



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

ABNT/CB-002

Comitê Brasileiro da Construção Civil





ABNT NBR 15575

Norma de Desempenho de Edificação



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS





Quem é a ABNT ?

- Entidade privada, de utilidade pública, fundada em 1940
- Oficialmente reconhecida pelo governo brasileiro como único foro nacional de normalização
- Responsável pela gestão do processo de elaboração de Normas Brasileiras
- Membro fundador da ISO, COPANT e AMN
- Signatária do código de boas práticas em normalização da OMC
- Certificadora de produtos, serviços, sistemas e pessoas



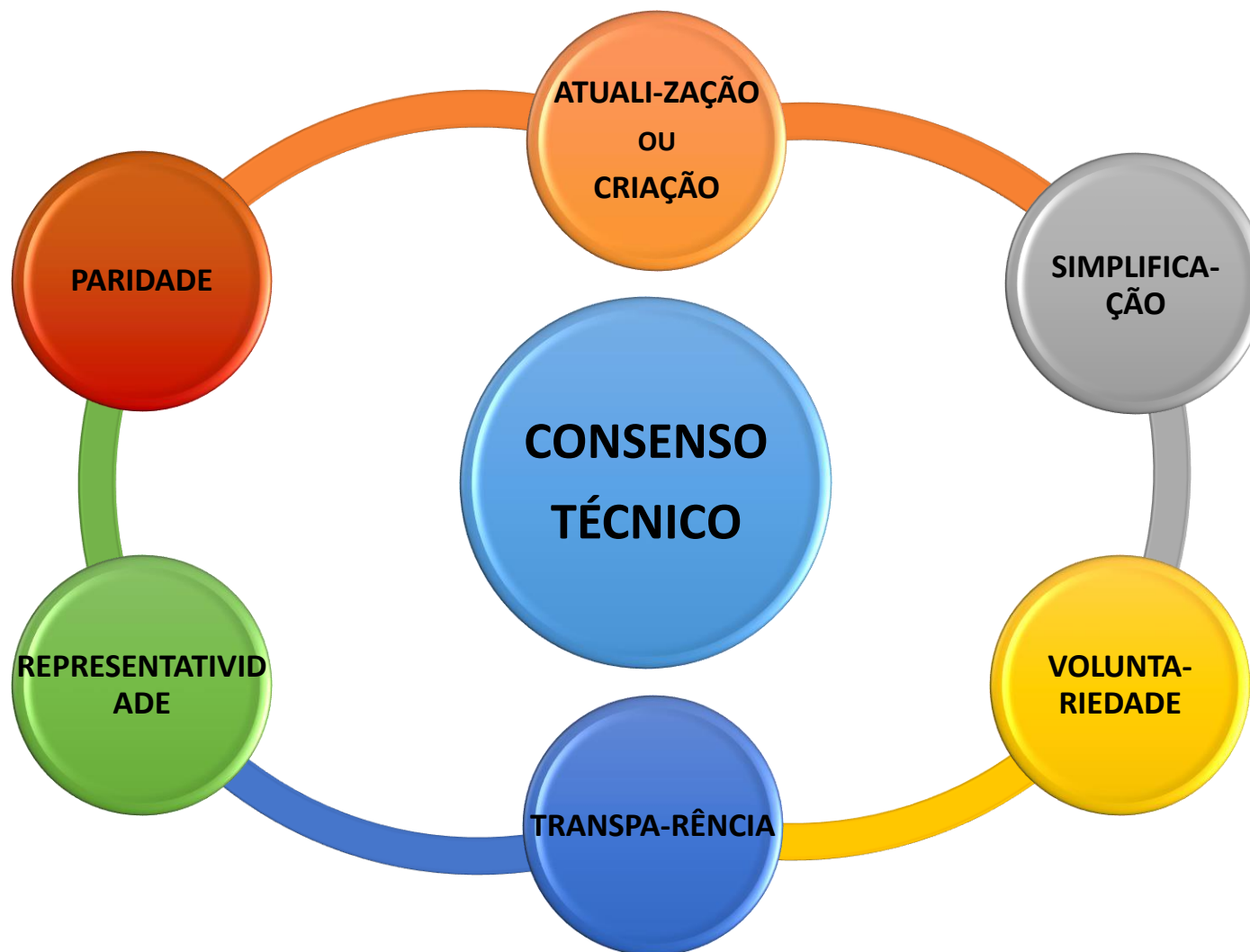


O que é uma norma técnica ?

