



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

Ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ilmo. (a) Sr.(a) Pregoeiro(a)

Pregão Eletrônico nº 90002/2024

Processo Administrativo nº 23034.021937/2023-21

A empresa SPARTAN COMÉRCIO LTDA, empresa de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 39.709.184/0001-07, sediada na Rua: Marechal Deodoro nº 450, Bairro: Centro, Sala 304, Curitiba-PR, CEP 80.010-010, neste ato representada por sua proprietária, CLEIDINARA SALES DA SILVA, brasileira, solteira, comerciante, portadora do RG. nº 10987045 SSP/AC e CPF/MF nº 004.887.062-54, por seu representante legal, vem, mui respeitosamente, à presença de Vossas Excelências, com fulcro no art. 165 da Lei n. 14.133/2021 e item 11 do Edital do Pregão Eletrônico n. 90002/2024, interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** em face da r. decisão do Excelentíssimo Sr. Pregoeiro que homologou o ato de aprovação das amostras dos itens apresentados pela licitante **ALEA COMERCIAL LTDA.** nos grupos 1, 2, 5 e 9; pugnando, pois, pelo seu recebimento e acolhimento das suas razões, colimando na exclusão da referida licitante do certame ante o comprovado descumprimento de obrigações impositivas contidas no instrumento convocatório.

I.

AS RAZÕES QUE ENSEJAM A REFORMA DA R. DECISÃO PROFERIDA PELO EXCELENTÍSSIMO SR. PREGOEIRO

A NECESSÁRIA EXCLUSÃO DA LICITANTE ALEA COMERCIAL LTDA.

É incontestável o descumprimento das regras do instrumento convocatório pela licitante Alea Comercial Ltda. e, pois, imperativa a sua inabilitação e exclusão do certame.

Com o devido respeito e acatamento, o ato que houve por homologar as amostras e laudos dos itens da licitante Alea Comercial Ltda. se mostra incompatível com o que estabeleceu o edital (item

Rua: Marechal Deodoro nº 450, Bairro: Centro, Sala 304, Curitiba-PR, CEP 80.010-010



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

8.19¹) e o termo de referência (item 4.9²), de forma que não só se evidencia o descumprimento do ali previsto, como também ofensas aos princípios da isonomia, motivação e vinculação ao instrumento convocatório.

Não há justificativa crível e plausível para que as amostras e ensaios/laudos tenham sido apresentadas pela Alea Comercial Ltda. após 57 (cinquenta e sete) dias do prazo estabelecido, mormente quando todas as demais licitantes, com exclusão dela, conseguiram atender o termo fixado por essa Autarquia.

Curiosamente, com exceção da Alea Comercial Ltda., todos os licitantes foram cautelosos, precavidos e, com a finalidade de atender as regras constantes do edital, já possuíam em mãos os ensaios/laudos, tanto que os apresentaram tempestivamente.

Desta forma, não pode ser considerada verossímil a afirmação da licitante Alea Comercial Ltda. de que a empresa contratada para emitir os seus laudos técnicos incorrera em atraso em razão da existência de alta demanda, sobretudo quando não há a indicação na “Declaração” firmada pelo “Instituto Lab System” da data em que a Alea Comercial Ltda. enviou os itens para realização dos ensaios/laudos; o que revela, pois, que os ensaios/laudos só foram solicitados pela Alea Comercial Ltda. após a ordem emanada por V.Exa. determinando a apresentação das amostras.

Isto é, ainda que o “Instituto Lab System” possa ter uma alta demanda e solicitou a dilação do prazo para entrega dos ensaios/laudos, certo é que para aferição da plausibilidade do pedido de prorrogação deduzido pela Alea Comercial Ltda. seria imperativo verificar a data em que entregou ao laboratório os itens para realização das análises; o que, contudo, não foi apresentado propositalmente, já

¹ 8.19. O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar amostra, após análise da documentação prevista no item 8.1, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

8.19.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.19.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.19.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.19.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

² 4.9. O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar as amostras conforme previsto no Edital e seus anexos, sob pena de não aceitação da proposta.



