

# Palestras da ComSoc/POSTIT

**Terça-feira, 19 de Outubro de 2010, 18h00**  
**Anfiteatro Ea1, Torre Norte, IST, Lisboa**

## ***Rede SIRESP – Tecnologia de emergência e segurança do futuro***

**Prof. Pedro Vitor**

***(Presidente do Conselho de Administração, SIRESP)***

### *RESUMO*

O SIRESP é o Sistema Integrado das Redes de Emergência e Segurança de Portugal, que constitui uma rede integrada de comunicações móveis, concebida para a utilização pelas forças de emergência e segurança. Para a emergência e segurança são necessárias, cada vez mais, equipas multidisciplinares que envolvem várias entidades. Verifica-se assim a necessidade de um serviço de comunicações com características específicas como a interoperabilidade, a confidencialidade da informação e a qualidade das comunicações. A rede SIRESP utiliza o sistema standard europeu TETRA definido pelo ETSI. Serão apresentados os aspectos técnicos mais relevantes do TETRA, como é o caso das funcionalidades associadas aos serviços de voz e de dados. Destaca-se ainda a interoperabilidade, a segurança e os serviços previstos para implementação futura. A rede SIRESP é uma infra-estrutura de telecomunicações móveis com cobertura nacional e é baseada numa parceria-público-privada entre o Ministério da Administração Interna e a empresa SIRESP, Gestão de Redes Digitais de Segurança e Emergência, SA. Será apresentada a rede SIRESP do ponto de vista da sua implementação, e da respectiva operação e manutenção por um período previsto de 15 anos. Finalmente serão tecidas considerações quanto aos desafios que a rede SIRESP coloca aos seus utilizadores, nomeadamente a utilização dos serviços de dados para suporte à gestão da sua actividade.

### *BIO*

Pedro Vitor tem licenciatura, mestrado e doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico. É Professor do Instituto Superior Técnico, no Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores. Foi Investigador do INESC entre 1988 e 1997. Foi consultor de várias entidades, entre as quais: Marinha Portuguesa, Secretaria de Estado das Pescas, ANA, NAV, Cabo Verde Telecom, Docapesca, Ministério das Pescas e Ambiente de Angola, PT Internacional, Instituto Marítimo Portuário, Câmara Municipal de Lisboa, Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações, Tribunal de Contas de Angola, e Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos. Foi membro da Comissão Coordenadora do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do IST, responsável pela criação e direcção do Centro de Comunicações Móveis e Pessoais do INESC e do vector estratégico do INESC, pela criação do Laboratório de Radiofrequência e Microondas do INESC. Foi Administrador da TECMIC, Tecnologias de Microelectrónica.