

# A medicina de bolso

*Mobile health*

**Alexandra Monteiro<sup>1</sup>**

*mHealth*, ou “medicina móvel”, é um tema, em geral, associado no cotidiano mais diretamente ao uso de aparelhos celulares ou *tablets*. Uma tendência universal de convergência de todas as informações e imagens dos pacientes, bancos de dados como fonte de informação, redes sociais acadêmicas, suporte remoto especializado e afins, como apoio à prática do médico e ao ensino da medicina. Além, é claro, da possibilidade de acesso, pelos pacientes, aos seus laudos, exames e agendamentos. No entanto, outras tecnologias de baixo custo podem ser utilizadas, como o Raspberry Pi, um computador do tamanho de um cartão de crédito desenvolvido no Reino Unido pela Fundação Raspberry Pi<sup>(4)</sup>. Este projeto teve como base facilitar e estimular o ensino da ciência da computação para crianças naquele país, uma ciência que estuda técnicas, métodos e instrumentos computacionais, que automatiza processos e desenvolve soluções baseadas no uso do processamento di-

gital. O sucesso desse projeto motivou outras aplicações, inclusive na saúde, onde está sendo proposta, também, a sua utilização como visualizador de imagens DICOM. Todo o *hardware* é integrado em uma única placa que pode ser acoplada a um monitor, mas, obviamente, sem atingir os requisitos mínimos em protocolos de comunicação, formato de arquivo ou algoritmos em acordo com o padrão atual DICOM e HL7<sup>(2)</sup>. Essa solução pode auxiliar, talvez, aos clínicos na visualização de imagens, mas, a rigor, não deverá ser utilizado como uma ferramenta de trabalho para o médico radiologista. Neste número da **Radiologia Brasileira** é introduzido o tema “Raspberry Pi: dispositivo de 35 dólares para visualização de imagens DICOM”<sup>(3)</sup>. Cabe, portanto, a reflexão sobre o tema.

## REFERÊNCIAS

1. Fundação Raspberry Pi. [acessado em 17 de março de 2014]. Disponível em: <http://www.raspberrypi.org/>.
2. Manual de certificação para sistemas de registro eletrônico em saúde. [acessado em 17 de março de 2014]. Disponível em: <http://www.sbis.org.br/indexframe.html>.
3. Paiva AO, Moreira RO. Raspberry Pi: dispositivo de 35 dólares para visualização de imagens DICOM. *Radiol Bras.* 2014;47:99–100.

1. Doutora, Professora Associada da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: [monteiroamv@gmail.com](mailto:monteiroamv@gmail.com).