

**XIII REUNIÓN ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3
REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA
CONFORMIDAD/ACTA N° 2/02**

ANEXO X

INFORME MERCOSUR-AMN

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires
27 al 31 de mayo de 2002**

INFORME DOS TRABALHOS DAS NORMAS MERCOSUL CORRESPONDENTES AOS PRODUTOS SUJEITOS A CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA - CSM 01 ELETRICIDADE

Produtos sujeitos a Certificação Compulsória	Data do Início da Certif.	Projetos NM	Descrição	Etapas de estudo dos projetos NM						Comentários da Secretaria
				Discussão	Elab. do projeto	Votação	Tabulaçã o de votos	Cons. dos coment.	Aprov. final	
1- Fios e Cabos	#####	1.1- NM 247-1:2000	PVC-Métodos de ensaio							
		1.2- NM 247-2:2000	PVC-Condutores sem cobertura							
		1.3- NM 247-3:2002	PVC-Cordões							
		1.4- NM 01:00247-5	Condutores de cabos isolados							
		1.5- NM 280:2002	Condutores e cabos de silicone							
		1.6- NM 274:2002	PVC ou borracha - Inspeção e recebimento							
		1.7- NM 243:2000	PVC ou borracha - Tensão a seco							
		1.8- NM 244:2000								
		1.9- NM 01:00 IEC 60245-1	Borracha - Requisitos Gerais							
		1.10- NM 01:00 IEC 60245-2	Borracha - Métodos de ensaio							
		1.11- NM 01:00 IEC 60245-3	Borracha - isolação de silicone							
		1.12- NM 01:00 IEC 60245-4	Borracha - cordões							
		1.13- NM 01:00 IEC 60332-1	Ensaios de fogo - condutor único							Em estudo. Existe versão UNIT em papel. Brasil está discutindo internamente.
		1.14- NM 01:00 IEC 60332-3-10	Ensaios de fogo - cabos agrupados							Existe texto em Português. Norma de métodos de ensaio.
		1.15- NM 01:00 IEC 60332-3-21	Ensaios de fogo - C. Agrup.-Cat. A F/R							Parte da divisão da IEC 60332-3. Não existem textos atualizados em Port. e Esp. Norma de métodos de ensaio.
		1.16- NM 01:00 IEC 60332-3-22	Ensaios de fogo - C. Agrup.-Cat. A							Parte da divisão da IEC 60332-3. Não existem textos atualizados em Port. e Esp. Norma de métodos de ensaio.
		1.17- NM 01:00 IEC 60332-3-23	Ensaios de fogo - C. Agrup.-Cat. B							Parte da divisão da IEC 60332-3. Não existem textos atualizados em Port. e Esp. Norma de métodos de ensaio.
		1.18- NM 01:00 IEC 60332-3-24	Ensaios de fogo - C. Agrup.-Cat. C							Parte da divisão da IEC 60332-3. Não existem textos atualizados em Port. e Esp. Norma de métodos de ensaio.
		1.19- NM 01:00 IEC 60332-3-25	Ensaios de fogo - C. Agrup.-Cat. D							Parte da divisão da IEC 60332-3. Não existem textos atualizados em Port. e Esp. Norma de métodos de ensaio.
		1.20- NM IEC 60811-1-1:2001	Prop. mecânicas das isolações							
		1.21- NM IEC 60811-1-2:2001	Envelhecim. térmico das isolações							
		1.22- NM IEC 60811-1-3:2001	Determ. da densidade das isolações							
		1.23- NM 01:00 IEC 60811-1-4	Ensaios baixa temperatura							
		1.24- NM 01:00 IEC 60811-2-1	Ensaios para materiais elastoméricos							