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

que, certamente, os ensaios/laudos só foram contratados pela Alea Comercial Ltda. após ser compelida a apresentar as amostras.

Além disso, tal como constou do pedido de prorrogação apresentado pela Alea Comercial Ltda., o “Instituto Lab System” seria, basicamente, o único no País habilitado a realizar ensaios/laudos do desempenho de escrita de canetas hidrográficas, chamando deveras a atenção que, sendo, supostamente, o único laboratório do mercado com tal aptidão, todas as demais licitantes vencedoras dos outros lotes/grupos, além de terem contratado o mesmo laboratório para realização dos ensaios/laudos, já que é o “único”, teriam sofrido os mesmos infortúnios que acometeram a Alea Comercial Ltda.; porém, como visto no presente procedimento licitatório, as demais licitantes vencedoras dos outros lotes/grupos, curiosamente, apresentaram as amostras e ensaios/laudos tempestivamente a essa Autarquia.

Essa é, aliás, uma interpretação que é dotada de extrema juridicidade na medida em que, como já destacado, não foi apostado no pedido de prorrogação, muito menos na “Declaração” fornecida pelo laboratório, a data exata que a licitante Alea Comercial Ltda. encaminhou os itens para análise e certificação, o que seria imperativo, posto que se todos os demais licitantes supostamente se valeram do mesmo laboratório (“Instituto Lab System”) – *já que é o único* – e conseguiram atender o prazo fixado por esse Ente, por que apenas a Alea Comercial Ltda. pediu a sua prorrogação?

Nesse contexto, sendo o “Instituto Lab System”, como aduziu a licitante Alea Comercial Ltda., o único no País habilitado a realizar ensaios/laudos do desempenho de escrita de canetas hidrográficas, não se pode, de sobremaneira, conferir qualquer espectro de veracidade a sua alegação contida no seu pedido de prorrogação de prazo, porquanto, por ser o único laboratório do mercado com tamanha aptidão, o mesmo atraso deveria ser verificado em relação aos demais licitantes, quem, porém, curiosamente lograram atender essa Autarquia tempestivamente.

Vale ressaltar que, em consulta a outros laboratórios foi encontrado o laboratório NTD, que também é acreditado pelo INMETRO, para realizar os mesmos ensaios/laudos do desempenho da escrita da canetas, conforme demonstrado pelo escopo de acreditação em anexo.

Portanto, a justificativa apresentada pela licitante Alea Comercial Ltda. para o seu pedido de prorrogação é, pois, insipiente e inverossímil, quer porque desprovida de motivo legítimo ante a precariedade de informações contidas no seu pedido de prorrogação, quer porque a sua versão fática é muito menos crível do que outra na qual presume-se que o atraso ocorreu, não em função de uma alta demanda do laboratório, mas porque a Alea Comercial Ltda. remeteu intempestivamente os itens para o “Instituto Lab System”.



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

Veja Exmo. Pregoeiro que não há como, seguramente, firmar a existência de razoabilidade ou motivo legítimo no pedido de prorrogação da Alea Comercial Ltda., tal como exige o item 8.19.3 do edital, de modo que se constata a adoção de tratamento diferenciado e privilegiado a essa licitante, já que, como dito, todos os demais, curiosamente, seguiram à risca o prazo estabelecido por essa Autarquia, forneceram as amostras e ensaios/laudos obtidos provavelmente junto ao mesmo laboratório (é o único) e dentro do prazo que fora fixado.

Inconteste, assim, com o devido respeito e acatamento, que houve a adoção de um critério anti-isonômico, sendo conferido, notadamente, tratamento diferenciado e privilegiado a Alea Comercial Ltda., sendo favorecida por ato descompassado ao que estabeleceu o instrumento convocatório e que pode ser caracterizado, também, como imotivado, eis que não existe lastro nas justificativas apresentadas pela licitante e acolhidas por V.Exa.