Documento, estabelecido por **CONSENSO TÉCNICO** e aprovado por um organismo reconhecido, que fornece, para um uso comum e repetitivo, regras, diretrizes ou características para atividades ou seus resultados, visando à obtenção de um grau ótimo de ordenação em um dado contexto



Normalização - Princípios gerais



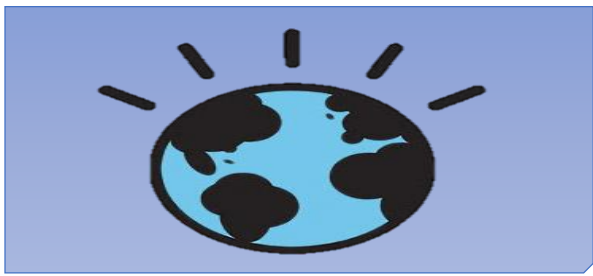
QUEM PARTICIPA ?



UNIVERSIDADES



SOCIEDADE

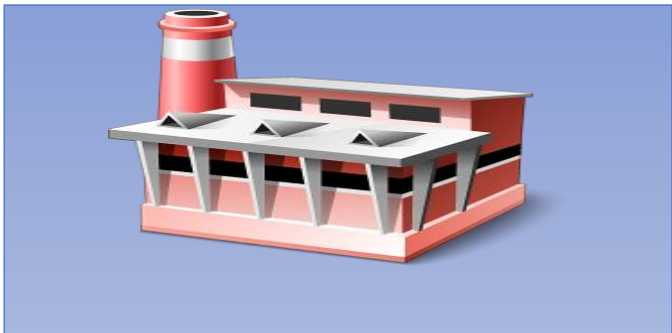


GOVERNO

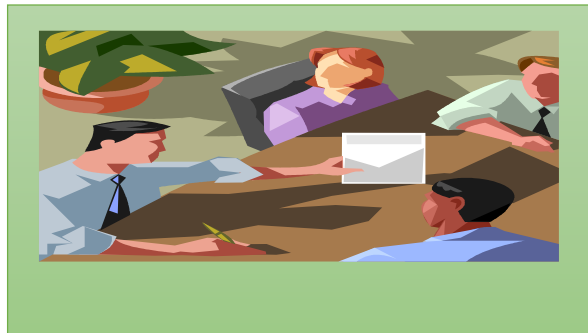
TODOS VOLUNTÁRIOS !



LABORATÓRIOS



PRODUTORES



CONSUMIDORES



NORMALIZAÇÃO - Benefícios

- Inibição de concorrência desleal
- Troca de informações entre países
- Facilitação da formação de mercado globalizado
- Segurança para o consumidor
- Atendimento às exigências legais e de mercado interno e externo
- A representatividade impede ameaça do mercado de ficar na dependência de normas controladas por indústrias/setores



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

CBIC

SENAI
Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

ADEMI-BA
ASSOCIAÇÃO DE DIRIGENTES DE EMPRESAS
DO MERCADO IMOBILIÁRIO DA BAHIA

SINDUSCON-BA



Exemplo prático de uso de normas referências para vistoria de entrega

As normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) balizam esse trabalho, norteiam o **recebimento de edificações** e traçam as diretrizes para o proprietário não perder sua garantia legal e contratual. São elas:

