





Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

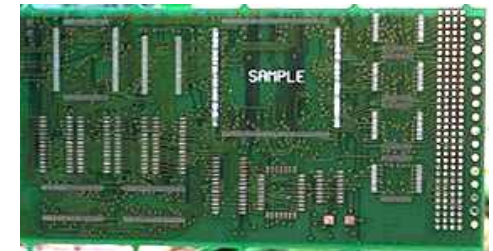
IEC - Comitês Nacionais e os Esquemas de Avaliação de Conformidade

IEC - LARC



IEC

4 Fundada em 1906 para promover a cooperação internacional em todas as questões de normalização e temas relativos na área da eletrotecnologia.



Associação e Participação

4 A IEC é uma associação voluntária de Comitês Nacionais que representam plenamente os interesses eletrotécnicos nos seus países:

4 Governo, indústria, laboratórios de ensaios, academias, grupos de consumidores, etc.

4 Associação: um membro por país

4 Membros (51)

4 Membros Associados (17)

4 Programa de Países Afiliados

4 76 países participantes (em Outubro 2007)

Membros da IEC – 68 Países

ARGENTINA
 AUSTRÁLIA
 ÁUSTRIA
 BIELORRUSIA
 BELGICA
 BOSNIA-HERZEGOVINA (MA)
 BRASIL
 BULGARIA
 CANADA
 CHINA
 COLOMBIA (MA)
 CROACIA
 CHIPRE (MA)
 CUBA (MA)
 REP. CHECA
 DINAMARCA
 EGIPTO
 ESTONIA (MA)

FINLANDIA
 FRANCIA
 ALEMANIA
 GRECIA
 HUNGRIA
 ISLANDIA (MA)
 INDIA
 INDONESIA
 IRAN
 IRLANDA
 ISRAEL
 ITALIA
 JAPON
 KAZAJSTAN (MA)
 KENIA (MA)
 COREA, RDP (MA)
 MA = Membro Associado

COREA, REP. DE
 LETONIA (MA)
 LITUANIA (MA)
 LUXEMBURGO
 MACEDONIA (MA)
 MALASIA
 MALTA (MA)
 MEXICO
 NUEVA ZELANDIA
 NIGERIA (MA)
 NORUEGA
 PAISES BAJOS
 PAKISTAN
 POLONIA
 PORTUGAL
 RUMANIA

FEDERACION RUSA
 ARABIA SAUDITA
 SERBIA
 SINGAPUR
 ESLOVAQUIA
 ESLOVENIA
 SUDAFRICA
 ESPAÑA
 SRI LANKA (MA)
 SUECIA
 SUIZA
 TAILANDIA
 TUNEZ (MA)
 TURQUIA
 UCRANIA
 REINO UNIDO
 USA
 VIETNAM (MA)

76 Afiliados e 17 potenciais

AMERICAS

Antigua-y-Barbuda
 Barbados
 Belize
 Bolívia
 Costa Rica
 Dominica
 Ecuador
El Salvador
 Granada
 Guatemala
 Guyana
 Haíti
 Honduras
 Jamaica
Nicaragua
 Panama
 Paraguai
 Peru
 Répub.Dominicana
Saint-Kitts-et-Nevis
 Santa-Lucia
 Trinidad-y-Tobago
 Uruguay
 Venezuela

EUROPA

Albânia
Andorra
 Moldávia

ÁFRICA

Angola
 Benin
 Botswana
 Burkina Faso
 Burundi
 Camerão
 Comores
Congo
 Congo RDC
 Côte d'Ivoire
Djibouti
 Eritreia
 Etiópia
 Gâna
 Gabão
 Guiné
 Guiné Bissau
Gui.Ecuatorial

Lesoto
Libéria
 Líbia
 Madagascar
 Malawi
 Mali
 Mauritânia
 Maurício
 Moçambique
 Namíbia
 Níger
 Uganda
 Ruanda
 Senegal
 Seychelles
 Serra Leão
 Sudão
 Suazilândia
Tchad
 Tanzânia
 Togo
 Zâmbia
 Zimbábue

