

PROJETO DE SIMULADOR É PIONEIRO NO BRASIL

A ARMTEC Tecnologia em Robótica, atendendo demanda de parceiros e clientes como o Centro de Excelência em Asfalto (CEASF), da Petrobras e a Rede Asfalto N/NE e o Laboratório de Mecânica de Pavimentos (LMP) da Universidade Federal do Ceará (UFC), contando com o apoio da FINEP, está realizando pesquisas e projetos em desenvolvimento de equipamentos nacionais no setor de asfalto. É esperado para o final de outubro o primeiro equipamento a ser entregue. O projeto em desenvolvimento pela ARMTEC em parceria com a UFC entregará uma versão nacional de um sistema de compactação de misturas asfálticas e simulação de tráfego. O projeto é uma solução eficaz para simular as condições de longo prazo de um revestimento de pavimento sujeito a carregamentos de veículos pesados. Com o sistema é possível testar diversas relações de tipos e teores de ligante e de agregados, permitindo a avaliação de ligantes modificados, agregados e granulometrias alternativas, que podem vir a ter um impacto positivo na vida útil dos revestimentos.

Atualmente, a França lidera o mercado, comercializando esta tecnologia, que tem por demanda Universidades, Departamentos de Estradas e Rodagens, Departamento Nacional de Infraestrutura em Transportes, Empresas de Consultoria e Concessionárias. No Brasil, a demanda é similar e necessária a um efetivo ganho na qualidade da pavimentação das estradas brasileiras. Portanto, trata-se de um produto com demanda garantida e ansiosa pela utilização de ferramentas laboratoriais que permitam trazer a nação brasileira para patamares de qualidade internacional na tecnologia de pavimentação asfáltica.

A primeira reunião entre os parceiros foi realizada em agosto, na ARMTEC. Na ocasião, foi apresentado o projeto final do compactador para início da construção do equipamento.

Na ocasião (foto ao lado) encontravam-se o coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFC - Prof. Otacílio, o coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes e Coordenador da Rede ASFALTO Prof Jorge Soares e o prof. Lucas, também da Rede ASFALTO.



Roberto Macêdo, diretor de P&D da ARMTEC recebeu na empresa os parceiros no projeto asfáltico.