

# **Normalização Técnica**

## **ABNT/CB-018**

### **Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados**

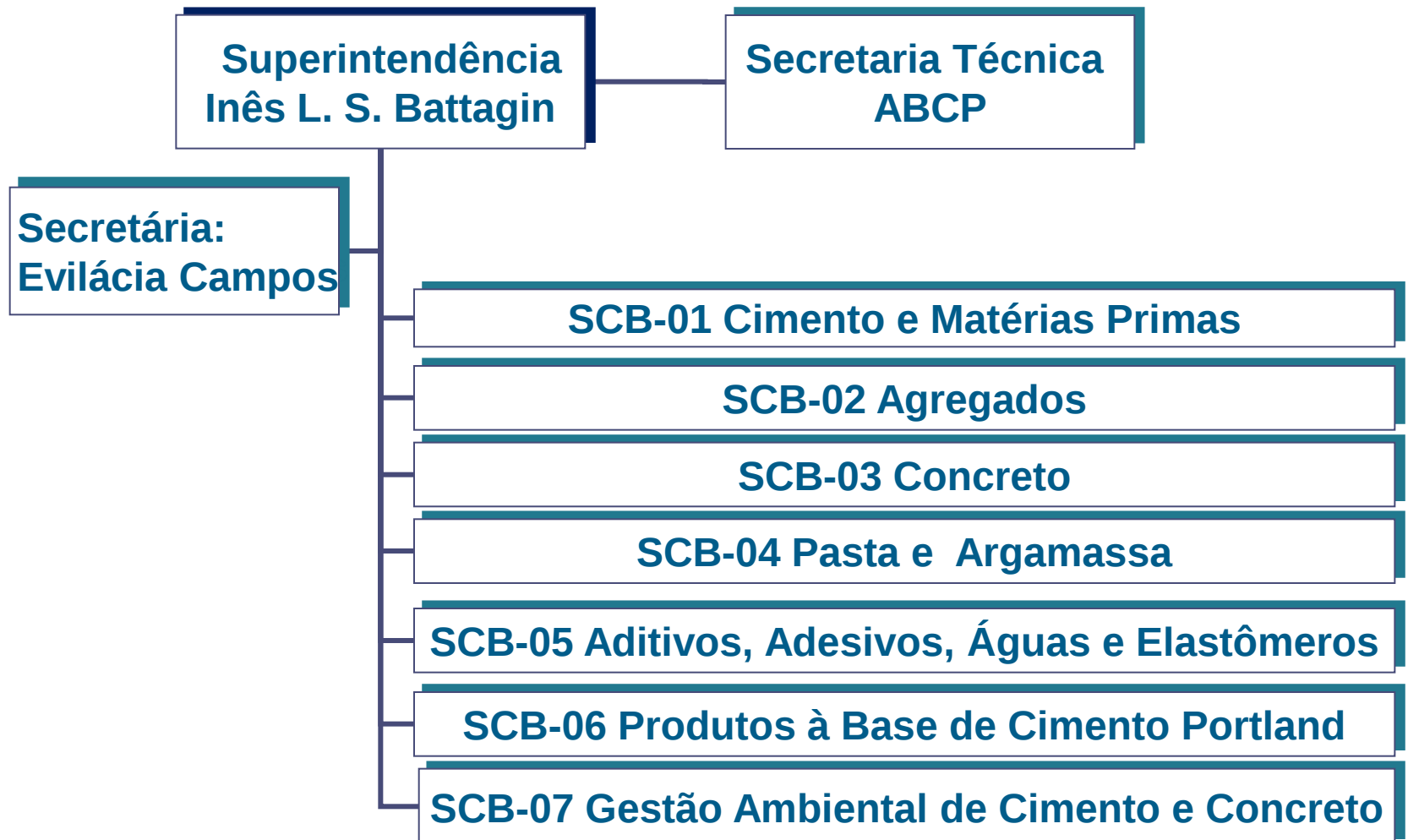
Enga. Inês Laranjeira da Silva Battagin  
Superintendente do ABNT/CB-018



**CB-18**  
COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

20 Agosto 2019

# Estrutura do ABNT/CB-018



# **ABNT/CB-018**

## **Atuação do Comitê**

O ABNT/CB-018 responde pela normalização Técnica no campo de cimento Portland e seus compósitos (concreto, argamassa, pasta e calda), bem como dos insumos para a preparação desses compósitos (agregados, adições, aditivos e água), além dos produtos à base de cimento.