115

2- Interruptores	1.25- NM 01:00 IEC 60811-3-1	Ensaios para compostos de PVC								Argentina finalizará revisão do texto em Espanhol até 30.06.02. Existe texto em Português
	1.26- NM 01:00 IEC 60811-3-2	Ensaios para compostos de PVC								Existe texto em Português. Existe versão IEC em espanhol. Norma de métodos de ensaio.
	1.27- NM 01:00 IEC 60811-4-1	Ensaios comp. de polietileno e poliprop.								Existe texto em Português, que precisa ser revisado. Norma de métodos de ensaio.
	1.28- NM 01:00 IEC 60502-1	Cabos de potência								Os desvios em relação a IEC não foram consolidados. Existe versão em Espanhol da IEC. Texto em Português está sendo preparado.
	1.29- NM 01:00 IEC 60885-1	Ensaios elétricos para cabos								Existe texto em Português. Norma de métodos de ensaio.
	1.30- NM 01:00 IEC 60885-2	Ensaios de descargas parciais								Existe texto em Português. Norma de métodos de ensaio. NORMA APLICÁVEL A CABOS DE MEDIA TENSÃO -
	1.31- NM 01:00-0030	Ensaio de determinação da resistividade em componentes metálicos de cabos elétricos	Início da harmonização							Comissão brasileira propõe a retirada da lista de prioridades para Certificação Compulsória.
	1.32- NM 01:00-0031	Cordões flexíveis com isolamento extrudado de polietileno clorossulfonado (CSP) para tensões até 300V - Requisitos de desempenho	Início da harmonização							Brasil estará recompilando antecedentes para elaborar projeto baseado na ASTM B 193:2000.
	2.1- NM 01:00 IEC 60669-1	Uso doméstico e similares	Final da harmonização							Comissão brasileira propõe discussão na reunião em Buenos Aires, em 23 e 24 Mai 02
	3.1- NM 01:00 IEC 60898	Uso doméstico e similares	Final da harmonização							Argentina informou que a revisão final do texto Espanhol se completará até Jul/02. Texto em Português está disponível.
3- Disjuntores	4.1- NM 01:00 IEC 61008-1	S/ proteção incorporada	Final da harmonização							Texto em Português está disponível. Argentina informa que a revisão final do texto Espanhol se completará até Ago/02.
	4.2- NM 01:00 IEC 61008-2-1	Diferenciais c/ funcionamento independente da tensão de alimentação	Final da harmonização							Texto em Português está disponível. Argentina informa que a revisão final do texto Espanhol se completará até Dez/02.
	4.3- NM 01:00 IEC 61009-1	C/ proteção incorporada	Final da harmonização							Texto em Português está disponível. Argentina informa que a revisão final do texto Espanhol se completará até Jun/03.
	4.4- NM 01:00 IEC 61009-2-1	Diferenciais c/ funcionamento independente da tensão de alimentação	Final da harmonização							Texto em Português está em tradução. Argentina informa que a revisão final do texto Espanhol se completará até Dez/02.
5- Plugges e tomadas	5.1- NM 01:00 IEC 60884-1	Para uso doméstico e similares	Final da harmonização							Texto em Português está disponível. Argentina informa que a revisão final do texto Espanhol se completará até Jun/03.
	6.1- NM 01:00 IEC 60269-1	Requisitos gerais	Final da harmonização							Texto em Português está em revisão. Argentina informou que a revisão final do texto Espanhol se completará até Jul/02.
	6.2- NM 01:00 IEC 60269-3	Requisitos suplementares para fusíveis de uso doméstico	Harmonizada sem desvios							Texto em Português está disponível. Existe versão IEC em Espanhol.
6- Fusíveis	6.3- NM 01:00 IEC 60269-3-1	Requisitos suplementares para fusíveis de uso doméstico - Tipos de fusíveis	Final da harmonização							Texto em Português está em revisão. Não existe versão IEC em Espanhol.
	7.1- NM 01:00 IEC 60454-1	Requisitos gerais	Por harmonizar							Os membros enviarão à Secretaria seus prováveis desvios antes da próxima reunião. Existe versão IEC em Espanhol.
7- Fitas isolantes	7.2- NM 01:00 IEC 60454-2	Métodos de ensaio	Por harmonizar							Os membros enviarão à Secretaria seus prováveis desvios antes da próxima reunião. Existe versão IEC em Espanhol.

8- Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares	#####	7.3- NM 01:00 IEC 60454-3-1	Especificações para fitas de PVC	Por harmonizar							Os membros enviarão à Secretaria seus prováveis desvios antes da próxima reunião. Existe versão IEC em Espanhol.
	#####	8.1- NM 01:00 IEC 61347-1	Parte 1: Requisitos gerais e de segurança	Por harmonizar							Os membros enviarão à Secretaria seus prováveis desvios antes da próxima reunião. Não existe versão IEC em Espanhol. Em conjunto com a IEC 61347-2-8 substituiu a IEC 60920.
	#####	8.2- NM 01:00 IEC 61347-2-8	Parte 2-8: Requisitos particulares para reatores para lâmparas tubulares fluorescentes	Por harmonizar							Os membros enviarão à Secretaria seus prováveis desvios antes da próxima reunião. Não existe versão IEC em Espanhol. Em conjunto com a IEC 61347-1 substituiu a IEC 60920.
9- Porta-lâmpadas	#####	9.1- NM 01:00 IEC 60238	Rosca Edison	Por harmonizar							Existe texto em Português. Não existe versão em Espanhol. O Brasil está analisando os prováveis desvios e os indicará nos próximos 120 dias.
10- Fios esmaltados	#####	10.1- NM 01:00-0018	Procedimento de inspeção	Início da harmonização							Não existe texto em Espanhol. Existe texto preliminar em Português sendo analisado pela Argentina.
		10.2- NM 01:00-0021	A base de Poliestereimida C. T. 180°C	Início da harmonização							Português sendo analisado pela Argentina.
		10.3- NM 01:00-0022	A base de Poliestereimida hermético C. T. 180°C	Início da harmonização							Não existe texto em Espanhol. Existe texto preliminar em Português sendo analisado pela Argentina.
		10.4- NM 01:00-0019	Métodos de ensaio	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jun/02 para análise pelos demais países.
		10.5- NM 01:00-0020	Carretéis - Especificação	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jul/02 para análise pelos demais países.
		10.6- NM 01:00-0023	A base de Poliestereimida + Amida Imida C. T. 200°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Mai/02 para análise pelos demais países.
		10.7- NM 01:00-0024	A base de Poliuretano C. T. 155°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Mai/02 para análise pelos demais países.
		10.8- NM 01:00-0025	A base de Poliuretano + Poliamida C. T. 155°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Mai/02 para análise pelos demais países.
		10.9- NM 01:00-0026	A base de Poliestereimida soldável C. T. 180°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jun/02 para análise pelos demais países.
		10.10- NM 01:00-0027	Fio de cobre nu de seção retangular	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jul/02 para análise pelos demais países.
		10.11- NM 01:00-0028	Seção retangular coberto com papel C. T. 90°C a 105°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jul/02 para análise pelos demais países.
		10.12- NM 01:00-0029	Seção retangular esmaltado a base de Poliestereimida C. T. 180°C	Por harmonizar							A comissão brasileira preparará texto preliminar em Português até Jul/02 para análise pelos demais países.
11- Aparelhos eletrodomésticos e similares	#####	11.1- NM IEC 60335-1:1996	Requisitos gerais de segurança								
12- Aspiradores de pó	#####	12.1- NM IEC 60335-2-2:2002	Requisitos particulares de segurança								
13- Ferros de passar roupa	#####	13.1- NM IEC 60335-2-3:1996	Requisitos particulares de segurança								Secretaria enviou aos países solicitação de revisão da NM e sugestões do Brasil em 03.05.02, com prazo para comentários até 20.06.02.
14- Centífugas de roupa	#####	14.1- NM 01:00 IEC 60335-2-4	Requisitos particulares de segurança								Argentina informou que comunicará decisão até Mai/2002. Brasil analisou a incorporação dos amendments e comunicará aos países até Mai/2002.