Firme-se, ainda, que essa Autarquia concedeu prazo compatível e razoável para que todos os licitantes vencedores apresentassem as amostras e ensaios/laudos, tanto que, com exceção da Alea Comercial Ltda. que necessitou de 57 (cinquenta e sete) dias a mais, os demais conseguiram cumprir com exatidão o termo fixado; sem prejuízo, há de se salientar que a exclusão da licitante Alea Comercial Ltda. não se mostra irrazoável ou excessiva, uma vez que tinha conhecimento das regras editalícias, após sua concordância e em momento algum impugnou a regra que estabelecia prazo para entrega das amostras e ensaios/laudos.

Outro descumprimento da Alea Comercial Ltda. cuja menção se mostra salutar, decorreu da apresentação totalmente extemporânea da “declaração” exigida por V. Exa., na sessão de 09/07/2024 – para cumprimento do item 5 do despacho SEI 4189591 – no qual, embora concedido prazo de 2 (duas) horas, só houve o seu atendimento em 17/07/2024, isto é, APENAS 8 (OITO) DIAS APÓS O DECURSO DE PRAZO é que a declaração foi apresentada.

Também é merecedor de destaque o fato de que a análise dos produtos da licitante Alea Comercial Ltda. realizados por esse Ente apenas aponta a aprovação do suposto item, sem referência a marca aprovada. Evidência concreta dessa assertiva reside em relação ao item “apontador com depósito”, no qual a licitante Alea Comercial Ltda indica as marcas Gatte e Famix, porém pela foto do produto é possível identificar que o da marca Gatte não atende o determinado no instrumento convocatório, pois não possui a gravação da marca no corpo do produto como exigido no edital, mas, mesmo assim, restou aprovado.

Veja que no tocante ao relatório das amostras o item é apenas aprovado, porém sem menção de forma clara de qual das marcas. E isso se estende à todos os demais itens pelos quais a licitante indicou mais de uma marca.



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

Referente ao item “agenda escolar”, exige o edital que seja realizado ensaio em laboratório acreditado na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, que detenha o escopo de atuação em “Ensaio Químicos em Celulose e Papel”, de 03 (três) amostras de agendas, de cada uma das marcas pelas quais optar, porém o laudo apresentado da licitante Alea Comercial Ltda. foi realizado pelo laboratório “Lab System”.

Curiosamente em diligência ao escopo do laboratório “Lab System” (documento em anexo) não foi encontrada acreditação para realização de ensaios/laudos de agendas. Tal informação também é confirmada pelo próprio site do laboratório (<https://www.labsystem.com.br/caneta-e-lápis-caderno>) que informa ensaios para laudos de lápis (ABNT NBR 15795:2010), Caneta Esferográfica, Gel e Roller (ABNT NBR 16108:2012) e Cadernos ABNT NBR 15732:2012.

Produtos Para a Escrita



Lápis

Laboratório especializado em testes em Lápis. Conforme norma:

ABNT NBR 15795:2010

Segue testes realizados pelo nosso laboratório:

- Medição do comprimento e dimensão da mina;
- Verificação da aderência do revestimento e da mina;
- Verificação da excentricidade da mina;
- Determinação da resistência a quebra da ponta;
- Verificação da aderência entre as partes; - Ensaio de lápis aquarela;
- Ensaio de obtenção de ponta;
- Verificação da embalagem.

Caneta Esferográfica, Gel e Roller

Ensaio em canetas do tipo esferográficas, gel e roller. Conforme norma:

ABNT NBR 16108:2012

Segue testes realizados pelo nosso laboratório:

- Ensaio de determinação de metragem média de escrita da amostra;
- Verificação da descrição da embalagem;

Cadernos

Laboratório para atender: Cadernos de cartografia, de desenho, espiralado ou grampeados ou costurados ou argolados. Conforme norma:

ABNT NBR 15732:2012

Segue alguns ensaios realizados pelo nosso laboratório:

- Verificação da Capa;
- Verificação do Miolo;
- Verificação dos Formatos;

ORÇAMENTO

©2022- Lab System. Criado por Theb.



Mais uma razão para a desclassificação da empresa Alea Comercial Ltda. no processo licitatório.