ÁSIA

Afeganistão
 Arménia
Azerbaijão
 Bangladesh
 Bhutão
 Geórgia
Iraque
 Jordânia
 Kirghizistão
 Líbano
Maldivas
Myanmar
 Mongólia
 Népal
Ouzbékistão
Tajikistão
 Turkménistão
 Iémen

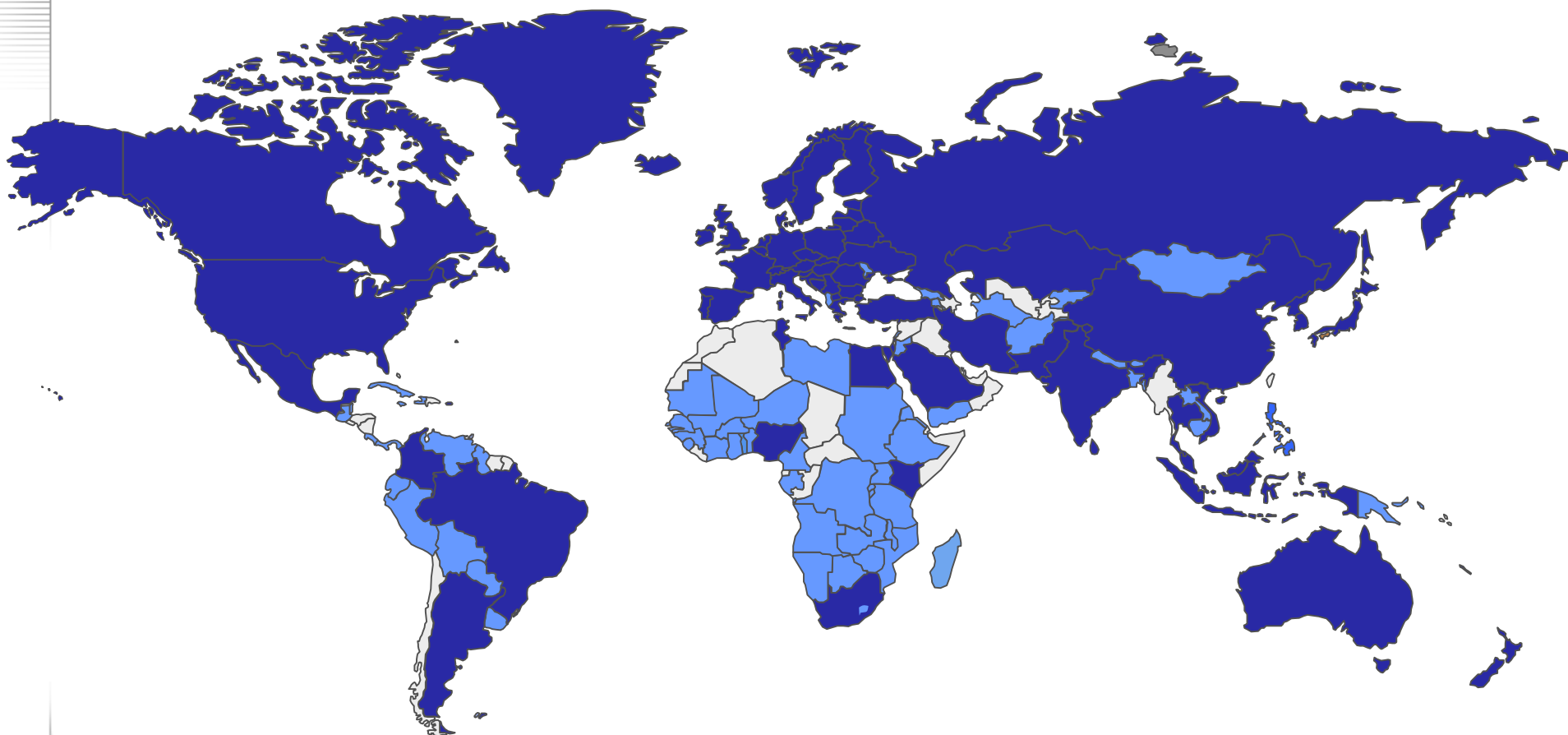
ASIA-PACIFICO

Brunei Darussalam
 Camboja
 Fiji
 Lao RDP
 Papua-Nova-Guiné
Isla Salomão
Tonga

Direitos dos que participam da IEC

Membros Plenos (51)	Membros Associados (17)	Afiliados (76)
Autorizados a votar <i>todos</i> os documentos do Conselho e todos os CT/SCs através do sistema de voto eletrônico	Autorizados a votar documentos de 4 CT/SCs eleitos, através do sistema de voto eletrônico	Não podem votar
Autorizados a comentar todos os documentos, do Conselho e dos CT/SCs.	Autorizados a comentar somente documentos dos CT/SCs.	Autorizados a comentar documentos de 10 CT/SCs eleitos, por e-mail
Participação plena nas atividades de normalização internacional	Participação restringida de países com recursos limitados	Parte da “Família IEC” porém não considerados como membros

