

IEEE Education Society: Líder global no Ensino de Engenharia

Susan M. Lord, Membro Sênior IEEE
Presidente, IEEE Education Society
(Traduzido por Carlos Vaz do Carvalho)

A Sociedade de Educação do IEEE (EdSoc – Education Society) sente-se orgulhosa de patrocinar a revista IEEE-RITA, tanto mais que muitos dos leitores da IEEE-RITA são naturalmente membros da EdSoc. Como Presidente da EdSoc, neste editorial gostaria de introduzir a Sociedade àqueles que não a conhecem e encorajar os membros a envolverem-se no nosso planeamento estratégico de forma a cumprir a nossa visão de ...

A IEEE Education Society procura ser a líder mundial no Ensino de Engenharia.

Proposta de Visão Abril 2009

O que é a Sociedade de Educação? Fundada em 1957, a EdSoc é uma das 38 sociedades do IEEE. Actualmente a EdSoc tem cerca de 3000 membros incluindo 30% da Região 8 do IEEE (Europa, Oriente Médio e África) e 10% da Região 9 (América Central e Sul). Entre as suas actividades mais duradoiras, a EdSoc patrocina a conferência *Frontiers in Education (FIE)* desde 1972 e a revista *IEEE Transactions on Education* desde 1958. Em 2006 a EdSoc lançou uma publicação para alunos, a *IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine (MEEM)*. Muitas outras

actividades ocorrem no âmbito dos 72 capítulos em todo o mundo. Mais informação está disponível em <http://www.ewh.ieee.org/soc/es/>.

A 3 de Abril de 2009 um Comité adhoc de Planeamento Estratégico, incluindo membros dos comités de gestão da EdSoc elegeu um Comité Administrativo (AdCom) com membros de todo o mundo, incluindo Martin Llamas Nistal da Região 8 e Melany Ciampi e Cláudio da Rocha Brito da Região 9, com a tarefa de desenvolver uma nova visão e uma nova missão para a Sociedade. Esperamos que esta seja uma boa forma de introduzir a EdSoc ao mundo....

A IEEE Education Society é uma organização internacional que promove, motiva e dissemina informação e recursos científicos avançados relacionados com as áreas de interesse da Sociedade e proporciona oportunidades de desenvolvimento profissional e académico aos seus membros.

Proposta de Missão, Abril 2009

A Missão e a Visão estão assentes na tentativa de revisão da área de interesse da sociedade que passará a ser “*teoria e prática da educação e da tecnologia educacional envolvidas na distribuição efectiva do conhecimento em todos os campos de interesse do IEEE.*” Propusemos ainda quatro objectivos com estratégias de implementação. Gostaria de salientar algumas das que podem ser de maior interesse para os leitores da IEEE-RITA.

Objectivo 1 *Aumentar o alcance das publicações da Sociedade*

- Incluir IEEE-RITA no *IEEEExplore*

Objectivo 2 *Desenvolver as conferências da Sociedade e torná-las eventos internacionais de topo.*

- Promover a EDUCON na Região 8. A EDUCON é a primeira conferência para além da FIE que a EdSoc patrocina financeiramente. Espero encontrar muitos dos leitores da IEEE-RITA em Madrid em 2010. <http://www.educon-conference.org/>
- Promover uma conferência patrocinada pela EdSoc na Região 9
- Encontrar organizadores de uma conferência apropriada para que a EdSoc seja um patrocinador técnico

Objectivo 3 *Proporcionar novas oportunidades de desenvolvimento profissional aos membros.*

- Desenvolver sistemas de *mentoring* e apoio a novos membros
- Explorar workshops em cooperação com conferências de outras Sociedades do IEEE
- Apoiar a iniciativa de Visibilidade Pública do IEEE
- Facilitar a acreditação como Educador Internacional em Engenharia do IGIP
- Explorar relações com outras organizações como IGIP, SEFI, COPEC,

IFEES, e comités de Educação de outras Sociedades e Regiões

Objectivo 4 *Avaliar e melhorar a eficácia da estrutura de governo da Sociedade*

- Encorajar uma maior participação em papéis de liderança de membros das Regiões 8, 9 e 10.

Objectivo 5 *Aumentar o número de membros.*

- Publicar a brochura ‘*Why Join EdSoc*’
- Encontrar interessados em iniciar um novo capítulo

Como Presidente da Sociedade de Educação, gostaria de receber comentários dos leitores da IEEE-RITA (slord@sandiego.edu). Se ainda não são membros da EdSoc, encorajo-os a aderir e a ajudar-nos a criar o futuro do Ensino da Engenharia.



Susan M. Lord tem o grau de B. S. pela Cornell University e M.S. e Ph.D. pela Stanford University. Autora de mais de 70 publicações, as suas áreas de actividade lectiva e de investigação incluem formação em serviço, materiais e dispositivos optoelectrónicos, aprendizagem ao longo da vida e persistência na Educação em Engenharia. É Professora e Coordenadora de Engenharia Electrotécnica da Universidade de San Diego. A Dr. Lord serviu como General Co-Chair na Conferência *Frontiers in Education* 2006 e foi Vice Presidente da EdSoc entre 2007 e 2008.