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

De forma curiosa, sem dizer estranha, mesmo sem a acreditação do INMETRO para a realização de ensaios/laudos, como exigido no edital, o selo do INMETRO aparece nos ensaios apresentados pela empresa Alea.

Como se vê, nos documentos apresentados há fortes indícios de irregularidades, como seria possível o selo do INMETRO estar inserido em um laudo em que o laboratório não está acreditado?

É no mínimo duvidoso o documento apresentado pela empresa Alea que merece diligência por parte da Administração, o que até o presente momento não foi comprovada, para apuração de possíveis irregularidades, e caso comprovados possível abertura de processo administrativo para apuração de penalidade, conforme estabelecido no próprio edital:

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

(...)

12.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

Ainda com relação as irregularidades dos produtos apresentados pela empresa Alea, é possível verificar que o Lápis de Cor Tons de pele é apresentado com um código de barras que não possui registro:





SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

Q Detalhes do Registro 006825/2020

Status

Ativo

Concessão

13/11/2020

Portaria Inmetro

nº 423 de 08/10/2021

Nome de Família

Lápis de Cor Madeira

Certificado

0005/23-AE-03

GATE 72 COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA

ROD BR 101 - KM 61, 19700 Sala 01 Cep:89245-000 | Corveta - Araquari - SC

Tel: 11913153389 - registro@magnacertificacao.com.br - CNPJ: 19.731.267/0001-87

Programa de Avaliação da Conformidade

Artigos escolares

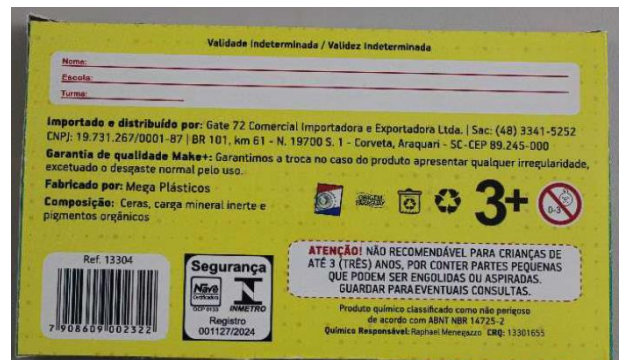
[Pesquisar histórico de alterações](#)

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
25/06/2024	Incluído	Gatte Kids	10050 - Lapis Brasilidades 6 Cores Tons De Pele - Madeira, pigmentos e ceras - Diversas - 175x7.2	Triangular - Unidade / Caixa com 06 unidades - Extrusao, montagem do refil, injecao de tubo e inserir grafite, montagem final e embalagem. - Restricao: -3 anos Indicacao: +3 anos	7908609025796
10/06/2024	Excluído	Gatte Kids	10050 - Lapis Brasilidades 6 Cores Tons De Pele - Madeira, pigmentos e ceras - Diversas - 175x7.2 mm Triangular - Unidade / Caixa com 06 unidades	Extrusao, montagem do refil, injecao de tubo e inserir grafite, montagem final e embalagem. - Restricao: -3 anos Indicacao: +3 anos	7908609025796
25/06/2024	Excluído	Gatte Kids	10.050 - Lapis De Cor Tons De Pele - Madeira, pigmentos e ceras - Diversas -	175x7.2mmSextavado - Cx c/ 06 Cores - Extrusao, montagem refil, injecao tubo, inserir grafite, montagem e embalagem - Restricao: -3 anos Indicacao: +3 anos	7908609025796

Ocorre que não foi possível identificar nenhum produto com este código de barras na relação de produtos com registro junto ao INMETRO da fabricante.

Diante dos fatos, não foi possível verificar a veracidade do certificado, uma vez que em consulta junto ao portal de registros de produto do INMETRO não é possível identificar o código de barras constante no mesmo.

Da mesma forma o item Giz de Cera não consta a informação sobre a presença de alérgenos, como glúten, lactose e trigo, como exigido no edital.



