

O Sistema SciELO de Publicação contempla todo processo de publicação de periódicos, desde a submissão de artigos até a publicação *on-line* e envio de metadados. A característica principal do sistema é racionalizar a gestão e operação do processo de publicação e baixar os custos por meio da operação de serviços públicos de publicação eletrônico, prevendo que o periódico em papel seja um subproduto do eletrônico. Essa nova implementação da Metodologia SciELO, que se baseia na utilização intensiva de tecnologias de informação para a publicação *on-line* de periódicos científicos na internet, visa à melhoria dos procedimentos desenvolvidos pelos autores, revisores e editores relacionados ao processo de submissão de manuscritos e sua publicação, permitindo uma maior transparência no processo editorial.

#### ■ Educação

### Manuais pedagógicos

O trabalho “Saberes em viagem nos manuais pedagógicos: construções da escola em Portugal e no Brasil (1870-1970)” incorpora resultados de uma pesquisa realizada no doutorado, que examina, numa perspectiva sócio-histórico-comparada, manuais pedagógicos publicados em Portugal e no Brasil entre 1870 e 1970. O *corpus* é composto por 80 títulos sobre didática, pedagogia, metodologia e prática de ensino, dos quais 25 são portugueses e 55 são brasileiros. Esses livros resumiram a bibliografia educacional e explicaram aos futuros professores os vários elementos da cultura escolar, difundida em diferentes partes do mundo. O intuito da autora Vivian Batista da Silva, da Universidade São Francisco, é comparar referências mencionadas nas páginas dos manuais para compreender como elas foram usadas na construção das concepções sobre o magistério e conhecer, assim, modalidades de circulação e apropriação de conhecimentos produzidos em diversos lugares, épocas e áreas de saber. A história dos manuais pedagógicos proposta enfatiza, portanto, os modos pelos quais esses livros colaboraram com a difusão de um modelo de escola que hoje é conhecido mundialmente.

REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO – v. 12 – nº 35  
– RIO DE JANEIRO – MAIO/AGO. 2007

www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/educacao.htm

#### ■ Entomologia

### Formigas de hospital

Muitas espécies de formiga que tiveram sucesso na dispersão em áreas urbanas podem causar problemas em hospitais ao atuarem como vetoras, transportando bactérias. No estudo “Formigas urbanas e o transporte de bactérias nosocomiais” foram encontradas bactérias em formigas coletadas no Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, no *campus*

e em residências próximas. A pesquisa é de autoria de Cynara M. Rodvalho, Ana L. Santos, Marcus T. Marcolino, Ana M. Bonetti e Malcon A. M. Brandeburgo, da Universidade Federal de Uberlândia. As formigas coletadas foram identificadas como *Tapinoma melanocephalum* (Fabricius) e *Camponotus vittatus* (Forel) (Hymenoptera: Formicidae) e as cepas bacterianas encontradas pertenciam ao grupo dos estafilococos coagulase positivos, estafilococos coagulase negativos e bacilos gram negativos, tendo sido encontradas cepas resistentes a antimicrobianos. O estudo mostrou que algumas formigas carregavam bactérias não isoladas do mesmo ambiente e com níveis de resistência mais elevados, evidenciando o potencial transmissor desses insetos.



NEOTROPICAL ENTOMOLOGY – v. 36 – nº 3 – LONDRA – MAIO–JUN. 2007

www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/entomologia.htm

#### ■ Saúde coletiva

### História de um conceito

Os conceitos de saúde e de doença são analisados em sua evolução histórica e em seu relacionamento com o contexto cultural, social, político e econômico no artigo “História do conceito de saúde”, do escritor Moacyr Scliar, também professor da Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre. O trabalho evidencia a evolução das idéias nessa área da experiência humana.

