



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

www.abnt.org.br



A ABNT e o processo de elaboração de Normas Brasileiras





Normalização





Normalização

Atividade que estabelece, em relação a problemas existentes ou potenciais, prescrições destinadas à utilização comum e repetitiva com vistas à obtenção do grau ótimo de ordem, em um dado contexto.

NOTAS

1 Em particular, a atividade consiste nos processos de elaboração, difusão e implementação de normas.

2 A normalização proporciona importantes benefícios, melhorando a adequação dos produtos, processos e serviços às finalidades para as quais foram concebidos, contribuindo para evitar barreiras comerciais e facilitando a cooperação tecnológica. (ABNT ISO/IEC Guia 2)



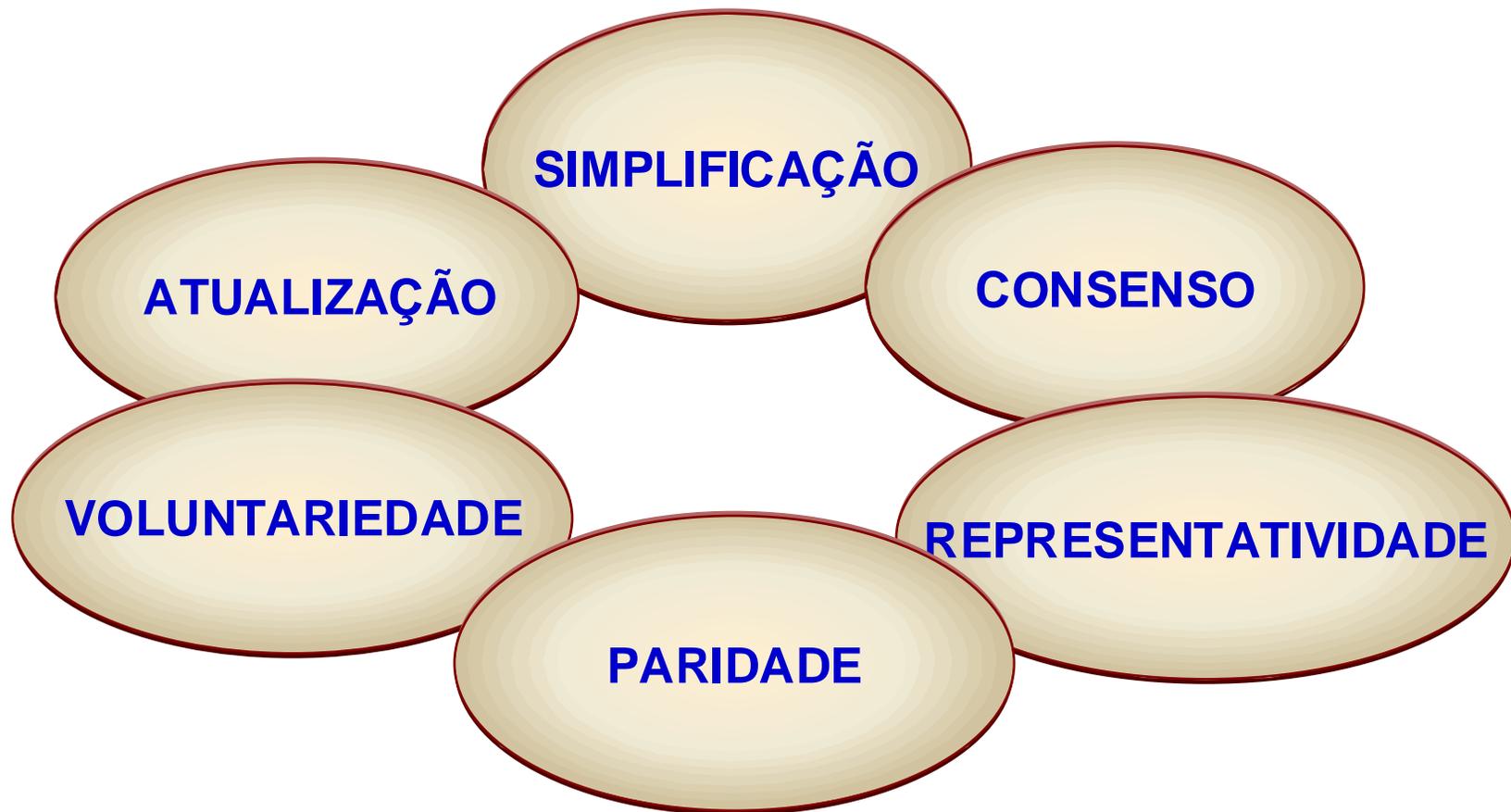


Objetivos da normalização

- ✓ **Comunicação**
- ✓ **Simplificação**
- ✓ **Proteção ao consumidor**
- ✓ **Segurança**
- ✓ **Economia**
- ✓ **Eliminação de barreiras comerciais**

