

Comemoração de Aniversário na data e local de Fundação do IBRACON há 50 anos

FÁBIO LUÍS PEDROSO – EDITOR, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5848-8710> – fabio@ibracon.org.br

Cinquenta anos depois, em 23 de junho de 2022, mais de uma centena de convidados e profissionais representantes de todos os segmentos da cadeia do concreto reuniram-se no berço de fundação do Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON, o auditório da Engenharia Mecânica do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo (IPT), onde foi assinada a ATA de fundação do Instituto.

Estiveram presentes os fundadores do IBRACON Simão Prizskulnik, Francisco de Assis Souza Dantas, Vladimir Paulon, Eduardo Serrano, Claudio Sbrighi Neto (que foi o mestre de cerimônia) e Gilberto Giuzio, o presidente da Companhia de Saneamento de São Paulo (Sabesp), Benedito Braga, representando do governador Rodrigo Garcia, o secretário de Infraestrutura Urbana e Obras da cidade de São Paulo (SIURB), Marcos Monteiro, a diretora administrativa-financeira do IPT, Flávia Motta, o presidente da Associação Brasileira de Normas Técnicas, Mário William Esper, o presidente do Instituto de Engenharia de São Paulo, Paulo Ferreira, e diretores da ABCIC, ABCP, ABECE, ABESC, ABPP, ABPE, ALCONPAT, IBI, SINDUSCON-SP e ConcreteShow.

BREVE RETROSPECTO DO IBRACON

O presidente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, resgatou em seu breve discurso a contribuição do concreto para a sociedade, as motivações que levaram à fundação do IBRACON e o que o Instituto tem feito em prol do concreto e da sociedade nesses cinquenta anos de atividade.

No início da década de 1970, a alta demanda por obras no Brasil e especificamente um convênio entre a Sabesp e o IPT levaram um grupo de



Os sócios fundadores do IBRACON, Eduardo Serrano, Francisco de Assis Souza Dantas, Simão Prizskulnik, Vladimir Paulon e Cláudio Sbrighi Neto (esq.dir.)

profissionais a organizarem colóquios para discutir a permeabilidade e a durabilidade do concreto, que, por sua vez, resultou na fundação do IBRACON. “Durabilidade e permeabilidade do concreto eram novidades quando o IBRACON foi fundado. Na época, a ênfase quanto ao projeto estrutural era dada apenas à resistência e à estabilidade da estrutura”, esclareceu o Prof. Paulo Helene aos presentes. Esta foi, portanto, a primeira contribuição técnica do IBRACON para o setor construtivo: introduzir no meio técnico-profissional e nas normas técnicas de concreto os conceitos de permeabilidade e durabilidade. Outras contribuições listadas por Paulo Helene:

- ▶ **1980:** disseminação dos conceitos de vida útil, adições e sustentabilidade;
- ▶ **1990:** disseminação dos

concretos de alto desempenho, de alta resistência, com fibras, autoadensável;

- ▶ **2000:** contribuiu para o Brasil bater recorde mundial de resistência de concreto em pilares de edifício; para o país obter concreto sem fissuras no Projeto Sirius;
- ▶ **2008:** contribuiu para que a norma ABNTNBR 6118 fosse internacionalmente reconhecida;
- ▶ **2021:** contribuiu para o Brasil ganhar o primeiro e segundo lugar do Prêmio ACI de edifícios altos e melhores obras de infraestrutura*.

O presidente do IBRACON finalizou seu discurso com os valores e legados dos cinquenta anos de história do IBRACON:

- ▶ Compromisso com o avanço e a inovação da tecnologia do concreto e da engenharia em benefício da sociedade;

* 2022: Apesar de não ter sido citada na palestra, neste ano o IBRACON fez uma importante contribuição à norma 6122 para torná-la mais sustentável

Pluralidade e respeito de uma equipe multidisciplinar composta por engenheiros, químicos, geólogos, tecnólogos, estagiários, que têm respeito pela opinião dos outros e busca o consenso, tendo como norte a ciência, os fatos, a

pesquisa, os ensaios, a coerência como fiel das decisões;

Ambição nacional: nasceu e se mantém com a visão de que todas as regiões do país são importantes e que o conhecimento precisa ser levado a todos, com a criação, manutenção e

estímulo das regionais;

Compromisso com o país, contribuindo com as normas técnicas, posicionando-se proativamente sobre as tragédias, envolvendo-se em grandes projetos nacionais, certificando pessoal técnico e qualificando profissionais.

