



A PREMAG – Sistema de Construções e a Impacto-RIO realizou a palestra:

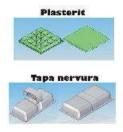
## Novas soluções para lajes estruturais

## Novos materiais ambientalmente corretos

dia 10 de fevereiro de 2009, na sede da ADEMI-Niterói, Travessa 28 de março 12, Centro, Niterói, RJ, às **17:00h**, com Engº Joaquim Antonio Caracas Nogueira.

## • Resumo:

- 1. Introdução Histórico
- 2. Novos materiais
- 3. Modulação 61x61cm
- 4. Obras utilizando o novo sistema
- 5. Casa de Plástico
- 6. Novidade Fôrmas para vigas feitas em plástico





• Joaquim Caracas é engenheiro civil formado pela Universidade Federal do Ceará. Em 1996 fundou a Impacto Protensão e nela desenvolveu inovações em estruturas de concreto para todo o Brasil. Seu início foi com a introdução da protensão não aderente utilizando a cordoalha engraxada e plastificada da Belgo Mineira. Atualmente, Joaquim Caracas é Sócio-Gerente da Protensão Impacto Ltda. e Diretor de Pesquisas de Processos e Produtos do SINDUSCON-CE. Em 2008 foi indicado à Medalha do Conhecimento, uma homenagem aos empresários que se destacaram por sua contribuição ao desenvolvimento tecnológico da indústria brasileira. Foi agraciado e contemplado no Prêmio Finep de Inovação Tecnológica-Região Nordeste, no 15º Concurso Falcão Bauer de Inovação Tecnológica, com o projeto "Casa de Plástico - Uma solução inovadora para a habitação popular" e no concurso do. CONFEA de Inovação e Criatividade Tecnológica, entre outros.

Seu sonho de contribuir para o crescimento do setor da construção civil aliado ao espírito empreendedor, força de vontade e muito suor tem gerado grandes frutos não só ao setor, mas ao desenvolvimento do país como um todo. Seus produtos inovadores, fabricados em plástico 100% reciclado, demonstram sua preocupação com o meio-ambiente e com a sustentabilidade já que a construção civil é um dos parâmetros que medem a melhoria na qualidade de vida de um país.