- **ABNT NBR 5671** - Participação dos Intervenientes em Serviços e obras de Engenharia e Arquitetura
- **ABNT NBR 5674** - Manutenção de Edificações - Requisitos para o sistema de gestão de manutenção
- **ABNT NBR 13752** - Perícias de Engenharia na Construção Civil
- **ABNT NBR 14037** - Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção das edificações
- **ABNT NBR 15575** - Desempenho de Edificações e suas Partes



ESCOPO DO CB-002

Projetos e Execução
(Independente dos
Materiais)

Gerenciamento e Custos
da Construção;
Contratação,
Recebimento de Obras e
Serviços;

Normalização no Campo
da Construção Civil, no
que Concerne a
Edificações,
Compreendendo:

Coordenação Modular
(dimensões) ,
Sustentabilidade e
Meio ambiente

Requisitos de
Desempenho de
Construção e Sistemas
Construtivos;
Manutenção de
Edificações e Elaboração
de Manuais de Uso e
Avaliação Pós-ocupação



ABNT/CB
Comitê Brasileiro



**Chefe da Secretaria
Técnica**



Gestor



Secretário



Coordenador



Especialistas

CE
Comissão de Estudo

ABNT/CEE
Comissão de Estudo
Especial

Independente ou
secretariada
por um ABNT/CB



Coordenador



**Secretário
[ABNT]**



Especialistas





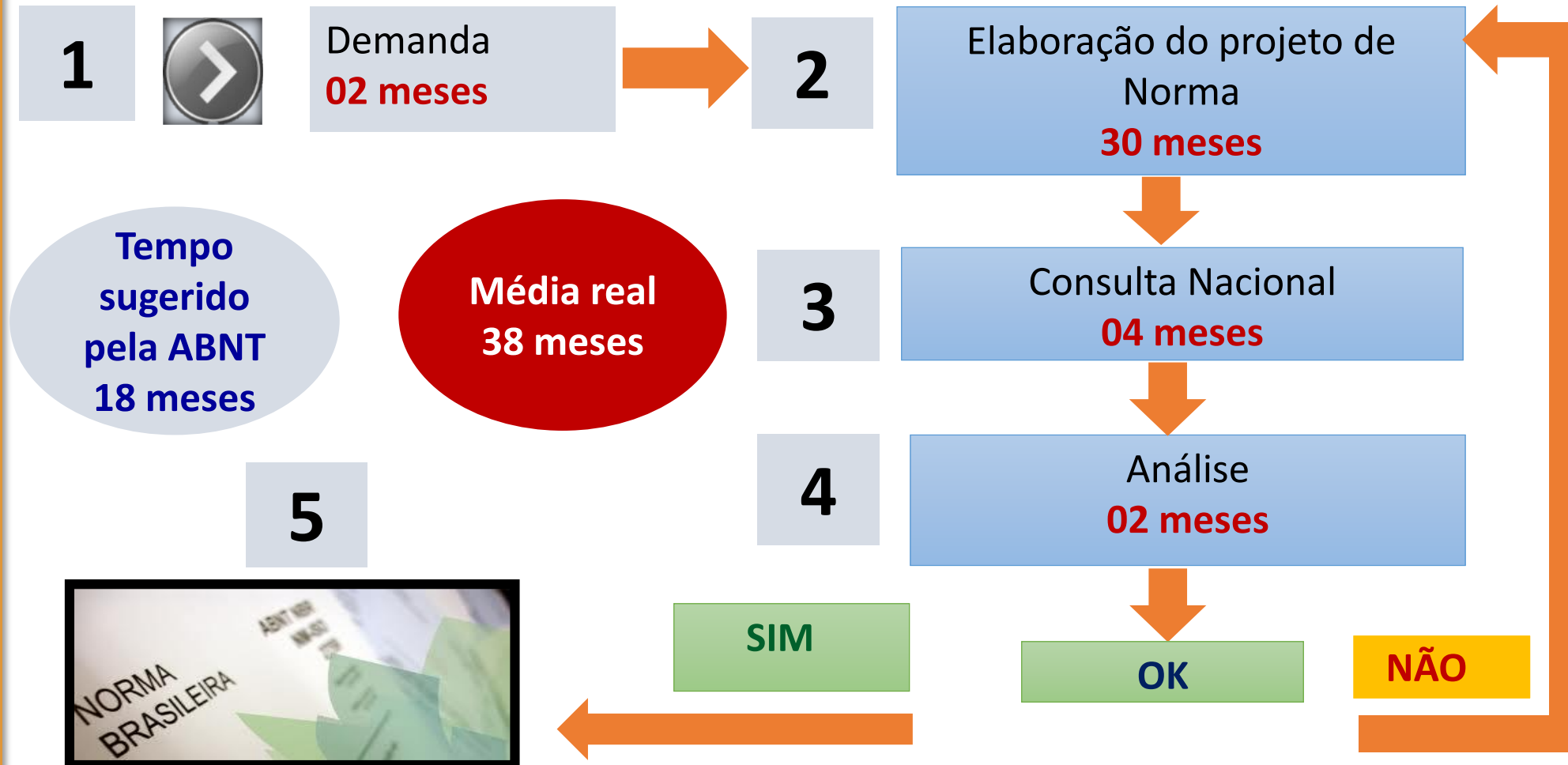
Função da Comissão

- Elaborar e revisar as Normas Brasileiras de acordo com as demandas apresentadas
- Assegurar o cumprimento das Diretrizes da ABNT para o processo de elaboração de Normas Brasileiras
- Deliberar sobre o envio dos Projetos de Norma para Consulta Nacional e para homologação como Norma Brasileira