PHYSIS: REVISTA DE SAÚDE COLETIVA – v. 17 – nº 1  
– RIO DE JANEIRO – JAN./ABR. 2007

www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/saudecoletiva.htm

## ■ Psiquiatria

### Médicos e álcool

O estudo “Uma experiência pioneira no Brasil: a criação de uma rede de apoio aos médicos dependentes de álcool e drogas. Um relatório preliminar” pretende apresentar a criação e o funcionamento de serviço específico para médicos no Brasil, descrever o perfil sociodemográfico, prevalência de transtornos mentais e dependência química entre médicos que buscaram o serviço. Foram realizadas entrevistas clínicas semi-estruturadas para diagnóstico de dependência de álcool/drogas e comorbidade psiquiátrica. Um perfil sociodemográfico e ocupacional foi obtido. Como resultado, 247 contatos foram feitos e 192 pacientes compareceram ao primeiro atendimento. Destes, 158 eram homens, a maioria casados (55%), com idade média de 42 anos. As causas de procura por atendimento foram: comorbidade entre transtorno mental e dependência química (67,7%), dependência química (20,8%), transtornos mentais (7,8%), *burnout* (4,2%). O intervalo médio entre a identificação do problema e a busca de tratamento foi de 7,5 anos. Desemprego (21,6%), problemas no exercício profissional (63,5%), problemas no Conselho Regional de Medicina (13%), internação psiquiátrica pregressa (31,2%) e automedicação (71,8%) associaram-se à gravidade dos problemas. A mudança de especialidade ocorreu em 9,3% da amostra. Os autores da pesquisa, Hamer Nastasy Palhares-Alves; Ronaldo Laranjeira; Luiz Antônio Nogueira-Martins, da Universidade Federal de São Paulo, observaram uma prevalência alta de transtornos psiquiátricos bem como problemas psicossociais e profissionais nessa amostra. Serviços específicos de atenção à saúde mental dos médicos podem ter efeito catalisador nas mudanças culturais quanto à procura de ajuda, favorecendo a detecção precoce e tratamento.

REVISTA BRASILEIRA DE PSIQUIATRIA – v. 29 – Nº 3 – SÃO PAULO – SET. 2007

[www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/psiquiatria.htm](http://www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/psiquiatria.htm)

## ■ Endocrinologia

### Tireóide e câncer

Os nódulos tireoidianos constituem a principal manifestação clínica de uma série de doenças da tireóide com uma prevalência de aproximadamente 10% na população adulta. O maior desafio é excluir o câncer da tireóide, que ocorre em 5 a 10% dos casos. Os carcinomas diferenciados respondem por 90% dos casos de todas as neoplasias malignas da tireóide. A maioria dos pacientes com carcinoma diferenciado apresenta, geralmente, um bom prognóstico quando tratada adequadamente, com índices de mortalidade similares à população geral. No entanto, alguns indivíduos apresentam doença agressiva, desafiando o conhecimento atual e ilustrando a complexi-

dade do manejo dessa neoplasia. No estudo “Nódulos de tireóide e câncer diferenciado de tireóide: consenso brasileiro”, os autores reuniram oito membros do Departamento de Tireóide da Sociedade Brasileira de Endocrinologia & Metabologia, para elaborar, por consenso, as diretrizes brasileiras no manejo dos nódulos tireoidianos e do câncer diferenciado da tireóide. Os pesquisadores foram Ana Luiza Maia, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Laura S. Ward, da Universidade Federal de Campinas, Gisah A. Carvalho e Hans Graf, da Universidade Federal do Paraná, Rui M. B. Maciel, da Universidade Federal de São Paulo, Léa M. Zanini Maciel, da Universidade de São Paulo, Pedro W. Rosário, da Santa Casa de Belo Horizonte, e Mario Vaisman, da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Os membros participantes representam diferentes centros universitários do Brasil, refletindo diferentes abordagens diagnósticas e terapêuticas. Inicialmente, cada participante ficou responsável pela redação de determinado tema a ser enviado ao coordenador, que, após revisão editorial e elaboração da primeira versão do manuscrito, enviou ao grupo para sugestões e aperfeiçoamentos. Quando concluído, o manuscrito foi novamente enviado e revisado por todos. A elaboração dessas diretrizes foi baseada na experiência dos participantes e na revisão pertinente da literatura.

ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA & METABOLOGIA – v. 51 – Nº 5 – SÃO PAULO – JUL. 2007

[www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/endocrinologia.htm](http://www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/endocrinologia.htm)

## ■ Física

### Bola, taco, sinuca

A sinuca é um jogo familiar entre os estudantes. Por isso é conveniente utilizá-la como exemplo no estudo do movimento de um corpo rígido, e não apenas



nos problemas de colisões, frontais e laterais, como quase sempre aparece nos textos dos livros didáticos de física básica. No artigo “Bola, taco, sinuca e física”, de Eden V. Costa, da Universidade Federal Fluminense, se analisam os efeitos da tacada. São discutidas a tacada alta, a tacada baixa e se analisa o movimento da bola-projétil e da bola-alvo. Verifica-se que a altura do ponto onde o taco atinge a bola determina o tipo de movimento executado. O artigo mostra que o jogo de sinuca é um exemplo bastante útil para o estudo da dinâmica do corpo rígido.

REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA – v. 29 – Nº 2 – SÃO PAULO – 2007

[www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/fisica.htm](http://www.revistapesquisa.fapesp.br/scielo141/fisica.htm)