Rua: Marechal Deodoro nº 450, Bairro: Centro, Sala 304, Curitiba-PR, CEP 80.010-010



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

É possível notar que além da apresentação de documentos no mínimo duvidosos a empresa também apresenta amostras de produtos que não atendem as exigências editalícias, ignorando completamente o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

Apesar da vinculação do licitante ao Edital, verificamos que, decorrente do princípio da legalidade, a vinculação ao instrumento é uma regra que tem mais imposição à própria Administração, em vista de ser um ato criado praticamente de forma unilateral por esta. Significa que as regras estipuladas no edital que infrinjam direitos dos interessados deverão ser rechaçadas. Se tais regras obrigarem tão somente a Administração, esta deverá observá-las de forma estrita, pois não poderá alegar ou voltar a norma em benefício próprio decorrente da própria torpeza, pois criou-a de forma unilateral.

Quando se falar em vinculação ao instrumento convocatório, há uma regra de obrigatoriedade para que a autoridade não omita regras e condições impostas para a participação e execução do contrato. Assim, o Edital desce às minúcias, não podendo ser abstrato a ponto de haver interpretações dúbias.

Nesse passo, conforme demonstrado é de se ver que as amostras, os laudos e os certificados apresentados pela empresa não atendem as exigências editalícias retro transcritas.

Nessa linha, considerando que a licitante Alea Comercial Ltda. é descumpridora contumaz dos prazos fixados no edital e as suas amostras não poderiam ser aprovadas, assim como que a prorrogação concedida por essa Autarquia é desprovida de qualquer justificativa plausível e em atenção ao fato de que todos os demais licitantes, curiosamente, cumpriram e observaram os prazos estabelecidos no edital, imperioso, então, seja o recurso acolhido, colimando com a exclusão da licitante Alea Comercial Ltda., eis que a sua manutenção no certame revela desatendimento ao comando do art. 5º³ da Lei n. 14.133/2021, em razão das ofensas aos princípios da isonomia, motivação e vinculação ao edital.

II.

³ Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).



SPARTAN COMERCIO LTDA
CNPJ N.º 39.709.184/0001-07

DO PEDIDO

Isto tudo posto, requer-se à Vossa Excelência receba o presente recurso e o proveja para que a licitante Alea Comercial Ltda. seja excluída/inabilitada do certame, ante a violação das regras apostas no instrumento convocatório, ato que feriu de morte os princípios da isonomia, motivação e vinculação ao edital, bem como sejam realizadas severas diligências para apuração da legalidade dos documentos apresentados, juntamente com a abertura de processo administrativo para possível penalização da licitante Alea, comprovadas suas irregularidades.

Caso o entendimento de Vsa Senhoria seja pelo indeferimento de nosso recurso, informo que tomaremos as medidas cabíveis para levar as questões aqui apresentadas ao conhecimento do Ministério Público, Tribunal Contas da União e dos órgãos competentes, a fim de garantir a uma análise imparcial e detalhada das questões levantadas, bem como assegurar que todas as interpretações legais e regulamentares pertinentes sejam devidamente consideradas.

Termos em que,
Pede Deferimento.

Curitiba, 22 de julho de 2024.

Cleidinara Sales da Silva
Proprietária
CPF 004.887.062-54



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 20

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

NTD – NÚCLEO DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO EIRELI – EPP / NTD – NÚCLEO DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO EIRELI – EPP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - PANEIS DE PRESSÃO	Verificação de Materiais - Requisitos de construção	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.1.1.5 Portaria INMETRO 21/2016 item 6
	Verificação de Marcações e instruções	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.9 Portaria INMETRO 21/2016 item 8 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.9
	Válvula reguladora de pressão e válvula de segurança	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.4 ABNT NBR 11823/2016 item 4.3.2.2 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.4
	Determinação das pressões de trabalho	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.6.1 Portaria INMETRO 21/2016 itens 7 e 25 ABNT NBR 11823/2016 item 4.4 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.6 e anexo C item 2.3.1
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de segurança	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.6.3 Portaria INMETRO 21/2016 item 25 ABNT NBR 11823/2016 item 4.4 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.6 e anexo C item 2.3.3
	Determinação da pressão de resistência hidrostática	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.6.2 Portaria INMETRO 21/2016 item 25 ABNT NBR 11823/2016 item 4.4 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.6 e anexo C item 2.3.2