# **ABNT/CB-018**

## **Macrossetor da Construção Civil**

### **➤ 9 Comitês Brasileiros**

ABNT/CB-002 – Comitê Brasileiro da Construção Civil

ABNT/CB-018 – Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados

ABNT/CB-022 – Comitê Brasileiro de Impermeabilização

ABNT/CB-047 – Comitê Brasileiro de Amianto Crisotila

ABNT/CB-177 – Comitê Brasileiro de Saneamento Básico

ABNT/CB-178 – Comitê Brasileiro de Componentes de Sistemas Hidráulicos Prediais

ABNT/CB-179 – Comitê Brasileiro de Cerâmica Vermelha

ABNT/CB-189 – Comitê Brasileiro de Placas Cerâmicas para Revestimento

ABNT/CB-217 – Comitê Brasileiro de Drywall

## **ABNT/CB-018**

# **Macrossetor da Infraestrutura e Construção Civil**

### **➤ 27 Comissões de Estudo Especiais**

As CEEs tratam de materiais e serviços.

Entre as 27 que compõe este Macrossetor, estão as  
ABNT/CEE 169 e ABNT/CEE 193.

# **ABNT/CB-018**

## **Secretaria de Comissões de Estudo Especiais**

### **➤ ABNT/CEE 169 – Inspeção de Estruturas de Concreto**

ÂMBITO DE ATUAÇÃO: Normalização no campo de inspeções de estrutura de concreto, incluindo fundações e superestrutura, no que concerne a qualificação de pessoal, terminologia, procedimentos e generalidades.

### **➤ ABNT/CEE 193 – Materiais Não-Convencionais para Reforço de Estruturas de Concreto**

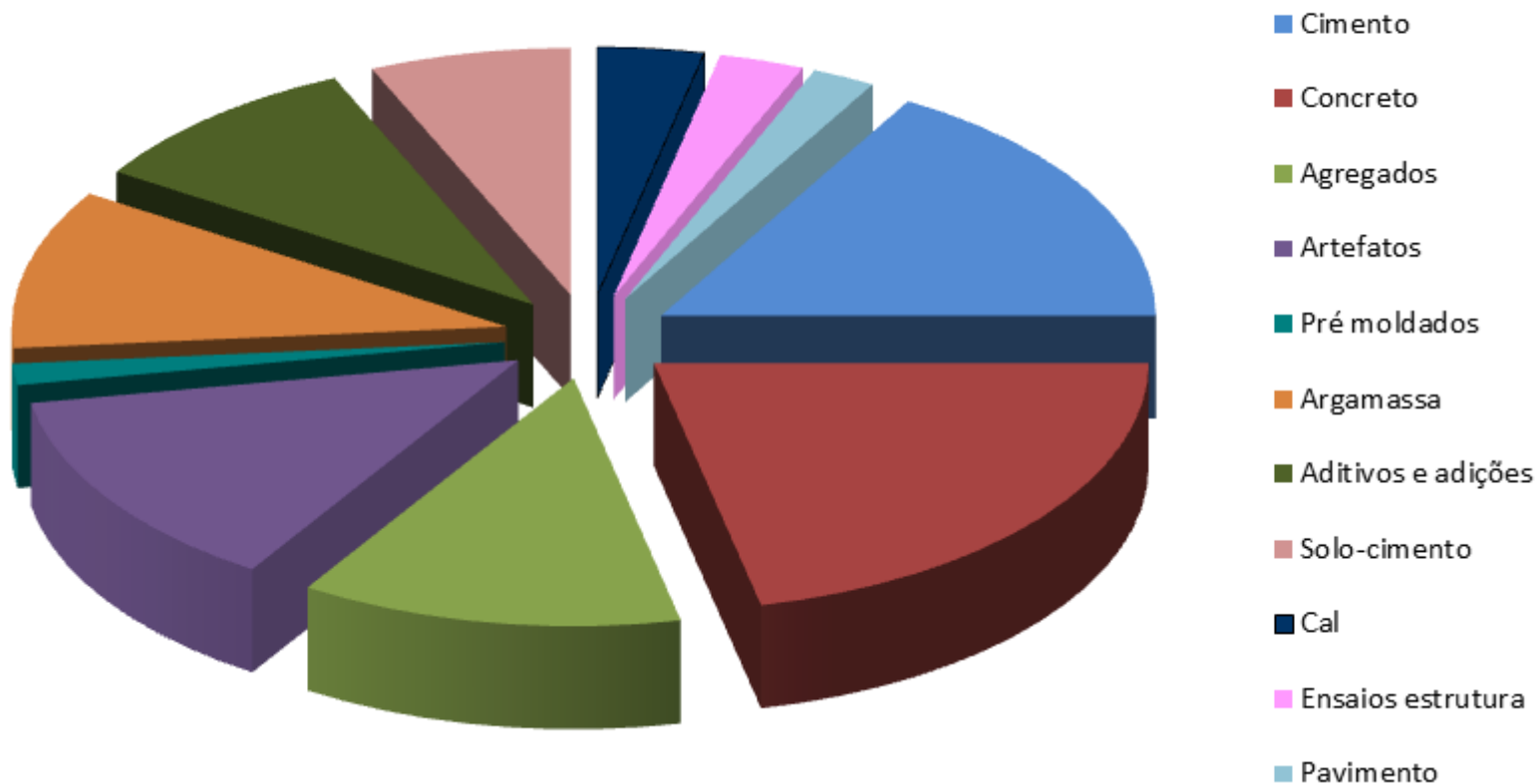
ÂMBITO DE ATUAÇÃO: Normalização no campo de materiais não convencionais para reforço de estruturas de concreto, compreendendo reforços externos de estruturas existentes e reforços internos de estruturas novas, no que concerne a terminologia, requisitos, procedimentos e métodos de ensaio.