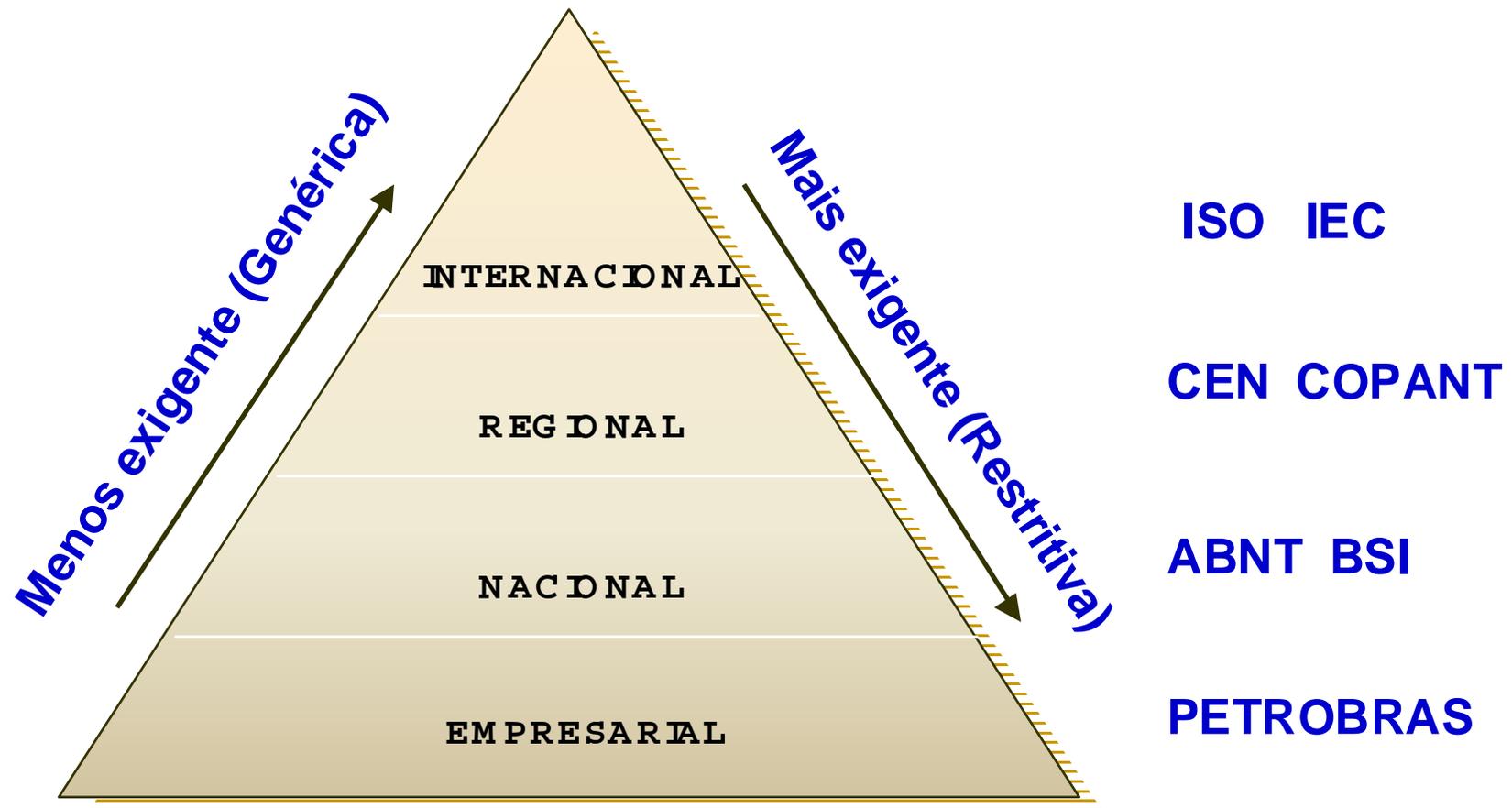


Princípios da normalização





Níveis de normalização





Importância da normalização

- ✓ Tema estratégico e tem impacto direto sobre o desenvolvimento de novos produtos
- ✓ Pode reduzir ou criar barreiras técnicas ao comércio
- ✓ Promove igualdade de condições de comércio e garante a qualidade para o consumidor global
- ✓ Existe um relacionamento entre liderança em normalização e liderança em tecnologia
- ✓ A não participação em normas pode alijar da competição