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 26/12/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - PANEIS DE PRESSÃO	Determinação da capacidade volumétrica do corpo da panela de pressão	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.7 ABNT NBR 11823/2016 - Anexo C Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.7
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS E PANEIS DE PRESSÃO	Ensaio de antiaderência com leite	ABNT NBR 15321/2013 item 4.2.3 Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.1, Portaria INMETRO 21/2016 item 25 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.8 e anexo C item 3.2.1
	Ensaio de antiaderência com ovo	ABNT NBR 15321/2013 item 4.2.4 Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.2, Portaria INMETRO 21/2016 item 25 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.8 e anexo C item 3.2.2
	Determinação da aderência no metal (ensaio de grade)	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.3, Portaria INMETRO 21/2016 item 14 ABNT NBR 15321/2013 item 4.2.5 ABNT NBR 14622/2006 item 2.2.3 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.8 e anexo C item 3.2.3
	Ensaio de resistência à abrasão	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.4, ABNT NBR 15321/2013 item 4.2.6 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.8 e anexo C item 3.2.4
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Verificação de Materiais – Requisitos de Construção	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.1.3 Portaria INMETRO 21/2016 item 10
	Verificação de Marcações e instruções	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.8 Portaria INMETRO 21/2016 itens 23 e 24 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Determinação das dimensões (espessura efetiva, diâmetro efetivo, diagonal)	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.2.1 a 5.2.2.3 Portaria INMETRO 21/2016 itens 11 a 13 ABNT NBR 14630/18 itens 4.3, 4.4 e 4.5 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.2 e anexo C item 3.1
	Determinação da capacidade volumétrica para utensílios domésticos para forno e fogão	ABNT NBR 14630/18 Anexo A Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.9
	Ensaio de cantos vivos e rebarbas	Portaria INMETRO 398/2012 Item 5.2.5.5 Portaria INMETRO 21/2016 Item 18 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.5 e anexo C item 3.4.3
	Determinação da resistência ao calor	Portaria INMETRO 398/2012 Item 5.2.6.4 Portaria INMETRO 21/2016 Item 20 ABNT NBR 14876/2016 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.4 e anexo C item 3.5.4
	Ensaio de estabilidade	Portaria INMETRO 398/2012 Item 5.2.6.5 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.5
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	Ensaio de flexão	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.5.1 ABNT NBR 14876/2016 item 6
	Ensaio de torção	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.5.2 ABNT NBR 14876/2016 item 7 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.5 e anexo C item 3.4.1
	Determinação das dimensões (dimensões das alças, cabos e sistemas de fixação dos utensílios)	ABNT NBR 14876/2016 itens 4.1 e 5 Portaria INMETRO 398/2012 - item 5.2.2.4 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.2.4 e anexo C item 3.1.4
	Ensaio de impacto	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.5.3 ABNT NBR 14876/2016 item 8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	Ensaio de fadiga	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.5.4 ABNT NBR 14876/2016 item 9 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.5 e anexo C item 3.4.2
	Ensaio de vazamento a temperatura ambiente	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.6.1 ABNT NBR 14876/2016 item 10.2 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.1 e anexo C item 3.5.1
	Ensaio de vazamento com aquecimento	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.6.1. ABNT NBR 14876/2016 item 10.3 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.1 e anexo C item 3.5.1
	Determinação da Resistência ao calor	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.6.4 ABNT NBR 14876/2016 item 4.3.4 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.4 e anexo C item 3.5.4
	Ensaio de propagação de calor	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.6.2. ABNT NBR 14876/2016 – 4.3.2 (exceto itens 4.3.2.2 a 4.3.2.4) Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.2 e anexo C item 3.5.2
	Determinação da resistência à queima	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.6.3 ABNT NBR 14876/2016 item 11 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.6.3 e anexo C item 3.5.3
	ENSAIOS QUÍMICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - PANEIS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.3 Portaria INMETRO 21/2016 item 5 ABNT NBR 11823/2016 item 4.9 ABNT NBR 8094/1983 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.1.3 e anexo C item 2.2 ABNT NBR 17088:2023 exceto item 5.2.2 e 5.2.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.7.1 Portaria INMETRO 21/2016 item 22 ABNT NBR 14630/2018 item 4.10 ABNT NBR 8094/1983 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I item 4.2.7.1 e anexo C item 3.6.1 ABNT NBR 17088:2023 exceto item 5.2.2 e 5.2.3
