

Palestra

Segunda-feira, 3 de Setembro de 2018, 14h30

Sala 02.1, Centro de Congressos, IST, Lisboa

Information Protection for Computer Networks

Marcelo Sampaio de Alencar

(Prof., Univ. Federal da Bahia, Salvador, Brasil)

RESUMO

The Internet has changed the way in which companies do business, because the Internet Protocol is efficient, inexpensive and flexible. This talk addresses the main cryptographic aspects of modern TCP/IP computer networks, including: digital signature technology based on asymmetrical cryptographic algorithms, data confidentiality by applying symmetrical cryptographic systems, and the use of Public Key Infrastructure (PKI). This presentation is devoted to the emerging topic in the domain of modern e-business systems, a computer network security based on PKI systems. It also considers possible vulnerabilities of TCP/IP computer networks and possible techniques to eliminate them.

BIO



Marcelo Sampaio de Alencar formou-se em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco, em 1980, recebeu o título de mestre pela Universidade Federal da Paraíba, em 1988, e o de Ph.D. pela University of Waterloo, Canada, em 1994. Foi Professor Titular na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), sendo atualmente Professor Visitante Titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA). É fundador e presidente do Instituto de Estudos Avançados em Comunicações. Foi Professor Visitante na Universidade de Toronto, Canadá. Foi membro da Comissão Brasileira de Comunicações da Anatel e do Comitê

Consultivo do Sistema Brasileiro de Televisão Digital do Ministério das Comunicações. Tem mais de 450 artigos científicos publicados, e mais de 400 artigos e entrevistas de divulgação científica. É o representante brasileiro para a área de Comunicações da União Internacional de Ciência de Rádio (URSI). Foi agraciado pela Sociedade Brasileira de Micro-ondas e Optoelectrónica (SBMO) com a Medalha de Mérito Académico Professor Atílio José Giarola. Recebeu o prémio de Destaque da Engenharia e Geociências, pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). É membro emérito da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBRT). Tem o Notório Saber reconhecido pelo Conselho de Pesquisa e Extensão (Consepe) da UFPB, desde 1995. É autor de 22 livros e colunista do NE10, portal do Sistema Jornal do Commercio de Comunicação do Recife, no qual assina a coluna Difusão de divulgação científica, desde 2000. É *Senior Member* do IEEE.

Apoio



Entrada Gratuita.

Inscrição por email para Vera Almeida,
vera.almeida@inesc-id.pt