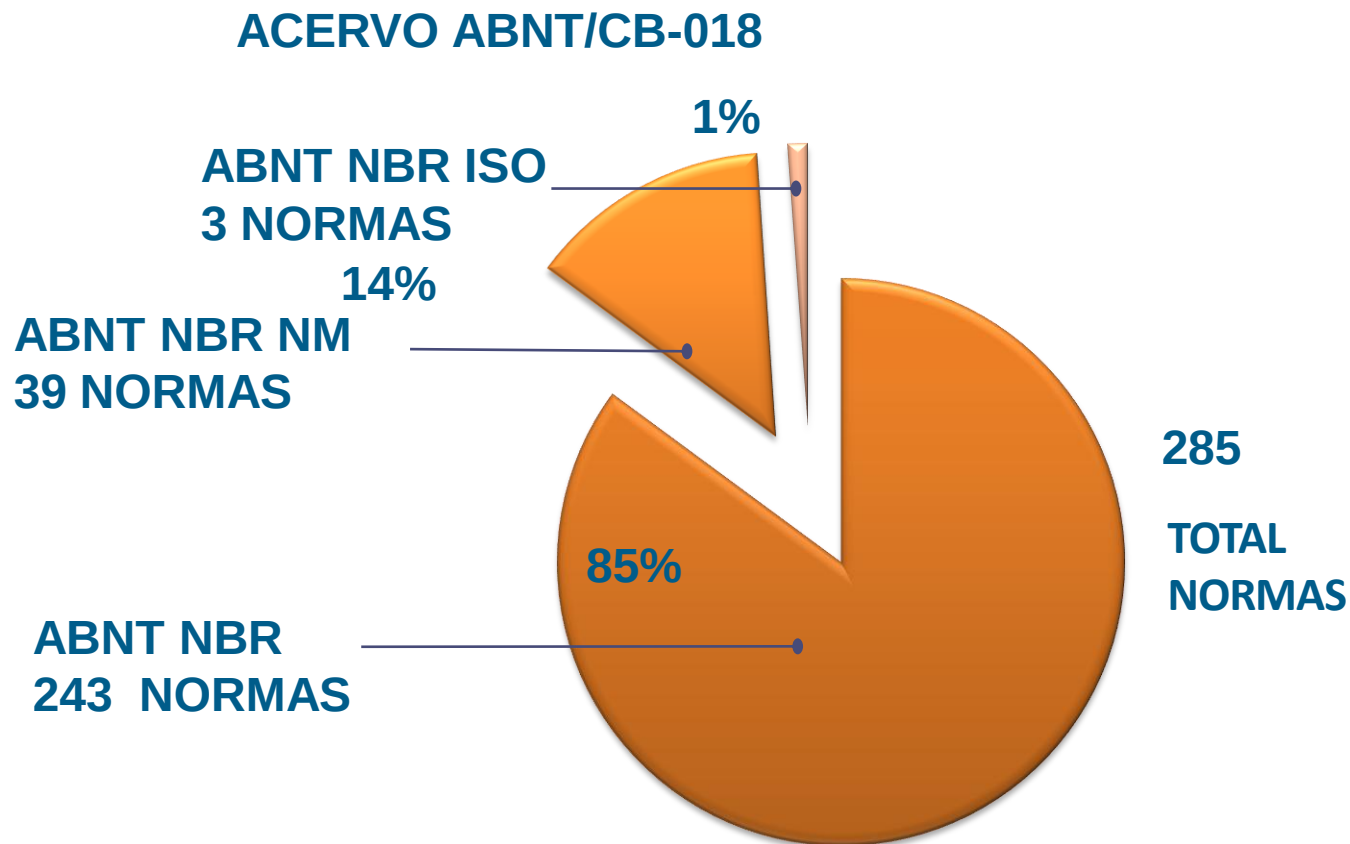
**CB-18**

COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

# Normas Brasileiras sob a responsabilidade do ABNT/CB-018



# Normas sob a responsabilidade do ABNT/CB-018:



# **ABNT/CB-018**

## **Participação na normalização internacional**

### **➤ Participação em Comitês ISO**

ISO/TC 24/SC04 – Peneiras e ensaios de peneiramento  
(Observador)

ISO/TC 71 – Concreto, concreto armado e concreto protendido  
(Participante nos SCs 01, 03, 06 e 08)

ISO/TC 74 – Cimento e Cal (Participante) – Stand by

ISO/TC 77 – Produtos de cimento reforçados com fibras  
(Participante) – Stand by

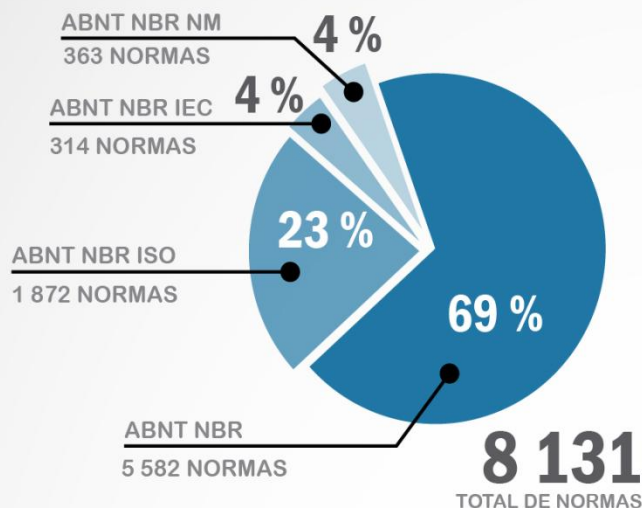
### **➤ Participação na normalização MERCOSUL**

- CSM 05 – Cemento y Hormigón (Secretaria Técnica)



# CONHEÇA OS NÚMEROS DA NORMALIZAÇÃO 2018

## ACERVO DE NORMAS ABNT



01 REESTRUTURAÇÃO

03 ADEQUAÇÃO

03 ALTERAÇÃO

### ESTRUTURA DE COMITÊS

CRIAÇÃO 15

REATIVAÇÃO 19