A normalização no contexto internacional

- ✓ **Crescimento do comércio mundial aumentou a necessidade de normas internacionais**
- ✓ **As normas internacionais, em particular, impactam diretamente nos mercados globais**
- ✓ **As normas internacionais são aquelas desenvolvidas por organismos de normalização internacionalmente reconhecidos (ISO, IEC e ITU)**



A normalização no contexto internacional

- ✓ **OMC reconhece o papel dos organismos internacionais de normalização**
- ✓ **OMC recomenda que seus membros participem ativamente do processo de normalização internacional**
- ✓ **A grande adesão de países à ISO, indica que existe maior conscientização da importância da participação nos trabalhos da normalização internacional**



Novos desafios

Os sistemas nacionais de normalização estão enfrentando novos desafios. A crescente preocupação global em relação à saúde, segurança, meio ambiente e defesa do consumidor, em combinação com a explosão do comércio mundial, as rápidas mudanças em tecnologia e comunicação e a forte competição de outros países têm alterado o cenário da normalização





Tendências da normalização

- ✓ Os ONN buscam influenciar mais diretamente no processo de normalização regional e internacional, com decorrente redução da elaboração de normas nacionais
- ✓ Estabelecimento/fortalecimento de acordos entre os organismos internacionais com organismos regionais de normalização
- ✓ As normas passam a ser produzidas por equipes de projeto com metas e objetivos definidos, em sintonia com requisitos de mercado, e devem contar com elementos de gestão de projetos



Tendências da normalização

- ✓ Os governos passam a utilizar as normas em seus regulamentos técnicos e compras
- ✓ Normas de produtos voltadas para desempenho (norma do que e não do como)
- ✓ Maior preocupação com a normalização de serviços, pessoas e aspectos sociais
- ✓ Implementação de ferramentas eletrônicas e novos documentos para agilizar o processo de elaboração de normas



Norma





Norma

Documento, estabelecido por **consenso** e aprovado por **organismo reconhecido**, que fornece, para 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

NOTA - Convém que as normas sejam baseadas em resultados consolidados da ciência, tecnologia e da experiência acumulada, visando à obtenção de benefícios para a comunidade. (ABNT ISO/IEC Guia 2)



Regulamento Técnico

Regulamento que estabelece requisitos técnicos, seja diretamente, seja pela referência ou incorporação do conteúdo de uma norma, de especificação técnica ou de um código de prática.

NOTA - Um regulamento técnico pode ser complementado por diretrizes técnicas, estabelecendo alguns meios para obtenção da conformidade com os requisitos do regulamento, isto é, alguma prescrição julgada satisfatória para obter a conformidade. (ABNT ISO/IEC GUIA 2)



Norma - Princípios gerais

- ✓ **Objetividade**
- ✓ **Estilo simples e conciso**
- ✓ **Homogeneidade**
- ✓ **Coerência**
- ✓ **Aplicabilidade**
- ✓ **Planejamento**



Para que uma norma seja eficiente

- ✓ **Atender a uma necessidade real**
- ✓ **Apresentar uma solução aceitável**
- ✓ **Gerar benefícios e não entraves**
- ✓ **Ser continuamente atualizada**
- ✓ **Planejar as fases de sua elaboração**



