

Recife, 14 de Setembro de 2010

Formação da Sociedade Brasileira de Segurança, Confiabilidade e Risco.

Prezado Colega

Esta carta tem o objetivo de apresentar a proposta de formação de uma sociedade para congregar pesquisadores, professores, estudantes e profissionais de empresas e instituições públicas e privadas que atuam em análise de segurança, confiabilidade, manutenibilidade e risco de sistemas.

Uma análise preliminar, tanto no Brasil quanto na América do Sul, identificou que existe uma oportunidade para a formação de uma sociedade que viabilize um espaço de discussão, nos campos científico, técnico e de aplicações práticas, entre os profissionais de áreas como estatística, matemática, informática, engenharias, gestão de sistemas, nas disciplinas de análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade de sistemas.

É dentro desta perspectiva que estamos divulgando esta iniciativa e solicitando sua participação e empenho em contribuir para a constituição desta sociedade. É sabido que já existem algumas sociedades nos Estados Unidos como o IAPSAM (International Association for Probabilistic Safety Assessment and Management) e na Europa como a ESRA (European Safety and Reliability Association) que atuam nestas áreas. No Brasil, entretanto, os profissionais destas áreas publicam e participam em sociedades relacionadas com a matemática, estatística, computação, engenharia elétrica, mecânica, produção, entre outras. Não há um espaço próprio onde todos esses profissionais possam se encontrar para discutir, publicar e interagir sobre seus projetos e resultados de pesquisa e desenvolvimento, relacionados com risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade.

De alguma forma, adiantamos que já conversamos com alguns membros das sociedades estadunidense e européia acima citadas e contamos com a colaboração deles para dar suporte a esta iniciativa, tanto do ponto de vista da constituição da sociedade quanto de atividades futuras de organização de eventos e meio de divulgação. Em particular, contamos com o apoio do Professor Enrico Zio (Politecnico di Milano) e atual Chairman do ESRA para que a nossa sociedade funcione também como o Brazilian Associate-Chapter of ESRA.

Assim, esta carta tem dois objetivos:

1. Divulgar a iniciativa;
2. Convidá-lo a participar desta iniciativa.

No caso de existir interesse em participar da formação da sociedade, contamos com sua colaboração em:

1. Participar da elaboração do estatuto da sociedade;
2. Sugerir nomes de pesquisadores e/ou profissionais de empresas que atuam nos campos de referência da sociedade para também participarem desta iniciativa.

Numa primeira análise sugerimos os seguintes objetivos específicos para a sociedade:

1. Desenvolver conhecimento e compreensão de técnicas e suas aplicações para análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade;

2. Facilitar a comunicação entre os indivíduos que atuam nas áreas de análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade;
3. Estabelecer processos para disseminar o conhecimento gerado a partir de técnicas de análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade visando divulgar e consolidar informações de interesse dos pesquisadores e usuários desse conhecimento;
4. Caracterizar o estado da arte em todos os aspectos relacionados com análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade;
5. Potencializar a integração e interação entre as várias disciplinas que envolvem análise de risco, confiabilidade, segurança e manutenibilidade.

Sem mais, contando com sua colaboração, desejamos muito sucesso no desenvolvimento de suas atividades.

Atenciosamente,

Enrique López Droguett
Universidade Federal de Pernambuco

Acires Dias
Universidade Federal de Santa Catarina

Paulo Fernando Frutuoso
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Enrico Colossimo
Universidade Federal de Minas Gerais

Luiz Fernando Seixas de Oliveira
Det Norske Veritas (DNV)