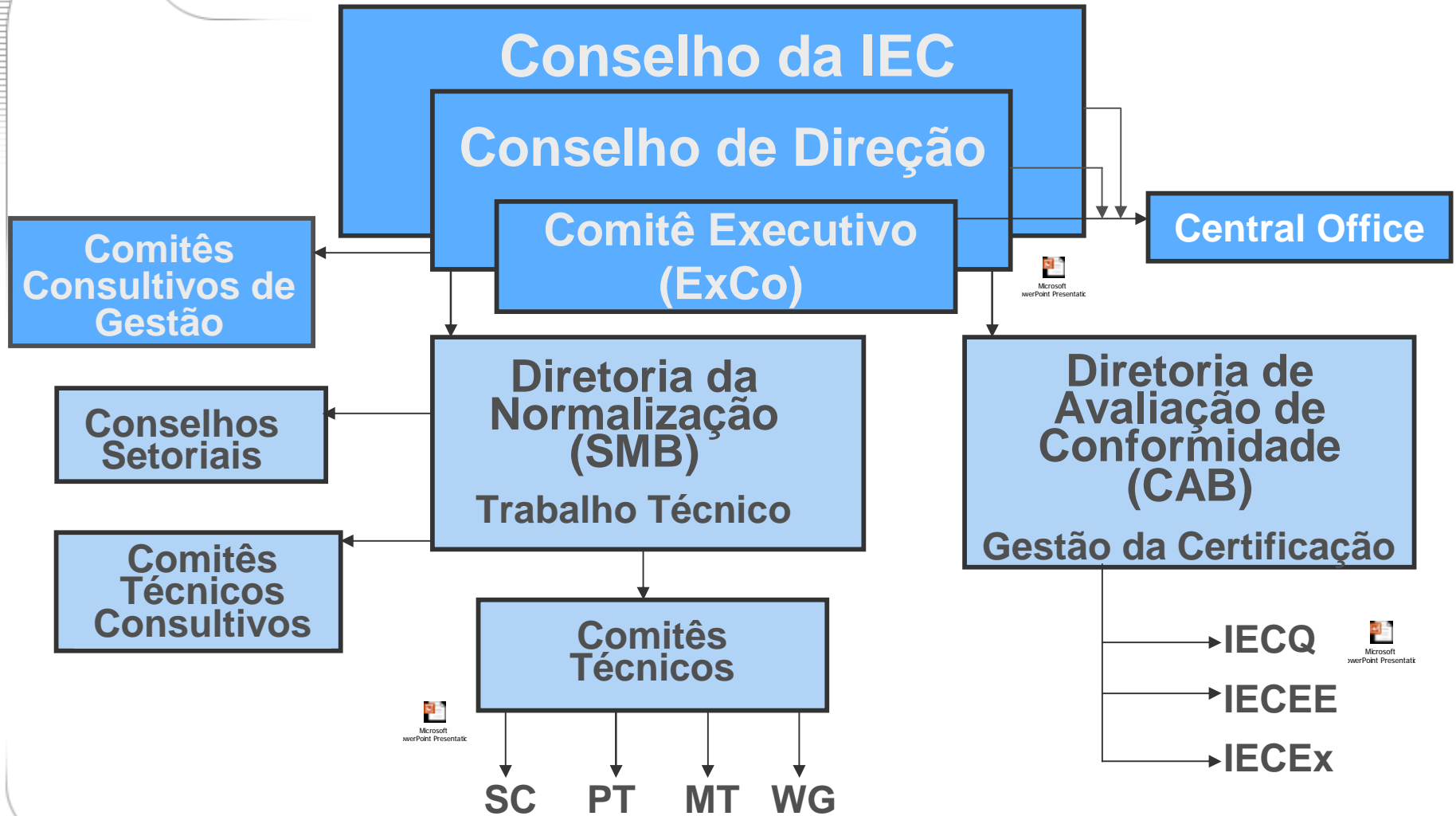
A Família IEC: 143 países



A família IEC na América Latina



Estrutura da IEC



Comitês Nacionais – Definição

4 Dedicados a representar todos os interesses de um país

- 4 Indústria
- 4 Governo e entes reguladores
- 4 Empresas de serviço público
- 4 Laboratórios de ensaios
- 4 Academias
- 4 Usuários e consumidores

4 Comitês “espelho”

- 4 Correspondem aos CTs/SCs da IEC de interesse para seu país
- 4 Revisam documentos
- 4 Criam uma posição nacional / votam
- 4 Adotam Normas Internacionais

Comitês Nacionais – Função

- 4 Os Membros tomam decisões sobre todas as políticas a seguir e sobre assuntos técnicos – um país, um voto
- 4 Coordenam um ponto de vista consensual em cada nação e o apresentam na IEC através da participação em reuniões
 - 4 Desenvolvimento consensual de normas a nível internacional
 - 4 Operações dos Esquemas de Avaliação de Conformidade
 - 4 Manejo participativo da IEC (governança)
- 4 Apóiam o uso dos esquemas de Avaliação da Conformidade e das normas da IEC em cada nação e região, incluindo o trabalho de tradução.

Comitês Nacionais - Obrigações

- 4 Promover o objetivo da Comissão.
- 4 Apoiar o trabalho da Comissão.
- 4 Implementar, de maneira transparente e na maior medida possível, as Normas Internacionais da Comissão, nas suas normas nacionais e regionais.

Participação – Benefícios (1)

- 4 Influir no desenvolvimento e no conteúdo das normas IEC.
- 4 Ter pronto conhecimento dos mercados em desenvolvimento, estabelecer contatos com os clientes.