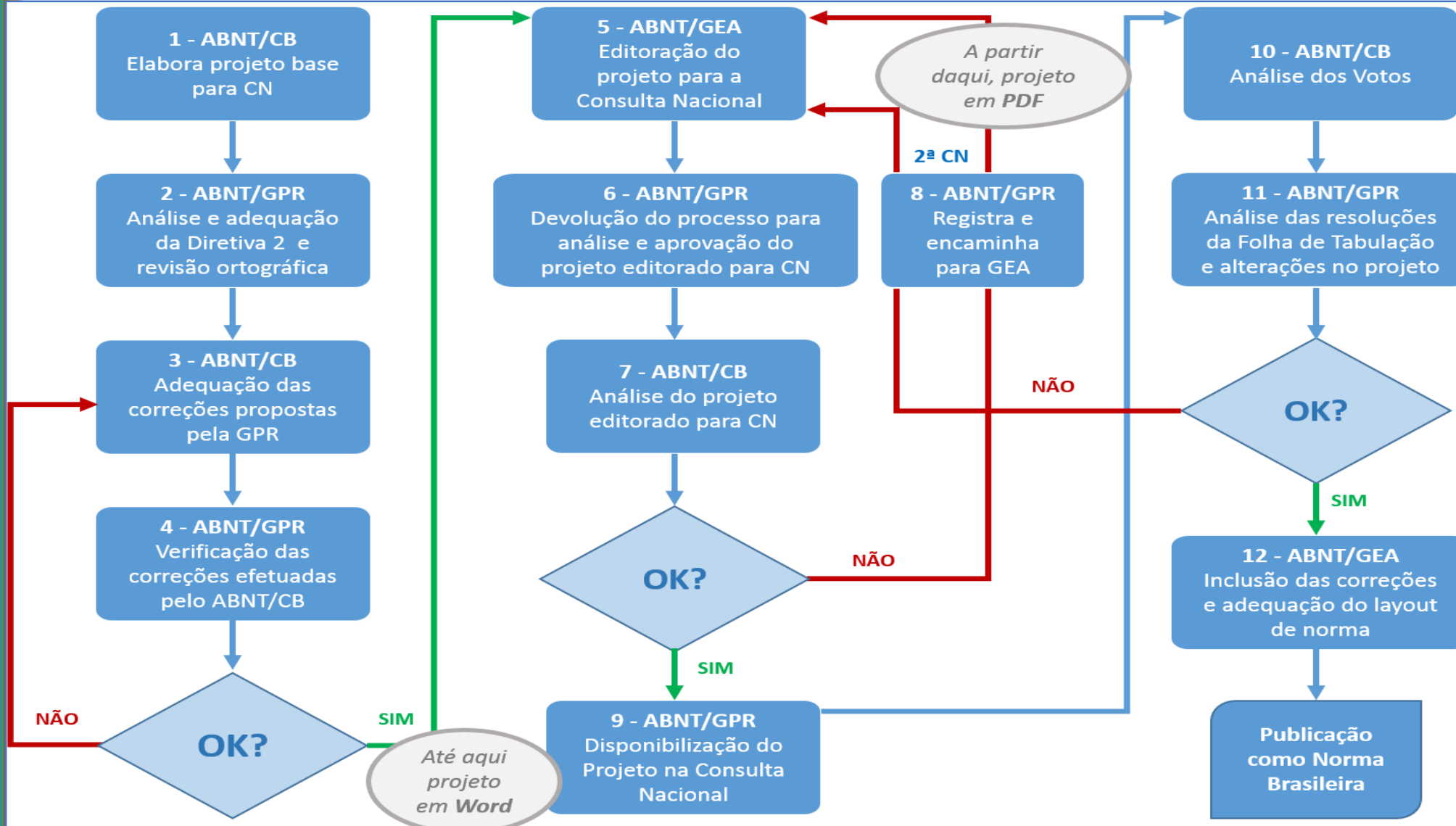




ESTÁGIOS E TEMPOS APROXIMADOS PARA A ELABORAÇÃO DE NORMAS BRASILEIRAS – **CB-002**



FLUXOGRAMA PARA EDITORAÇÃO DOS PROJETOS ANTES DA CONSULTA NACIONAL





Exemplo de Numeração de PN (Projeto de Norma)

Ex: PN **002**:**124**.**015**-**001**

002 É o Comitê Brasileiro correspondente

124 É o Sub Comitê de Estruturas de Concreto (Tema geral)

015 Comissão de Estudo (grupo de discussão/decisão)

001 Projeto (Tema Específico)

ABNT **NBR** 6118 Projeto e Execução de Estruturas de Concreto
Norma Brasileira Registrada

PROJETO DE NORMA
(NOVA NORMA)

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO

CONFIRMAÇÃO ou
CANCELAMENTO



| Número de Normas do CB-002 ANTES da mudança do escopo: 725 (501+224) | Número de Normas do CB-002* APÓS a mudança de escopo (2010) até data atual: 100 (84+16) |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Mais de 5 anos - 501 | <ul style="list-style-type: none"> Mais de 5 anos - 16 |
| <ul style="list-style-type: none"> Menos de 5 anos - 224 | <ul style="list-style-type: none"> Menos de 5 anos - 84 |
| <ul style="list-style-type: none"> Confirmadas - 135 | <ul style="list-style-type: none"> Confirmadas - 66 |
| <ul style="list-style-type: none"> 618 normas migraram do CB-002 para outros e novos Comitês (CB) ou novas Comissões de Estudos Especiais (CEE) | |

() Apenas normas referentes a Projetos e Execução*

Comitês Brasileiros (CB): 68

Comissões de Estudos do CB-002 (CE): 19

Comissões de Estudos Especiais (CEE): 153

Quantidade, aproximada, de NORMAS de outros CB's e CEE's que têm interface com o CB-002

