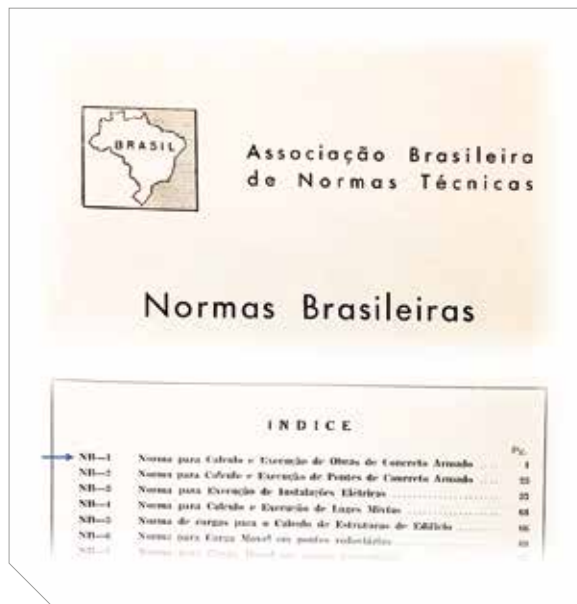


ENVIE SUA PERGUNTA PARA O E-MAIL: [fabio@ibracon.org.br](mailto:fabio@ibracon.org.br)

**EVOLUÇÃO DAS NORMAS DE CONCRETO**

O avanço tecnológico em qualquer ramo de atividade exige um processo de normalização consistente e contínuo. As normas estabelecem regras, requisitos, limites e procedimentos. Ou seja, de certa forma, elas cercam a liberdade de criação e atuação daqueles que necessitam atendê-las. Ao mesmo tempo, as normas, quando bem aplicadas, geram uniformidade e segurança ao usuário final que adquiriu um bem ou contratou um serviço. As normas são, portanto, um instrumento inevitável na vida de um engenheiro civil, assim como para qualquer cidadão.

Desde 1940, a Associação Brasileira de Normalização Técnica (ABNT) é a entidade responsável por organizar e publicar as normas brasileiras. É motivo de orgulho para todos os engenheiros civis saber que as primeiras normas técnicas do Brasil estavam relacionadas com o concreto. A atual



**NB-1:1940 – Primeira Norma Brasileira**

NBR 6118, que ainda é chamada de NB-1 por muitos, foi a primeira norma brasileira então intitulada “Norma para Cálculo e Execução de Obras de Concreto Armado”.

Desde então, a NBR 6118 passou por uma contínua evolução, culminando em revisões marcantes em 1978 e 2003, como na aprovação para fazer parte

de uma seleta lista de normas reconhecidas pela International Organization for Standardization (ISO) por atender aos requisitos internacionais para o projeto de estruturas de concreto.

Além da NBR 6118, é fundamental destacar o desenvolvimento e a publicação de inúmeras outras normas relacionadas com o concreto, mas

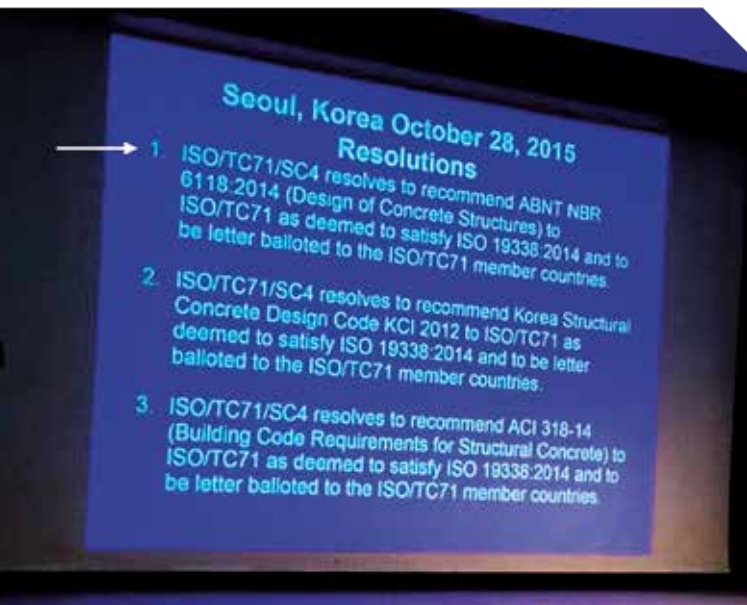
com foco em diferentes tipologias de obra, estrutura, elemento e material. Só para citar alguns poucos exemplos, atualmente, temos normas específicas para pontes, pré-moldados, alvenaria estrutural, paredes de concreto, sistema, incêndio e assim por diante. De acordo com o site da ABNT, o Comitê Brasileiro da Construção Civil (CB-002) e o Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados (CB-018)

possuem juntos mais de 400 normas em vigor.

Nesta 100ª edição da revista CONCRETO & Construções, é oportuno registrar o relevante papel que o IBRACON tem tido no desenvolvimento da normalização técnica brasileira ao longo de décadas, seja na sua representação em entidades internacionais, como a International Federation for Structural Concrete (fib), o American Concrete Institute (ACI) entre outras, seja no profícuo trabalho de seus diversos comitês técnicos, que promovem a análise e o debate de inúmeros tópicos relacionados com as normas, como também publicam Práticas Recomendadas com comentários e exemplos de aplicação. Parabéns ao IBRACON por fazer parte do progresso tecnológico do Brasil refletido na evolução das normas de concreto.

ENG. ALIO ERNESTO KIMURA

SECRETÁRIO DO CT-301 COMITÊ IBRACON/ABCE DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO



**NBR 6118:2014 – Reconhecimento Internacional**