Fatores a serem considerados na elaboração de normas

Repetitividade

Volume

Problemas

Reclamações

Segurança



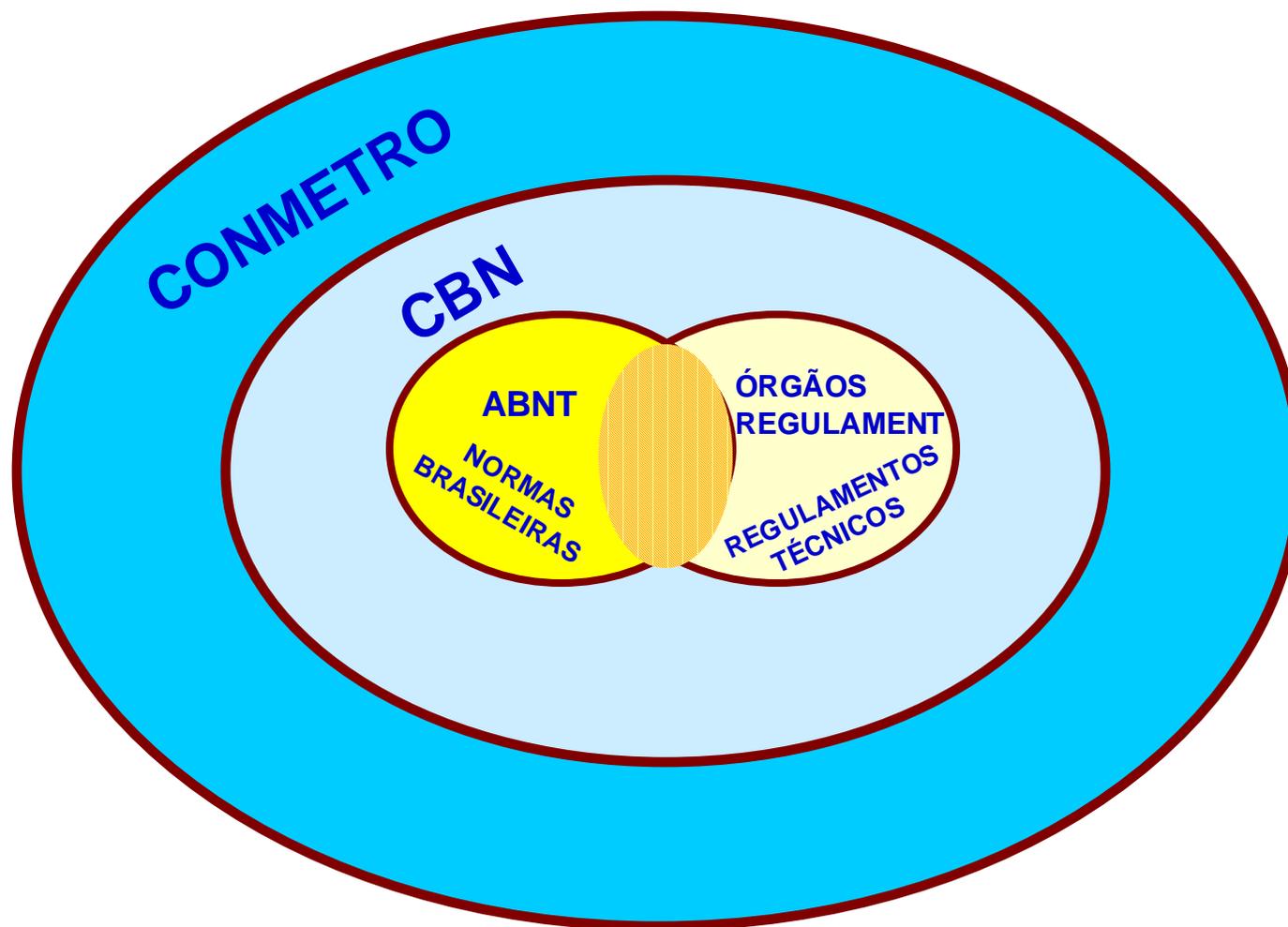


Sistema Brasileiro de Normalização





Sistema Brasileiro de Normalização





Quem é a ABNT?

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

- ✓ **Entidade privada, sem fins lucrativos, de utilidade pública, fundada em 1940**
- ✓ **Fórum Nacional de Normalização único**
- ✓ **Membro fundador da ISO, da COPANT e da AMN**
- ✓ **Membro da IEC**
- ✓ **Representante (único) do Brasil junto aos fóruns regionais e internacionais de normalização voluntária**





Objetivos da ABNT

- ✓ **Gestão do processo de elaboração de Normas Brasileiras**
- ✓ **Adoção e difusão de normas**
- ✓ **Incentivo ao movimento de normalização do país**
- ✓ **Representar o Brasil junto às entidades internacionais e regionais de normalização voluntária**
- ✓ **Intercâmbio com as organizações similares**
- ✓ **Emissão de pareceres concernentes à normalização**
- ✓ **Conceder marca de conformidade e certificação**