| COMITÊS BRASILEIROS E COMISSÕES DE ESTUDOS ESPECIAIS | ACERVO |
|---|--------------|
| 1. ABNT/CB-003 "Eletricidade" | 852 |
| 2. ABNT/CB-004 "Máquinas e Equipamentos Mecânicos" | 666 |
| 3. ABNT/CB-018 "Cimento, Concreto e Agregados" | 284 |
| 4. ABNT/CB-022 "Impermeabilização" | 29 |
| 5. ABNT/CB-024 "Segurança contra Incêndio" | 64 |
| 6. ABNT/CB-028 "Siderurgia" | 313 |
| 7. ABNT/CB-031 "Madeira" | 47 |
| 8. ABNT/CB-037 "Vidros Planos" | 349 |
| 9. ABNT/CB-040 "Acessibilidade" | 13 |
| 10. ABNT/CB-043 "Corrosão" | 68 |
| 11. ABNT/CB-055 "Refrigeração, Ar-Condicionado, Ventilação e Aquecimento" | 40 |
| 12. ABNT/CB-164 "Tintas" | 76 |
| 13. ABNT/CB-177 "Saneamento Básico" | 218 |
| 14. ABNT/CB-178 "Componentes de Sistemas Hidráulicos Prediais" | 53 |
| 15. ABNT/CB-189 "Placas Cerâmicas para Revestimento" | 8 |
| 16. ABNT/CB-217 "Drywall" | 5 |
| 17. ABNT/CEE-094 "Laje Pré-Fabricada, Pré-Laje e de Armaduras Trelaçadas Eletrossoldadas" | 3 |
| 18. ABNT/CEE-110 "Qualificação e Certificação de Pessoal na área de Manutenção" | 0 |
| 19. ABNT/CEE-113 "Cabos de Aço e Acessórios" | 11 |
| 20. ABNT/CEE-134 "Modelagem de Informação da Construção" | 5 |
| 21. ABNT/CEE-162 "Elaboração de Orçamentos e Formação de Preços de Empreendimentos de Infraestrutura" | 0 |
| 22. ABNT/CEE-169 "Inspeções de Estruturas de Concreto" | 3 |
| 23. ABNT/CEE-179 "Cerâmica Vermelha" | 13 |
| TOTAL: | 2.805 |



Comissões de Estudo em atividade no ABNT/CB-002 19 CE's

| | |
|-------------|--|
| 002:123.009 | Construções com Terra |
| 002:124.005 | Execução de Desenhos para Obras de Concreto Simples e Armado |
| 002:124.006 | Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-moldados |
| 002:124.011 | Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edifícios |
| 002:124.015 | Estruturas de Concreto - Projeto e Execução |
| 002:124.022 | Aparelhos de Apoio Estruturais |
| 002:124.025 | Formas e Escoramentos |
| 002:125.003 | Estruturas de Aço – Steel Frame |
| 002:125.005 | Pontes de Aço e Mistas |
| 002:133.017 | Serviços Topográficos |
| 002:134.002 | Avaliação na Construção Civil |



Comissões de Estudo em atividade no ABNT/CB-002 19 CE's

| CE | Nome |
|-------------|---|
| 002:135.001 | Desempenho Acústico de Edificações |
| 002:138.018 | Cálculo de Tráfego de Elevadores |
| 002:138.042 | Elaboração de projetos, representação gráfica e atividades técnicas de arquitetura |
| 002:139.009 | Participantes dos intervenientes em serviços e obras de engenharia e arquitetura |
| 002:140.002 | Inspeção Predial |
| 002:142.002 | Segurança na Execução de Obras |
| 002:146.003 | Sistemas Prediais Hidráulico-sanitário para Água Fria e Água Quente |
| 002:152.004 | Sondagens |



COMISSÕES DE ESTUDOS ESPECIAIS E OUTROS CB'S COM ACOMPANHAMENTO

| | |
|--------------|---|
| ABNT/ CE-003 | CE-003:064.001 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão ABNT NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão |
| ABNT/CEE-185 | CEE-185 Parede e Laje de Concreto Celular Moldadas no Local para a Construção de Edificações Projeto 185:000.01-001-1 Parede de Concreto Celular Estrutural Moldada no Local para a Construção de Edificações: Projeto, Execução e Controle – Procedimento |
| ABNT/CEE-215 | CEE-215 Piscinas ABNT NBR 10339 Piscina - Projeto, execução e manutenção |
| ABNT/CEE-226 | CEE-226 Massa Polimérica para Assentamento |
| ABNT/CE-018 | CE-018:307.002 Concreto Leve 2º Projeto 018:307.002-002-1 Concreto leve - Preparo, controle e recebimento para execução de elementos de construção, tipo lajes e paredes - Parte 1: Requisitos |