- 4 Melhorar a segurança e a qualidade dos produtos.
- 4 Racionalizar e reduzir os custos no projeto e fabricação.

Participação – Benefícios (2)

- 4 Satisfazer requerimentos em matéria de segurança e meio ambiente.
- 4 Acesso a mais recente tecnologia.
- 4 Aceitação dos produtos nos mercados mundiais.
- 4 Rápida chegada ao mercado.

Benefícios para os governos e reguladores

- 4 As normas internacionais são uma fonte para os governos
 - 4 Legislar/regular quando necessário
 - 4 Abrir licitações

- 4 Fonte reconhecida para o cumprimento das disposições da OMC
 - 4 Contribui para cumprimento do Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio (TBT) da Organização Mundial do Comercio (OMC)

IEC em dados

4 Total de publicações em dezembro de 2006:	5 613
4 Publicações emitidas em 2006:	499
4 TC/SCs:	178
4 Número de trabalhos em desenvolvimento:	1357
4 Tempo médio de desenvolvimento:	38

Conclusão

- 4 A eletrotecnologia constitui uma parte crescente do comércio mundial, respaldada pelas normas IEC e os Esquemas de Avaliação de Conformidade.
- 4 As normas IEC e os Esquemas de Conformidade da IEC oferecem:
 - 4 Acesso aos mercados;
 - 4 Consciência global;
 - 4 Transmissão de tecnologia;
 - 4 Eficácia empresarial.



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

Obrigado!

Dorival Heeren
CAB – Conformity Assessment Board
Brazilian National Committee

Amaury Santos
IEC – Latin America Regional Centre
Tel: +55 11 3289 1544
as@iec.ch
www.iec.ch