15- Lavadoras de louça	#####	15.1- NM 01:00 IEC 60335-2-5	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada estudando os amendments					Existe versão da IEC em Espanhol (3ª edição). Argentina informou que está revisando o texto em Espanhol. Brasil aguardará texto da Argentina para revisar o texto em Português.
16- Lavadoras de roupa	#####	16.1- NM 01:00 IEC 60335-2-7	Requisitos particulares de segurança						Argentina está analisando os comentários do Brasil aos textos em Espanhol e Português (enviados em 10.08.2001).
17- Barbeadores	#####	17.1- NM 01:00 IEC 60335-2-8	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada					Existe versão IEC em Espanhol (3ª edição). Brasil estará informando sobre a tradução em 60 dias.
18- Grills	#####	18.1- NM IEC 60335-2-9:2002	Requisitos particulares de segurança						
19- Aparelhos para tratamento de pisos	#####	19.1- NM IEC 60335-2-10	Requisitos particulares de segurança						
20- Secadoras de roupa a tambor com aquecimento	#####	20.1- NM IEC 60335-2-11	Requisitos particulares de segurança						Não existe versão IEC em Espanhol. Argentina informou que está providenciando um texto em Espanhol. Brasil aguardará texto da Argentina para revisar o texto em Português.
21- Fritadeiras de Frigideiras	#####	21.1- NM IEC 60335-2-13:2002	Requisitos particulares de segurança						
22- Aparelhos de cozinha operados a motor	#####	22.1- NM 01:00 IEC 60335-2-14	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada estudando os amendments					Existe versão IEC em Espanhol e texto em Português. Argentina informou que fixará posição a respeito dos amendments até Dez/02. Brasil analisou os amendments e enviará posição aos demais países nos próximos 60 dias.
23- Aparelhos para aquecimentos de líquidos	#####	23.1- NM 01:00 IEC 60335-2-15	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada estudando os amendments					Existe versão IEC em Espanhol e texto em Português. Argentina informou que fixará posição a respeito dos amendments até Dez/02. Brasil analisou os amendments e enviará posição aos demais países nos próximos 60 dias.
24- Aparelhos para cuidados da pele e cabelo	#####	24.1- NM IEC 60335-2-23:2002	Requisitos particulares de segurança						
25- Refrigeradores e congeladores	#####	25.1- NM 01:00 IEC 60335-2-24	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada estudando os amendments					Não existe versão em Espanhol da última edição. Argentina informou que fixará posição a respeito desta última edição até Dez/02. Brasil revisará o texto em Português até Dez/02.
26- Fornos de microondas	#####	26.1- NM 01:00 IEC 60335-2-25	Requisitos particulares de segurança						Texto em Espanhol disponível. Brasil iniciará a revisão do texto em Português nos próximos 60 dias.
27- Motocompressores	#####	27.1- NM 01:00 IEC 60335-2-34	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada por estudar a versão mais recente					Brasil preparou os textos em Espanhol e Português, que serão enviados para votação até Jun/02.
28- Secadoras de roupas com	#####	28.1- NM 01:00 IEC 60335-2-43	Requisitos particulares de segurança						Texto em Espanhol disponível. Brasil iniciará a revisão do texto em Português nos próximos 60 dias.
29- Bebedouros	#####	29.1- NM 01:00-00XXX	Água Natural+Fria ou Natural+Fria+Quente	Por estudar					Argentina propõe aplicar a NM 01:00 - IEC 60335-2-24 para estes produtos. Secretaria do CSM 01 propõe discussão na próxima reunião de harmonização.
30- Ferramentas manuais	#####	30.1- NM 01:00 IEC 60335-2-45	Ferramentas de aquecimento - Requisitos particulares de segurança	Por harmonizar					Texto em Espanhol disponível. Brasil iniciará a tradução em Português em 60 dias.
		30.2- NM 01:00 IEC 60745-1	Ferramentas operadas a motor - Requisitos gerais	Harmonizada estudando a última versão					Não existe versão em Espanhol. Brasil está traduzindo para Português. Argentina propõe aplicar diretamente a IEC para Certificação.
		30.3- NM 01:00 IEC 60745-2-1	Requisitos particulares de segurança para furadeiras	Por harmonizar					Não existe versão em Espanhol. Brasil iniciará a tradução em Português em 60 dias. Argentina propõe aplicar diretamente a IEC para Certificação.