COMISSÕES DE ESTUDOS ESPECIAIS E OUTROS CB'S COM ACOMPANHAMENTO

| | |
|----------------------------|---|
| <p>ABNT/CB-018</p> | <p>CE-018:200.005 Agregados de Resíduos Sólidos da Construção Civil Revisão da ABNT NBR 15116 Agregados reciclados de resíduos sólidos da construção civil — Utilização em pavimentação e preparo de concreto sem função estrutural — Requisitos</p> |
| <p>ABNT/CB-189</p> | <p>CE-189:123.004 Placas Cerâmicas Revisão da ABNT NBR 13755 Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com a utilização de argamassa colante</p> |
| <p>ABNT/CEE-179</p> | <p>CEE- 179 Cerâmica Vermelha ABNT NBR 8545 Execução de alvenarias sem função estrutural ABNT NBR 15812 Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos ABNT NBR 15270 Componentes Cerâmicos</p> |
| <p>ABNT/CEE-134</p> | <p>CEE-134 BIM Estudo de Modelagem de Informação da Construção</p> |
| <p>ABNT/CB-031</p> | <p>CE-031:131.001 Portas de Madeiras ABNT NBR 15930-2 Portas de Madeira – Requisitos</p> |





NORMAS REATIVAS

| | |
|--|---|
| <p>Normas de Piscinas</p> <p>Ocorrência de Acidentes com Ralos de Sucção</p> | <p>Todas as normas estão em fase de revisão sob a coordenação do Sinduscon/SP e supervisão do CB-002</p> <p>Entrará em consulta nacional em junho</p> |
| <p>ABNT NBR 16280 Norma de Reforma em Edificações</p> <p>Ocorrência de acidente no Rio de Janeiro</p> | <p>ABNT NBR 16280 Reformas em Edificações</p> <p>Publicada em 2014</p> |
| <p>ABNT NBR 9077 Saídas de Emergências</p> <p>Acidente Boate Kiss</p> | <p>Necessidade de revisão, norma que necessita de especialistas</p> |





| CE | COMISSÕES DE ESTUDO QUE SERÃO REATIVADAS OU CRIADAS EM BREVE:2016 |
|--------------|--|
| 002:123.005 | Projeto e Execução de Alvenarias de Cerâmica e Concreto |
| 002:126.011 | Projeto e Execução de Estruturas de Sistemas Construtivos de Wood Frame |
| 002:126.012 | Projeto e Execução de Estruturas de Bambu |
| 002:102.009 | Projeto e Execução de Placas cerâmicas |
| 002:138. 018 | Saídas de Emergências |
| 002:138.029 | Engenharia de Vento |
| 002:125.005 | Estruturas de Aço e Mistas |



Livelihood - Cadastro

1. Acesse o site www.abntonline.com.br/normalizacao
2. Informe CPF e e-mail
3. Faça seu cadastro e informe o Comitê que deseja participar, por exemplo: **ABNT/CB002**
4. Aceite o termo de confidencialidade
5. Em até 48h a ABNT enviará *login* e senha de acesso para seu e-mail



Institucional:

www.abnt.org.br

**Websites para
Consultas**

Consulta de Normas:

www.abnt.org.br/catalogo

Consulta Nacional:

www.abnt.org.br/consultanacional

Trabalhos das CE's:

<http://www.abnt.org.br/normalizacao/livelihood>



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



Raquel Ribeiro

CBIC – Câmara Brasileira da Indústria
da Construção

Tel (61) 3327-1013

E-mail: comat@cbic.org.br



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS





Obrigado!

Salvador Benevides

Superintendência do CB-002

Rose de Lima

Chefe da Secretaria Técnica-Executiva

CB002@sindusconsp.com.br

Tel (11) 3334-5620 - Cel (11) 99205-4922

Comitê Brasileiro da Construção Civil

