

IBRACON inicia curso para capacitação de inspetores de estruturas de concreto

Nos dias 31 de março e 1º de abril, teve início o Curso **Inspetor I** – Inspeção em estruturas de concreto segundo a ABNT NBR 16230, voltado à capacitação de profissionais para a inspeção, diagnóstico e prognóstico de estruturas de concreto.



Presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman em momento de sua aula

A abertura solene do Curso coube ao Presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman que também foi o Coordenador da Comissão de Estudos das normas ABNT NBR 9452 e 16230. Essa primeira turma, composta de engenheiros e importantes profissionais oriundos de empresas reconhecidas do setor de concreto, discutiu com o Presidente sobre os problemas e manifestações patológicas mais frequentes nas obras de arte especiais e sobre as expectativas dos contratantes do serviço de inspeção de obras de arte especiais. Em seguida, os participantes foram introduzidos nas noções básicas de patologia e terapia das estruturas de concreto, com a aula ministrada pelo diretor da PhD Engenharia e Conselheiro Permanente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, que enfatizou a importância do diagnóstico e apresentou alguns casos interessantes de inspeção e acidente citando os casos da Ponte dos Remédios, da concessão da Ponte Rio Niterói e o colapso da Ponte do Socorro, sempre relacionando à importância de uma correta inspeção.

No dia seguinte, na parte da manhã, os participantes receberam do instrutor Eng. Alexandre Beltrame, da Beltrame Engenharia, noções e dicas importantes para o planejamento dos trabalhos de inspeção, como o controle do cronograma, a logística de execução das atividades, a especificação de tarefas e a distribuição dos equipamentos, instrumentos e materiais, com destaque para as precauções a serem tomadas pela equipe para a minimização de riscos na execução dessas atividades. Na parte da tarde, os participantes aprenderam a ler e interpretar projetos e a cadastrar elementos estruturais, com a orientação do Eng. Julio Timerman.

Para realizar as tarefas das aulas cada aluno recebeu as normas **ABNT NBR 9452 – Inspeção de Pontes, Viadutos e Passarelas de Concreto – Procedimento e NBR 16230 – Inspeção de estruturas de concreto – Qualificação e Certificação de Pessoal – Requisitos**, além do livro “**Durabilidade do Concreto: bases científicas para a formulação de concretos duráveis de acordo com o ambiente**”, coordenado pelos renomados pesquisadores Jean-Pierre Ollivier e Angélique Vichot.

Nesta sexta e sábado, os participantes completarão as aulas teóricas e práticas no laboratório da EPT Engenharia e Pesquisas Tecnológicas, ministradas pelos instrutores Eng. Gilberto Giuzio (diretor de certificação do IBRACON e da EPT) e Prof. Enio Pazini Figueiredo (diretor de cursos do IBRACON e professor da Universidade Federal de



Eng. Alexandre Beltrame expõe medidas para mitigação de riscos

Goiás), e farão uma visita técnica ao Viaduto General Olímpio da Silveira, para aplicação dos conhecimentos recebidos no curso.



Prof. Paulo Helene explica as noções básicas para a inspeção e recuperação

Com carga horária de 28 horas, o curso Inspetor I é uma realização do IBRACON, com a parceria com o IDD, e conta com apoio da ABCP, ALCONPAT Brasil, EPT e Sinaenco. Ele faz parte do Programa Master PEC, programa de educação continuada do IBRACON, e contabilizará 28 créditos para todos os participantes aprovados no curso. Os participantes que reúnam 150 créditos farão jus ao certificado **Master em Produção de Estruturas de Concreto** que será entregue solenemente no 59º Congresso Brasileiro do Concreto (59CBC2017) a realizar-se em Bento Gonçalves a partir de 31 de outubro de 2017.

Para informações sobre as próximas turmas, acesse: www.ibracon.org.br