

Palestras da ComSoc

Segunda-feira, 12 de Março de 2012, 18h00
Anfiteatro Ea4, Torre Norte, IST, Lisboa

Cloud Computing

Eng^a. Graça Carvalho
(*CTO Consulting Engineer, Cisco*)

RESUMO

O conceito *Cloud Computing* é atualmente um dos responsáveis pela revolução que se verifica na área de *networking*. Inicialmente impulsionado por fortes pressões no sentido da diminuição dos custos de operação das infraestruturas de rede, o paradigma *Cloud Computing* está hoje em fase de implementação e os primeiros *use cases* de grandes dimensões já estão a aparecer. Nesta apresentação serão focadas as diferentes componentes de um serviço de *Cloud*, começando nos novos paradigmas de *Data Centre* até à automação do fornecimento de um serviço de *Cloud Computing*. Será também apresentado um caso concreto de adoção da arquitetura anteriormente apresentada. Finalmente serão apresentadas as tendências futuras, e respetivos desafios tecnológicos, para os serviços de *Cloud Computing*.

BIO

Graça Carvalho é licenciada em Engenharia de Sistemas e Informática, pela Universidade do Minho, com especialização em comunicações por computador e pós-graduação em Sistemas Distribuídos Móveis. Em 1997 integrou a operação europeia da Cisco Systems, Inc., então sediada em Paris, onde desempenhou variados cargos de consultoria tecnológica, assessorando os principais operadores europeus na inovação e desenvolvimento das infraestruturas centrais da Internet na Europa: British Telecom, Deutsche Telekom, France Telecom, Vodafone, Cable & Wireless, Sprint, Telecom Itália, Telefónica, TeliaSonera, entre outras. Entre 1999 e 2005 integrou o grupo *Advanced Internet Initiatives*, na estrutura do *Chief Technology Officer* da Cisco, coordenando projetos de investigação em parceria com diversas universidades europeias. Atualmente é responsável pela implementação na Europa da estratégia de Investigação e Inovação da Cisco, definindo projetos e parcerias com os principais agentes Europeus, quer académicos quer industriais, envolvidos na Internet do Futuro.