



Jubileo de Ouro
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
2022

Instituto Brasileiro do Concreto

Desde 23/06/1972

1

HISTÓRICO DO INSTITUTO

Prof. Paulo Helene
Presidente IBRACON gestão 2021-2023



2

Agradecimentos iniciais



3

Cimento, Concreto e Sociedade



Joseph Aspdin → 1824 na Inglaterra
 François Hennebique → 1892 na Suíça
 Eugène Freyssinet → 1928 na França
 Primeira norma 1903 na Suíça e Alemanha
 USA → 1910
 Brasil → 1940

4

Cimento, Concreto e Sociedade



Desde cedo compreendi a importância do concreto, não apenas para a estabilidade, durabilidade e evolução das construções em todo o mundo, mas também para o progresso do homem, abraçando seu verdadeiro compromisso com a segurança, bem-estar e qualidade de vida das pessoas.

5

Fundação do IBRACON



Início década de 70
Convênio IPT / SABESP

Discutindo permeabilidade e durabilidade do concreto, nasceu o IBRACON, num contexto que à época era absoluta novidade, pois havia a falsa crença de que as estruturas eram eternas e bastava serem seguras e estáveis.

Na época, a ênfase quanto ao projeto estrutural era dada apenas à resistência e estabilidade.

6

Congresso Brasileiro do Concreto CBC



Sempre foi o carro-chefe propulsor do Instituto.
Pode-se dizer que o IBRACON tem esse DNA desde sua
fundação:

“a prática do compartilhamento de conhecimentos, de discussão respeitosa de pontos de vista controversos, de aceitar as críticas e revisões dos pares, de convívio com o contraditório como mola impulsora do conhecimento e evolução”

7

História & Conquistas



NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
6118

Terceira edição
29.04.2014
Válida a partir de
29.05.2014
Versão corrigida
07.08.2014

Projeto de estruturas de concreto —
Procedimento



8

Contribuições do IBRACON



- 70 → conceitos de durabilidade e permeabilidade
- 80 → vida útil, adições nos cimentos, e sustentabilidade
- 90 → conceitos de HPC, HSC, concreto com fibras, novos aditivos, concreto autoadensável SCC
- 2000 → contribuiu para o Brasil bater o recorde mundial de resistência de concreto em pilares no edifício *e-Tower* em São Paulo com 125 MPa de média
 - no Paraná e em São Paulo deu suporte para projetar e construir estruturas com $f_{ck} = 90\text{MPa}$, em concreto aparente
 - contribuiu para obter o concreto sem fissuras para o Projeto Sirius em Campinas/SP.

9

Contribuições do IBRACON



- 2008 → o IBRACON teve papel determinante na obtenção do reconhecimento mundial da norma brasileira ABNT NBR 6118 pela ISO como norma segura e confiável equiparada às do ACI e do Eurocode. Por delegação da ABNT, chefiou a representação brasileira que obteve em Los Angeles o reconhecimento da norma brasileira, depois de várias gestões anteriores inclusive promoção de reunião da ISO no Brasil.
- 2021 → através do IBRACON, o Brasil acaba de ganhar o primeiro e segundo lugar numa competição internacional promovida pelo ACI e julgada por mais de 20 especialistas estrangeiros no campo dos edifícios altos e das melhores obras de infraestrutura em concreto no mundo com a estrutura do edifício Leopoldo e com o viaduto da nova rodovia dos Tamoios.

10

Valores & Legados



Conhecimento, ciência e progresso

11

Conhecimento, ciência e progresso



Tem compromisso com o avanço e o que houver
de mais moderno e inovador na tecnologia
do concreto e na engenharia para o
desenvolvimento e benefício da sociedade

12

Valores & Legados



Pluralidade e respeito

13

Pluralidade e respeito



o Instituto foi fundado por uma equipe multidisciplinar composta de engenheiros(as), químicas(os), geólogos(as), profissionais experientes, ícones da engenharia, tecnólogos e estagiários, com respeito pela opinião de todos e trabalho incansável pela busca do consenso (ainda que imperfeito) tendo sempre como norte a ciência, os fatos, a pesquisa, os ensaios, a coerência técnica como fiel das decisões.

14

Valores & Legados



Ambição nacional

15

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 permanente às Regionais

16

Valores & Legados



Compromisso com o País

17

Compromisso com o País



O IBRACON sempre esteve à frente nos momentos em que a sociedade civil pediu um posicionamento técnico através de contribuição inquestionável às normas, manifestos sobre grandes tragédias, pesquisas para buscar lições e aprendizados, envolvimento em grandes projetos nacionais como barragens, pontes, pavimentos, certificação de pessoal técnico e de nível superior e atualização profissional através do programa MasterPEC.

18

Mensagem final



Por seu trabalho e protagonismo, desde muito cedo, o Instituto atraiu para seu entorno parcerias nacionais e internacionais de notória relevância para a engenharia do concreto, tornando cada discussão e troca de informações atual e valiosa.

Mais do que parceiros e apoios formais, amadurecemos ao longo dos anos relações duradouras de amizade com os atores da cadeia produtiva do concreto.

19

Reflexão



Chegamos com altivez a esta marca tão especial. Se hoje podemos celebrar com alegria o nosso Jubileu de Ouro é porque, foi construído um alicerce estável e seguro para continuar nessa jornada, por novos 50 anos, superando os grandes desafios que o futuro nos apresentará.

Mas não se enganem nem se acomodem porque a história mostrou que o IBRACON não espera passivamente o futuro, ao contrário, desde seus fundadores, nós desenhamos o caminho do futuro das construções em concreto no país.

20

**Muito
Obrigado!!!**

DIRETORIA GESTÃO 2021-2023

Paulo Helene - Diretor Presidente
 Julio Timerman - Diretor 1º Vice-Presidente
 Enio José Pazini Figueiredo - Diretor 2º Vice-Presidente
 Cláudio Sbrighi Neto - Diretor 1º Secretário
 Carlos José Massucato - Diretor 2º Secretário
 Julio Timerman - Diretor 1º Tesoureiro
 Hugo Armelin - Diretor 2º Tesoureiro
 Alexandre Brites - Diretor de MKT
 Guilherme Parsekian - Diretor de Publicações
 Rafael Timerman - Diretor de Eventos
 Carlos Brites - Diretor Técnico
 Cesar Henrique Daher - Diretor de Relações Institucionais
 Jessika Pacheco - Diretora de Cursos
 Jéssica Andrade Dantas - Diretora de Atividades Estudantis
 Adriano Damasio Soterio - Diretor de Certificação de Pessoal
 Bernardo Tutikian - Diretor de P&D

50
ANOS IBRACON

EDIFICANDO IDEIAS E CONCRETANDO VALORES

Trabalhando para você!

21

IPT como incubadora das Entidades

Dra. Flavia Motta
Diretora Financeira e Administrativa IPT



22

Apresentação Cultural

Maestrina Muriel Waldman



23

Palavras do Secretário

Dr. Marcos Monteiro
*Secretário de Infraestrutura Urbana e Obras da
Cidade de São Paulo*



24

Estatísticas do Instituto

Eng^a. Patrícia Bauer
Diretora do IBRACON



25

Desafios para os próximos 50 anos

Dr. Hugo Armelin
Diretor do IBRACON



26

Entrega do Brinde Comemorativo



27