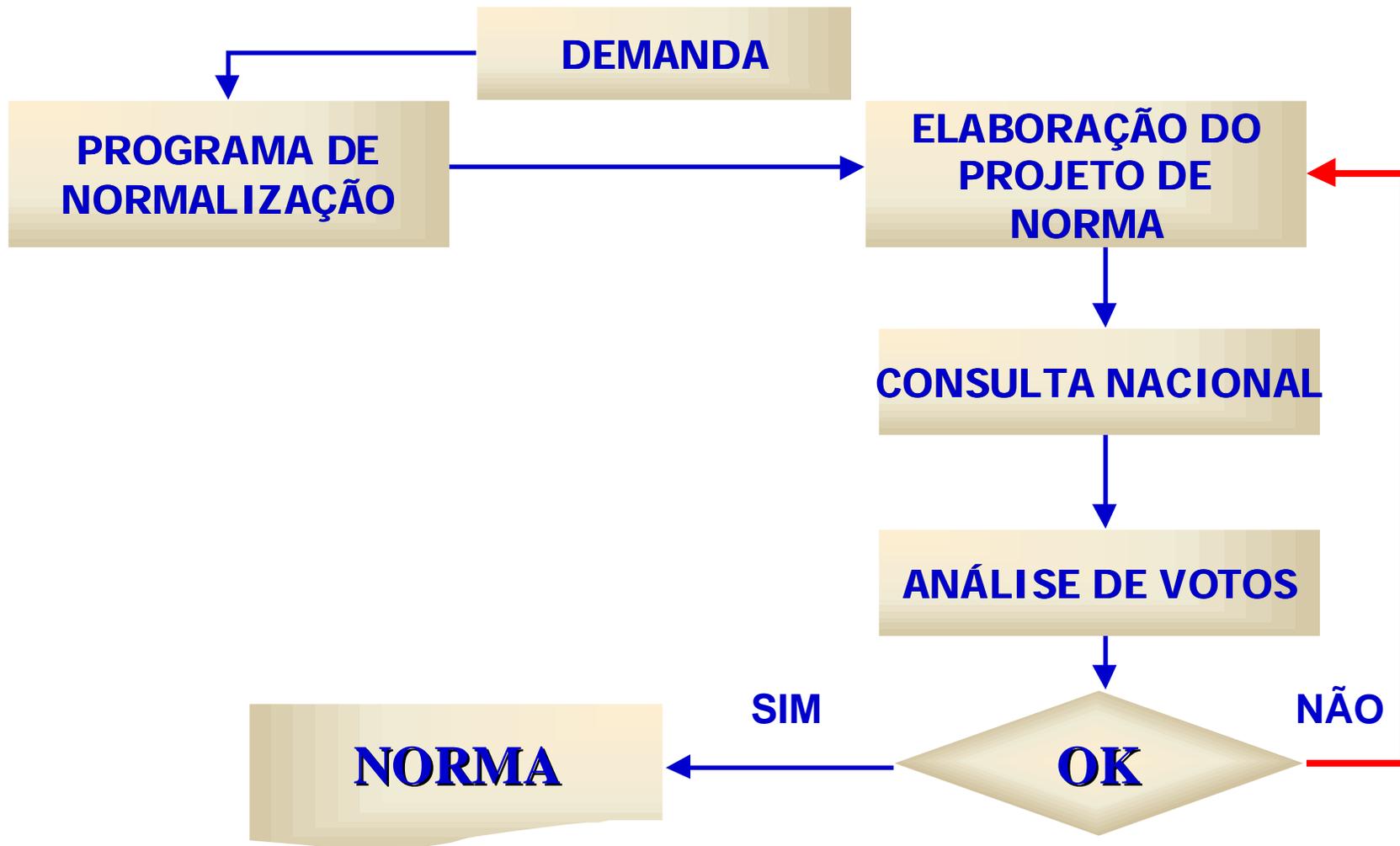


Desenvolvimento





Fluxo





Comissão de Estudo

NEUTRO

(Universidades, Institutos de pesquisas, etc.)

PRODUTOR



CONSUMIDOR





Comissão de Estudo

PAPEL

- ✓ **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**
- ✓ **Analisar as sugestões ou objeções recebidas durante o período de Consulta Nacional**



Desenvolvimento da norma

A norma a ser desenvolvida deve:

- ✓ **ser economicamente justificável e ter potencial para aumentar o desenvolvimento econômico do país**
- ✓ **ter o maior envolvimento possível das várias partes interessadas de modo a ser aceita amplamente**
- ✓ **ter aplicação prática (ser “implementável”)**



Desenvolvimento da norma

Para tanto, certos princípios devem ser observados, dentre eles:

- ✓ atendimento à necessidade econômica (evitar documentos puramente acadêmicos)**
- ✓ consistência com as necessidades da economia**
- ✓ salvaguarda de interesses (produtores x consumidores)**
- ✓ consenso (evitar ao máximo votações)**
- ✓ últimos avanços tecnológicos**
- ✓ não inibir o desenvolvimento tecnológico (desempenho)**





Disjuntores de baixa tensão

ABNT NBR 5361:1998 – Disjuntores de baixa tensão

ABNT NBR NM 60898:2004 – Disjuntores para proteção de sobrecorrentes para instalações domésticas e similares (IEC 60898:1995, MOD)

ABNT NBR IEC 60947-2:1998 – Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão – Parte 2: Disjuntores





MARCIA CRISTINA DE OLIVEIRA

Rio de Janeiro

Tel.: (21) 3974 2323

E-mail: **marciacris@abnt.org.br**

Home Page: www.abnt.org.br