34- Fornos e fogões	#####	34.1- NM 01:00 IEC 60335-2-6	Requisitos particulares de segurança	Em harmonização								Argentina está analisando os comentários do Brasil aos textos em Espanhol e Português e informou que completará a análise antes de Dez/02.
35- Aquecedores de ambiente	#####	35.1- NM 01:00 IEC 60335-2-30	Requisitos particulares de segurança	Por harmonizar								Existe versão oficial IEC em Espanhol. O Brasil iniciará a tradução para o Português em 90 dias.
36- Coifas e depuradores de ar	#####	36.1- NM 01:00 IEC 60335-2-31	Requisitos particulares de segurança	Por harmonizar								Argentina aceita a IEC sem desvios e já entregou texto em Espanhol. A comissão brasileira solicitou um prazo adicional para análise.
37- Condicionadores de ar	#####	37.1- NM 01:00 IEC 60335-2-40	Requisitos particulares de segurança	Harmonizada, estudando a última versão								Existe versão oficial IEC em Espanhol. O Brasil preparará texto em Português para análise.
38- Ventiladores	#####	38.1- NM 01:00 IEC 60335-2-80	Requisitos particulares de segurança	Por harmonizar								Texto em espanhol disponível. Brasil fornecerá os desvios na reunião de 23 e 24 de Maio, Buenos Aires.

Referencias:





ASOCIACIÓN
MERCOSUR DE
NORMALIZACIÓN

Sector de Juguetes – Resumo Final

Início da Certificação	Normas Previstas	Normas Aprovadas Até maio/2002	Projetos em Fase Final de Aprovação	Projetos em Fase de Votação Nacional	Projetos em preparação
01/01/2003	7	-	5	1	1

**INFORME DE AVANCE DEL ESTUDIO DE LAS NORMAS MERCOSUR CORRESPONDIENTES A LOS PRODUCTOS SUJETOS A CERTIFICACIÓN OBLIGATORIA AL 2002-05-02 /
INFORME DO AVANÇO DO ESTUDO DAS NORMAS MERCOSUL CORRESPONDENTES AOS PRODUTOS SUJEITOS A CERTIFICAÇÃO OBRIGATORIA 2002-05-02 /
JUGUETES / BRINQUEDOS**

Productos / Produtos	Inicio Certificación Obligatoria / Inicio da Certificação Obrigatoria	Proyecto de NM / Projeto de NM	Norma NM	Descripción / Descrição	Etapas del Estudio de la Norma MERCOSUR / Etapas de Estudo da Norma MERCOSUL						
					Discusión / Discussão	Elaboración del Proyecto / Elaboração do Projeto	Votación / Votação (máx. 80 d)	Tabulación de Votos / Tabulação de Votos	Consolidación de Obs / Consolidação de Obs (~ 30 d)	Aprobación de texto final / Aprovação de texto final (máx. 30 d)	Publicación / Publicação
Seguridad de los juguetes/ Segurança de brinquedos	31/07/02	04:00-0001-1	NM 300-1:2002	Propiedades mecánicas y físicas / Propriedades mecânicas e físicas							
		04:00-0001-2	NM 300-2:2002	Inflamabilidad / Inflamabilidade							
		04:00-0001-3	NM 300-3:2002	Migración de ciertos elementos / Migração de certos elementos							
		04:00-0001-4	NM 300-4:2002	Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas / Jogos de experimentos químicos e atividades relacionadas							
		04:00-0001-5	NM 300-5:2002	Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos / Jogos químicos distintos de jogos de experimentos							
		04:00-0001-6	NM 300-6:2002	Juguetes eléctricos / Brinquedos elétricos							
		04:00-0002	NM 301:2002	Bicicletas - Requisitos de seguridad para bicicleta infantil / Bicycles - Requisitos de segurança para bicicleta infantil							

Referencias:

Etapa en ejecución / Etapa em execução
Etapa finalizada del estudio de una norma / Etapa finalizada do estudo de uma norma

OBS.: Los PNM 04:00-001-2, 3, 4, 5 y 6 se encuentran aprobados pero necesitan también de la aprobación del PNM 04:00-001-1 para la aprobación final como Norma Mercosur. / Os PNM 04:00-001-2, 3, 4, 5 e 6 já se encontram aprovados mas necessitam também da aprovação do PNM 04:00-001-1 para a aprovação final como Norma Mercosul.