“O Instituto leva conhecimento e busca inovação no uso do concreto, que é material fundamental para obras de saneamento, que trazem saúde e bem-estar para as pessoas”, disse o presidente da Sabesp, Benedito Braga. Já, o secretário municipal da Siurb, Marcos Monteiro, reforçou o compromisso do IBRACON com a inspeção e a manutenção periódica de obras e sua contribuição com o Programa de Manutenção de Obras de Arte. Flávia Motta, diretora administrativa-financeira do IPT, argumentou que os grandes desafios do mundo são superados por meio da sinergia entre pessoas talentosas, como aconteceu com a fundação do IPT e do IBRACON,



Presidente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, em momento de seu pronunciamento na comemoração do aniversário de fundação na data e local da fundação do IBRACON

Síntese das atividades do IBRACON

O Instituto pode se orgulhar de ostentar este sucinto resumo de estatísticas apresentado pela Enga. Patrícia Bauer na celebração dos 50 anos no IPT:

- ▶ “Uma Revista impressa, “**CONCRETO & Construções**”, distribuída gratuitamente a todos os sócios, faculdades de engenharia e aos profissionais e empresas de destaque, com conteúdo técnico-científico, classificada no sistema QUALIS do CNPq;
- ▶ Uma revista científica, RIEM “**IBRACON Structures and Materials Journal**”, reconhecida no sistema QUALIS do CNPq e com um extenso comitê científico com pesquisadores de várias partes do mundo;
- ▶ **Publicação de 11 livros técnicos e 14 práticas recomendadas**, que se tornaram referência para os novos profissionais e para a contínua atualização dos que seguem ativos no mercado;
- ▶ **Manutenção das 22 Diretorias Regionais** atuais, que levam novos conhecimentos para todo país e **mobilizam cerca de 100 profissionais** voluntários sediados nas principais cidades e estados do Brasil;
- ▶ **Manutenção de 19 Comitês Técnicos** atuais com **cerca de 500 voluntários**, responsáveis pela ampliação e aperfeiçoamento de diversos temas e normas ligadas ao concreto;
- ▶ **Promoveu até hoje 167 cursos** dentro do Programa MasterPEC, com formação de **cerca de 2.960 profissionais**;
- ▶ **105 edições da Revista Concreto & Construções** e **79 edições da Revista Structures and Materials Journal**, com um total de **1.840 artigos** publicados nas duas revistas;

- ▶ **62 edições** de congressos, com mais de **40.000 participantes** e **8.376 artigos publicados** nos anais do congresso;
- ▶ **27 edições** do concurso **APO**; **17 edições** do concurso **CONCREBOL**; **10 edições** do concurso **COCAR/ECO CC**; **4 edições** do concurso **Concreto: Quem sabe faz ao vivo**; **14 edições** do concurso **Ousadia**; **1 edição** do concurso **Concregame**; e **1 edição** do concurso **Do it yourself**; com a participação de mais de **10.000 futuros arquitetos e engenheiros** de mais de **60 instituições** de ensino do país e do estrangeiro;
- ▶ **37 edições** do prêmio **Emílio Baumgart**, com **40 profissionais** agraciados; **34 edições** do prêmio **Ary Frederico Torres**, com **38 profissionais** agraciados; **36 edições** do prêmio **Gilberto Molinari**, com **43 profissionais** agraciados; **27 edições** do prêmio **Liberato Bernardo**, com **28 profissionais** agraciados; **31 edições** do prêmio **Argos Menna Barreto**, com **23 profissionais** agraciados; **31 edições** do prêmio **Francisco de Assis Basílio**, com **36 profissionais** agraciados; **17 edições** do prêmio **Epaminondas Melo do Amaral Filho**, com **20 profissionais** agraciados; **17 edições** do prêmio **Luiz Alfredo Falcão Bauer**, com **17 profissionais** agraciados; **10 edições** do prêmio **Lobo Carneiro** e **10 edições** do prêmio **Oscar Niemeyer** com **10 profissionais** agraciados;
- ▶ **Parceria de cooperação** técnico-científica com **8 entidades e instituições nacionais e 11 internacionais**, assegurando a inserção internacional da entidade;
- ▶ **219 profissionais certificados** do programa de Certificação de Pessoal IBRACON – NQCP, sendo **132 tecnólogos**, **57 laboratoristas**, **15 auxiliares** de laboratório, **15 inspetores de estruturas** de OAE, com **157 recertificações**.”