## NORMAS PUBLICADAS



## COMITÊS TÉCNICOS



## REUNIÕES NACIONAIS



**CB-18**

COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

## PARTICIPAÇÕES INTERNACIONAIS



**221**

PARTICIPAÇÕES  
EM REUNIÕES  
INTERNACIONAIS



**2 889**

VOTOS  
EM PROJETOS  
INTERNACIONAIS

## NORMAS POR MACROSSECTOR



**2,22%**

AGRICULTURA E  
TECNOLOGIA  
DE ALIMENTOS

**10,45%**

CONSTRUÇÃO CIVIL E  
INFRAESTRUTURA



**2,69%**

EMBALAGEM, TRANSPORTE  
E DISTRIBUIÇÃO DE BENS

**15,77%**

ENERGIA, ELETROELETRÔNICA,  
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
E COMUNICAÇÃO



**20,90%**

MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS  
MECÂNICOS E EQUIPAMENTOS  
DE TRANSPORTE

**1,33%**

PRODUTOS DOMÉSTICOS  
E COMERCIAIS,  
ENTRETENIMENTO E ESPORTES



**2,50%**

QUALIDADE E TECNOLOGIAS  
DE GESTÃO

**28,31%**

QUÍMICA, MATERIAIS  
E TECNOLOGIAS DE  
FABRICAÇÃO



**12,15%**

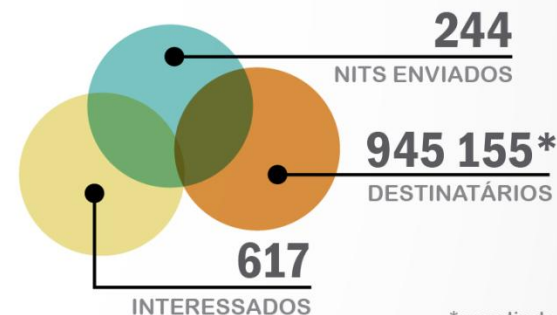
SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

