



Por que eu deveria associar-me ao INCOSE?

O Conselho Internacional em Engenharia de Sistemas (INCOSE - *International Council on Systems Engineering*) é a principal organização profissional que enfatiza uma abordagem sistêmica para a solução de problemas. No competitivo ambiente global atual, funcionários e companhias necessitam de uma única particularidade para se destacar dos demais. Esta particularidade é a Engenharia de Sistemas.

Por que a Engenharia de Sistemas? Simplificando, a Engenharia de Sistemas é a única área que considera todos os aspectos da resolução de problemas, desde a definição do problema até o desenvolvimento da solução, tudo levando-se em consideração os efeitos empresariais e ambientais externos que podem afetar o resultado. A Engenharia de Sistemas é utilizada por todos aqueles que solucionam problemas: cientistas - tanto orgânicos quanto sociais; engenheiros - quer sejam de produto ou humanos; e por funcionários comuns tentando ajudar suas companhias a solucionar hoje os problemas de amanhã.

Como posso fazer parte desta engrenagem global? Em uma só palavra: INCOSE! Para que as empresas sejam competitivas, seus funcionários precisam estimular suas habilidades e características de modo que se destaquem dos demais. A Engenharia de Sistemas proporciona este estímulo. Os membros do INCOSE têm acesso a esse estímulo através das relações com outros profissionais da engenharia de sistemas, por meio das apresentações e da rede de contatos; pelo desenvolvimento profissional adquirido nos cursos e simpósios; e, finalmente, através do acesso a uma vasta bibliografia disponível aos membros do INCOSE.

Ao interagir com outros membros do INCOSE, ao participar nas atividades das divisões locais, dando apoio a um grupo de trabalho técnico, ou ao participar dos simpósios; você estará continuamente aumentando e aperfeiçoando seus conhecimentos e habilidades nesta área vital. A interação com outros membros do INCOSE oferece um dos melhores meios de aprendizado que você, enquanto profissional, pode ter acesso. Sua participação nas atividades das divisões locais fornecerá uma ótima oportunidade de fazer contatos com uma variedade de profissionais experientes na área de requisitos, riscos, projeto e engenharia, verificação (V&V e SQA), ferramentas e treinamento, simulação e modelagem, etc. Muitos de nossos membros compartilham suas experiências e *expertise* dando palestras em encontros das divisões locais ou apenas em conversas informais durante os intervalos. Uma maneira inestimável de aprender!

Você ainda pode aprimorar-se profissionalmente participando dos vários tutoriais oferecidos pelo INCOSE. Estes cursos de baixo custo e alto valor são ministrados por praticantes

da Engenharia de Sistemas de muita habilidade e experiência na área, nas reuniões da divisão local da sua região ou no Simpósio Internacional (IS) anual. A maioria destes cursos qualifica-se como créditos de educação continuada nas universidades, e também como créditos em desenvolvimento profissional - necessários para a manutenção do status de Profissional Certificado em Engenharia de Sistemas (*CSEP - Certified Systems Engineering Professional*). Sim, você pode obter uma certificação como Profissional de Engenharia de Sistemas – certificação esta que o incluirá em um meio seletivo. Sua associação e participação no INCOSE facilitarão a obtenção de sua certificação, à medida que interage com outros profissionais da engenharia de sistemas, participa de tutoriais, e aprimora regularmente suas habilidades e conhecimentos.

Você, como um estimado membro do INCOSE, terá acesso à maior biblioteca de informações na área de engenharia de sistemas disponível. Desde as apresentações e interação com outros membros nas atividades da divisão local da sua região, participação em tutoriais e simpósios, dando apoio aos grupos de trabalho técnicos na criação e desenvolvimento de normas novas e em desenvolvimento até a Biblioteca de ativos de processos do INCOSE (*IPAL – INCOSE Process Asset Library*). A IPAL, além de possibilitar o acesso ao conhecimento coletivo do INCOSE, possibilitará também o acesso ao conhecimento compartilhado do Governo, Indústria e Acadêmico, já que estas instituições-membro do INCOSE compartilham suas vastas bases de conhecimento. Este conhecimento abrange as áreas de Educação e Pesquisa, Modelagem e Ferramentas, Processo e Aperfeiçoamento, Aplicações de ES, Iniciativas em ES, Administração de ES e Normas.

Seja você recém graduado ou um profissional experiente, o INCOSE tem algo para você. Como um jovem profissional, você estará construindo seu currículo para preparar-se para os desafios de um futuro emprego e de crescimento pessoal. Com a participação nas atividades educacionais e de trabalho em equipe, você aperfeiçoará seus conhecimentos através do contato com os outros membros do INCOSE. Você irá aprender, desenvolver e praticar habilidades de liderança por meio da participação nas atividades da divisão local da sua região; primeiro como voluntário e posteriormente como membro oficial da sua divisão. Você, profissional experiente, possui necessidades mais elevadas e está procurando outras maneiras de realização. Você poderá aplicar seu conhecimento e capacidade de liderança aos grupos técnicos e comitês; servindo em cargos de liderança no INCOSE; ou atuando como mentor dos profissionais jovens iniciando suas carreiras.

Não importa em que ponto de sua carreira você se encontra. Sua habilidade de identificar problemas a partir de uma perspectiva de sistemas lhe dará o que você precisa para as novas oportunidades e desafios de trabalho que você busca. Esta é a razão pela qual você deve fazer parte do INCOSE. Você e o INCOSE podem fazer a diferença.