

DIVISÕES TÉCNICAS



Instituto de Engenharia

Palestra: LTE (4G) – O “futuro” do celular

Data: 30/10/13 (quarta-feira) – Horário: 19h

Palestrante: Eng. Luiz José Villela Nogueira

Engenheiro de Telecomunicações formado pelo Centro Universitário da FEI (FEI, São Bernardo do Campo) em 2005, com Certificação Cisco em Redes em 2010.

Atua na área de Planejamento e Otimização de sinal RF com experiências nas 3 gerações de telefonia móvel existentes.

Ingressou na Ericsson, em 2004, através do programa de trainee para a área de planejamento de redes de sinal (RF). Como trainee atuou em projetos para as diversas Operadoras existentes no Brasil (Telemig, Oi, Vivo, Tim, Claro) onde desenvolveu sua capacitação.

Em 2006 tornou-se coordenador dos projetos relacionados a soluções indoor (IBS - In Building Solutions) nas quais se especializou.

Em 2011 atuou no México como Líder no projeto de otimização 3G onde coordenou durante o ano um grupo de 20 consultores da América Móvel (Grupo detentor da Claro Brasil). Neste mesmo ano em virtude do bom trabalho realizado foi nomeado Solution Responsible para o início do projeto LTE para a América Móvel e em consequência para a Claro, onde teve a oportunidade de aprimorar seus conceitos em ambas as tecnologias e assim se tornar referência de LTE na Ericsson Brasil.

Outras atividades recentes que exerceu: Diálogo de Feedback e Plano de Ação para acompanhamento; Workshop para capacitação interna em LTE.

Atualmente é o Engenheiro Responsável pela Solução LTE implantada nas redes Oi e Tim. Este projeto é referência internacional na Ericsson, pois foi a primeira solução de Ran Sharing implementada com a tecnologia LTE em todo o mundo.

Resumo da palestra:

“LTE Fundamentals” é uma palestra que aborda alguns conceitos básicos do LTE (4G), tratando principalmente da evolução da telefonia celular e dos sistemas 3GPP até os dias de hoje. Em seguida serão abordados alguns conceitos básicos e fundamentais para o entendimento das redes LTE como: terminologia, modulação, “features”, chaves na rede de acesso (RF).

Após esses fundamentos serão analisados alguns aspectos do sistema LTE (4G) implantado para as operadoras Oi e Tim. Esta solução que é inovadora nos traz uma visão das perspectivas de redução de investimentos nas redes e aumento de receita de ambas as operadoras.

A parte final da palestra consiste em uma rápida visão do mercado atual de LTE (4G), da localização das principais redes de LTE (4G) no mundo e das suas possibilidades de futuro desenvolvimento. Qual será o próximo passo da evolução dessa tecnologia?

Inscrições gratuitas pelo e-mail: divtec@iengenharia.org.br

Local: Instituto de Engenharia – Av. Dr. Dante Pazzanese, 120 – V. Mariana

Departamento de Energia e Telecomunicações
Divisão de Distribuição de Energia

Apoio Institucional:

