

## Editorial

### Admirável mundo novo

Desde que Shakespeare a proferiu, essa expressão foi utilizada centenas de vezes – da ficção científica de Aldous Huxley à letra de música do Iron Maiden – mas, muito provavelmente, nunca foi tão atual. Afinal, ninguém poderia prever que algo tão insólito aconteceria tão rapidamente.

Nesse “novo normal”, e o inescapável isolamento físico decorrente, as atividades corriqueiras continuaram, muitas delas devido aos equipamentos providenciados nas últimas décadas pela Eletrônica. Neste aspecto, serão muito úteis, para graduandos e pós-graduandos, a revisão sobre a teoria de semicondutores e a análise de dispositivos que não só já se encontram no mercado como também correspondem à nova fronteira do conhecimento: a eletrônica orgânica. Esses dispositivos só são possíveis pela existência da tecnologia de vácuo, a qual permite processos como os de plasma, capazes de produzir filmes extremamente finos e praticamente sem gerar resíduos; é igualmente importante a caracterização dos materiais.

Os personagens trazidos por Shakespeare enfrentaram a tormenta e as estranhezas de um cenário hostil e venceram, é a nossa vez de fazer o mesmo. A RBAV agradece a todos os autores que, mesmo enfrentando condições adversas, tornaram esse número possível.

### Brave new world

Since Shakespeare wrote these words, this expression has been used hundreds of times – from Aldous Huxley's science fiction novel to Iron Maiden's lyrics – but most likely, it has never been fairer. After all, no one could have predicted that something so unusual would happen so quickly.

In this “new normal” and the inescapable physical isolation that ensued, everyday activities continued, mostly due to the equipment provided by the Electronics development of the last decades. Thus, it will be very useful, for undergraduate and graduate students, to review the theory of semiconductors and the analysis of devices that are not only already on the market but also correspond to the new frontier of knowledge: the organic electronics. These devices are only possible due to the existence of vacuum technology, which allows processes such as plasma, capable of producing extremely thin films and practically without generating residues; the characterization of materials is equally important.

Shakespeare's characters faced the storm and the strangeness of a hostile scenario and won, now it's our turn to do the same. RBAV thanks all the authors who, even facing adverse conditions, made this edition possible.

Maria Lúcia Pereira da Silva

Editora-chefe