01/07/2014 - Nokia e PUCPR inauguram laboratório para pesquisa de tecnologias 4G e 5G

Projeto terá foco no desenvolvimento das redes móveis além de capacitação de pessoal

A Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) e a Nokia Networks inauguram na sexta-feira (27) o Laboratório de Estudos Avançados em Redes Móveis de Telecomunicações. Mais um fruto da parceria que existe desde 2009, o novo projeto incentivará a inovação para o desenvolvimento das redes 4G e 5G nacionalmente, estreitando o relacionamento entre a universidade e a empresa. A estação rádio-base Flexi Multiradio 10 da Nokia e as redes heterogêneas de telecomunicações formarão a base das pesquisas.
No escopo de atuação do laboratório também estão previstas atividades de capacitação pessoal, abrigando equipes técnicas da PUC PR e da Nokia na área de engenharia elétrica, para testes de funcionalidades avançadas de rádio que possibilitarão a evolução dos padrões de tecnologia atualmente utilizados.
Coordenado pelo curso de Engenharia Elétrica da PUCPR, o espaço de cooperação será aberto aos funcionários da Nokia além de alunos e professores da universidade para o desenvolvimento de trabalhos de iniciação científica, conclusão de curso e aulas práticas de disciplinas relacionadas.
O primeiro grupo de trabalho do laboratório desenvolveu um estudo que buscou identificar e avaliar os cenários de operação e simulação das redes 4G, um importante passo para entender a tecnologia e embasar projetos futuros. Os alunos participantes receberam uma bolsa de apoio para o desenvolvimento do trabalho de pesquisa, custeada com recursos do próprio projeto.

A parceria PUCPR e NOKIA
A parceria entre a PUCPR e a NOKIA teve início em 2009 com a inauguração do Centro Tecnológico da Nokia. Com 4 mil metros quadrados, o centro está localizado no PUCPR Tecnoparque, que tem área total de mais de 20 mil metros quadrados e parcerias com diversas empresas. A unidade da Nokia em Curitiba atua no desenvolvimento de serviços profissionais em Tecnologia da Informação e Comunicação, para atender aos mercados do Brasil e de outros países da América Latina.

Agência PUC e o seu Tecnoparque
A Agência PUC é uma iniciativa da PUCPR. Trata-se de um arranjo institucional para incrementar a atuação da PUCPR como agente de promoção do desenvolvimento socioeconômico. A Agência atua desde a produção de conhecimento científico e tecnológico até a sua transferência para o setor produtivo, mediante alianças e parcerias estratégicas entre a Universidade e as Empresas. O PUCPR Tecnoparque é instrumento de apoio e espaço para inovação e atração de empresas. Permite a transferência de tecnologia e o compartilhamento de conhecimento, além de contribuir com o desenvolvimento socioambiental local e nacional. Assim, beneficiam-se as empresas pela obtenção de inovações tecnológicas, organizacionais e sociais a menor custo, decorrentes de investimentos conjuntos. Beneficia-se, também, a PUCPR com a intensificação da sintonia social com os diversos atores da sociedade, ou seja,

com a formação de profissionais mais capacitados e atualizados e a produção de pesquisas alinhadas às necessidades de desenvolvimento paranaense e nacional. Nesse sentido, o fomento à inovação deve ser voltado para o desenvolvimento humano. Com o PUCPR Tecnoparque, a Universidade concretiza essa idealização e contribui para o desenvolvimento maior da cidade, do estado e do país.

Sobre a Nokia - A Nokia investe em tecnologias fundamentais em um mundo onde bilhões de aparelhos estão conectados. Nós estamos focados em três áreas de negócios: Networks, por meio de hardware e software de infraestrutura de rede e serviços; HERE, por meio de sistemas inteligentes de localização, e Technologies, com o desenvolvimento de tecnologia avançada e licenciamento.
Por meio da unidade de Networks, a Nokia é a maior especialista em banda larga móvel do mundo. Da primeira chamada em GSM até a primeira em LTE, atuamos na vanguarda de cada geração da tecnologia móvel. Nossos especialistas globais idealizam os novos recursos necessários pelos clientes em suas redes. A empresa fornece as redes móveis mais eficientes do mundo, a inteligência para maximizar o valor dessas redes e os serviços para fazer tudo funcionar perfeitamente. www.nsn.com // http://company.nokia.com

LVBA