação e Informação Científica do país.



BF19. Institute for Safe Medication Practices Canada Safety Bulletins

(<http://www.ismp-canada.org/ISMPCSafetyBulletins.htm>)

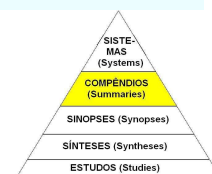
Inglês

Boletim elaborado pelo Instituto para o Uso Seguro de Medicamentos do Canadá, com o objetivo de divulgar alertas sobre medicamentos e erros de medicação.

Fonte terciária

Fármacos

Certificado



FARMACOVIGILÂNCIA: INFORMES, BOLETINS E ALERTAS

Fv1. Informes da ANVISA

(<http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/Anvisa+Portal/Anvisa/Pos++Comercializacao++Pos++Uso/Farmacovigilancia/Alertas+por+Regiao+Geografica/INFORMES>)

Português. Fonte terciária.

Fv2. Alertas da ANVISA sobre tecnovigilância

(<http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/Anvisa+Portal/Anvisa/Informes+Tecnicos/Menu++Alertas+e+Informes/Alertas+de+Tecnovigilancia>)

Português. Fonte terciária.

Fv3. Boletim Brasileiro de Avaliação de Tecnologias em Saúde – BRATS

(<http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/Anvisa+Portal/Anvisa/Pos++Comercializacao++Pos++Uso/Regulacao+de+Mercado/Assunto+de+Interesse/Avaliacao+de+Novas+Tecnologias+para+a+Saude++ATS/Boletim+Brasileiro+de+Avaliacao+de+Tecnologias+em+Saude+BRATS>)

Português. Fonte terciária.

Fv4. Boletim Planfavi

(<http://www.cebrid.epm.br/index.php>)

Português. Fonte terciária. Plantas.

Fv5. Boletim de Farmacovigilância da Infarmédia, Portugal

(http://www.infarmed.pt/portal/page/portal/INFARMED/PUBLICACOES/TEMATICOS/BOLETIM_FARMACOVIGILANCIA)

Português. Fonte terciária.

Fv6. Boletim Farmacoterapêutica

(<http://www.cff.org.br/pagina.php?id=202>)

Português. Fonte terciária.

Fv7. Boletim de Farmacovigilância de Osakidetza, Espanha

(http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkfarm06/es/contenidos/informacion/boletines_farmaco/es_1237/farma03.html)

Espanhol. Fonte terciária.

Fv8. Boletim de Farmacovigilância de Navarra, Espanha

(http://www.navarra.es/home_es/Temas/Portal+de+la+Salud/Profesionales/Documentacion+y+publicaciones/Publicaciones+tematicas/Medicamento/Boletin+farmacovigilancia/)

Espanhol. Fonte terciária

Fv9. Alertas da Agência Reguladora Australiana

(<http://tga.health.gov.au/safety/alerts-all-date.htm>)

Inglês. Fonte terciária

Fv10. Alertas da Agência Reguladora Européia

(http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=/pages/home/Home_Page.jsp&jsetEnabled=true)

Inglês. Fonte terciária

Fv11. Alertas da Agência Reguladora Americana

(<http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/default.htm>)

Inglês. Fonte terciária

Considerações Finais

Atualmente a *Internet* tem a função de auxiliar na busca de informações para atualização de profissionais da saúde ou para que pacientes conheçam mais sobre suas doenças e tratamentos². Utilizar sítios da internet com informações qualificadas pode aumentar a confiança na informação obtida e minimizar a exposição a informações conflitantes ou inverídicas³.

É essencial que os profissionais de saúde compreendam como extrair o melhor destas tecnologias para obter acesso a informações de qualidade e com melhores evidências científicas, com o objetivo de promover o uso racional de medicamentos.

Referências

1. ESPANHA. Gobierno Vasco. Fuentes de Información de Medicamentos. **Información Farmacoterapéutica de la Comarca**, v. 19, n. 6, 2011. Disponível em: http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-pkfarm02/es/contenidos/informacion/cevime_infac/es_cevime/adjuntos/infac_v19_n6.pdf. Acesso em: março 2012.
2. SILVA, Emília Vitória; CASTRO, Lia Lusitana Cardozo. Infodemiologia: uma abordagem epidemiológica da informação. **Revista Espaço para a Saúde**, v.8, n.2, p.39-43, jun.2007.
3. PERNETT, Jaime Jiménez, et al. Evaluación de sitios web con información sobre medicamentos. **Atención Primaria**, v.41, n. 7, 2009, p. 360–366.
4. MALONE, Patrick. M. et al. **Drug Information: a guide for pharmacists**. 3 ed. New York: McGraw Hill Medical, 2006.
5. MAYER, Miguel Angel; LEIS, Ângela. Nuevas herramientas para profesionales en Internet. **Formación médica continuada en atención primaria**, v. 16, n. 4, 2009, p. 196-203.
6. HEALTH ON THE NET FOUNDATION. **The HON Code of Conduct for medical and health Web sites (HONcode)**. Disponível em: <http://www.hon.ch/HONcode/Conduct.html>. Acesso em: maio 2012.
7. HEALTH ON THE NET FOUNDATION. **The HON Code certification**. Disponível em: <http://www.hon.ch/HONcode/Patients/>. Acesso em: maio 2012.
8. WEB MÉDICA ACREDITADA. **Certificación**. Disponível em: <http://wma.comb.es/es/home.php>. Acesso em: maio 2012.
9. PROYECTO WEBS MÉDICAS DE CALIDAD EM LENGUA ESPAÑOLA. **Que es el pWMC**. Disponível em: <http://www.pwmc.org/que.htm>. Acesso em: maio 2012.
10. HAYNES, R. Brian. Of studies, syntheses, synopses, summaries, and systems: the «5S» evolution of information services for evidence-based healthcare decisions. **ACP Journal Club**, v.145, n.3, p.A8-A9, 2006.

Elaborado por: Farm. Alexandre Augusto de Toni Sartori e Farm. Bruno Simas da Rocha

Revisado por: Prof. Dra. Tatiane da Silva Dal Pizzol (FACFAR/UFRGS)