Convidados assistem à apresentação da Orquestra Laertare, regida pela maestrina Muriel Waldman, que abrilhantou a cerimônia do IBRACON

cuja visão empreendedora de seus fundadores mudou o patamar de desenvolvimento do país. Nos seus 50 anos de atividade, o Instituto realizou 62 congressos, inicialmente chamados de colóquios, que reuniam semestralmente duas centenas de profissionais, que posteriormente passaram a ser reuniões anuais, denominadas REIBRACs, realizadas em São Paulo e outros estados, para finalmente se consolidarem como as edições do Congresso Brasileiro do Concreto, reunindo todos os anos milhares de pessoas de todo Brasil e do exterior para

debater e conhecer as mais recentes tecnologias e avanços científicos sobre o concreto e seus sistemas construtivos. Como resultado dos trabalhos apresentados nesses eventos, o IBRACON reúne hoje em seu acervo técnico 8.376 artigos técnicos, que podem ser adquiridos por meio de sua Loja Virtual. Além disso, o Instituto publicou: 105 edições da Revista CONCRETO & Construções, periódico impresso para divulgação técnico-científica de obras, tecnologias e informações sobre o concreto; 79 edições da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais – RIEM,

periódico científico eletrônico indexado no SCIELO; 14 Práticas Recomendadas, publicações orientativas para o setor, escritas por seus Comitês Técnicos e que servem de texto-base para a proposta e revisão de normas técnicas nacionais; 11 Livros para estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais do setor. O IBRACON promoveu 167 cursos de atualização profissional, no qual participaram 2.960 profissionais. Certificou 327 profissionais através de seu Núcleo de Qualificação e Certificação de Pessoal. Mobilizou mais de 10 mil estudantes de mais de 60 instituições de ensino em seus concursos estudantis. Agraciou 265 profissionais com prêmios por suas contribuições para a engenharia nacional. E mantém ativos 19 Comitês Técnicos, com 444 membros participantes, 22 Regionais, com 73 representantes regionais, 8 parcerias com entidades nacionais e 11 parcerias com entidades internacionais. O maior desafio para os próximos 50 anos é reduzir o impacto das mudanças climáticas e a mitigação das emissões na cadeia produtiva do concreto.



GUIA DE PREVENÇÃO DA REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON



COMITÊ TÉCNICO - CT-201
Coordenador: Cláudio Sbrighi Neto
Secretário: Eduardo Brandau Quitete

Guia de Prevenção da Reação Alkali-Agregado

COORDENADORES

Cláudio Sbrighi Neto, Eduardo Brandau Quitete
e Arnaldo Forti Battagin

Apresenta de forma didática a sequência de ações necessárias para a prevenção da reação álcali-agregado (RAA). São abordadas generalidades da RAA, avaliação de risco de sua ocorrência, medidas preventivas, classificação da ação preventiva, ensaios laboratoriais, medidas de mitigação e a tomada de decisão.

O trabalho é resultado das discussões ocorridas no **Comitê Técnico de Reação Álcali-Agregado do IBRACON (CT-201)** e seu lançamento segue a recente publicação das sete partes da norma **ABNT NBR 15577 Agregados – Reatividade álcali-agregado**.

DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-31-2
Formato: 18,6 x 23,3cm
Páginas: 32

PATROCÍNIO



Aquisição: Acesse a Loja Virtual do IBRACON.

www.ibracon.org.br

IBRACON lança livro comemorativo de seus 50 anos

Resgatando e celebrando seus cinquenta anos de atividades de difusão do conhecimento da engenharia do concreto no Brasil, o Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON lança no ano de seu Jubileu de Ouro o livro "Edificando ideias e Concretando valores".

Em seus capítulos, o leitor poderá contemplar como a história do concreto no Brasil e no mundo se confunde com a própria história institucional do IBRACON, cujos



protagonistas são profissionais com atuação multifacetada, nos quais propósitos técnicos e científicos convivem com propósitos éticos e sociais. Dessa forma, esses profissionais e as empresas/instituições onde trabalham contribuem para o compartilhamento de práticas, experiências e conhecimentos, que acabam por melhorar a qualidade e durabilidade das construções.

Conheça esta trajetória de sucesso!

PATROCINADORES