**3,68%**

SERVIÇOS



## NOVO ITEM DE TRABALHO (NIT)



\*a partir de março/2018

## CONSULTA NACIONAL

**289**  
NOVOS  
PROJETOS

+

**264**  
PROJETOS  
DEREVISÃO

=

**553**  
TOTAL DE  
PROJETOS

**1.048.729**

DESTINATÁRIOS

## ABNT EDITORA

**06**  
NOVAS  
COLETÂNEAS  
DE NORMAS  
+  
**56**  
ATUALIZAÇÕES  
COLETÂNEAS  
DE NORMAS



**101**  
MENSAGENS DE  
DIVULGAÇÃO DAS  
PUBLICAÇÕES  
ABNT EDITORA



**01**

NORMA TRADUZIDA

# Resultados ABNT/CB-018 em 2018

## Indicadores em 2018

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Normas publicadas/confirmadas | 73    |
| Projetos em desenvolvimento   | 40    |
| Comissões de Estudo Ativas    | 21    |
| Quantidade de Reuniões        | 89    |
| Quantidade de Participantes   | 1.120 |



**CB-18**

COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

# ABNTCB018 – Programa de Normalização 2019



## **ABNTCB018 – Projetos em publicação**

- **PABNT NBR 15210-1 e 2** Telhas fibrocimento reforçadas por fibras, fios ou filamentos (sem amianto)
- **PABNT NBR 13528** – Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas – Determinação da resistência de aderência à tração (3 partes)
- **Emenda ABNT NBR 8890** Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e métodos de ensaios
- **Emenda ABNT NBR 9452** Inspeção de pontes, viadutos e passarelas de concreto – Procedimento (ABNT/CEE169)



**C3-18**

COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

# ABNTCB018 – Projetos em Análise de Votos da Consulta Nacional

- **PABNT NBR 5741** Amostragem de cimento Portland
- **PABNT NBR 11768** Aditivos para concreto (3 Partes)
- **PABNT NBR 16790** Piso assentado de placas de concreto – Requisitos e procedimentos

# **ABNTCB018 – Projetos que entrarão em Consulta Nacional (já aprovados CE)**

- **P 018:100.001-014** Cimento Portland e outros materiais em pó – Determinação da cor e da diferença de cor por medida instrumental
- **PABNT NBR 9831** Cimento Portland para poços petrolíferos – Requisitos e métodos de ensaios
- **P 018:300.002-004** Concreto – Determinação da variação dimensional (retração ou expansão linear)
- **PABNT NBR 8451** Postes de concreto armado e protendido para e distribuição e de transmissão de energia elétrica (seis Partes)
- **PABNT NBR 7196** Telhas de fibrocimento – Execução de cobertura e fechamento laterais



**C3-18**

COMITÊ BRASILEIRO DE CIMENTO,  
CONCRETO E AGREGADOS

# **ABNTCB018 – Projetos em desenvolvimento**

**Projetos de Revisão das NMs 11 a 22** (Normas MERCOSUL) – Cimento Portland – Análise química

**Projetos de Revisão das NMs 26, 27, 49, 52 e 53** – Agregados para concreto

**Projetos de Revisão das NMs 33, 36, 47 e 67** – Coleta de amostras e ensaios de concreto fresco

**P 018:300.002-005** Concreto endurecido - Determinação do módulo de elasticidade dinâmico pelo método das frequências naturais de vibração

**P 018:300.011-001** Concreto Reforçado com Fibras – Controle da qualidade (3 partes)

# **ABNTCB018 – Projetos em desenvolvimento (continuação)**

**PABNT NBR 7212** Concreto dosado em central

**PABNT NBR 14861** Lajes alveolares de concreto protendido  
Requisitos e procedimentos

**PABNT NBR 15645** Execução de obras de esgoto sanitário  
e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas  
de concreto

**PABNT NBR 15498** Placa de concreto sem amianto –  
Requisitos e métodos de ensaios

**P 193.001.000-001** Fibras de vidro álcali resistentes (AR)  
para concreto destinado a aplicações estruturais ( da  
ABNT/CEE 193)