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS E PANEIS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão com solução de cloreto de sódio em ebulição	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.5 ABNT NBR 15321/2013 4.2.7 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I itens 4.1.8 e 4.2.3 e anexo C item 3.2.5
	Ensaio de corrosão com solução de detergente	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.2.3.6 ABNT NBR 15321/2013 item 4.2.8 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I itens 4.1.8 e 4.2.3 e anexo C item 3.2.6
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina	ABNT NBR 14876/2016 item 4.4.2 ABNT NBR 8094/1983 Portaria INMETRO Nº 499 de 20/12/21 anexo I itens 4.1.3 e 4.2.7 e anexo C itens 2.2 e 3.6.1 ABNT NBR 17088:2023 exceto item 5.2.2 e 5.2.3
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 ANEXO I, item 5.5. Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO I, item 5.5.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1 Portaria INMETRO 369/2007 item 6 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Anexo A / item 6. Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO A item 5
	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por coloração	ABNT NBR NM 300-1:2011 item 5.24 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, item 5.3.41. Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021, item 5.3.41
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, ANEXO A item 6.1. Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO A item 5.1
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem	ABNT NBR NM 300-1:2011 Exceto Itens 5.24, 4.28/5.26 e 4.3.1/D.4 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, item 5.9. Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021, item 5.9.
	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas	ABNT NBR NM 300-1:2011 Exceto Itens 5.24, 4.28/5.26 e 4.3.1/D.4 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, itens 5.1 a 5.3 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 item 5.1 a 5.3
	Marcação ou identificação de brinquedos com forma de arma de fogo	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 item 5.1.12 e Anexo E Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 item 5.1.11 e ANEXO C
	Ensaio de Forma Geométrica de Chocalhos e	ABNT NBR NM 300-1:2011 item 5.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Mordedores	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Anexo A, item 8 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO A, item 7
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BRINQUEDOS	Ensaio de Fervura em Mordedores e Brinquedos de Dentição	ABNT NBR 13793:2012 item 6.1 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Anexo A, item 9 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO A, item 8
	Ensaio de Resistência a Mordida	ABNT NBR 13793:2012 item 5.2.3 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Anexo A, item 10 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 ANEXO A, item 9
	Determinação das propriedades relativas a inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, item 5.4 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 item 5.4
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u>	
	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro)	ABNT NBR NM 300-1:2011 – item 4.28/5.26 – Exceto brinquedos com fones de ouvido. Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, item 5.3.107 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 item 5.3.107
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004, exceto itens 9.8 e 19.2. Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016, item 5.8 Portaria INMETRO nº 302 de 12/07/2021 item 5.8
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CHUPETA	Determinação de metais pesados em revestimentos de tintas, vernizes ou acabamentos similares	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1 ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1
	Ensaio de migração total	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1.3 e anexo B ABNT NBR

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		10334:2020 - Item 4.1.3 e Anexo B
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CHUPETA	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1.3 e anexo B; ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.3 e Anexo B
	Ensaio de ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX)	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1.4 e anexo B; ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.4 e Anexo B
	Ensaio de peróxidos	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1.5 e anexo B; ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.5 e Anexo B
	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 10334:2003 item 4.1.8; ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.8 ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação das propriedades físicas	ABNT NBR 10334:2003 itens 4.2 e 6; ABNT NBR 10334:2020 - Itens 4.2 e 6
	Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 10334:2003 item 7 ; ABNT NBR 10334:2020 - Item 7
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Ensaio de migração total por gravimetria	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1 e Anexo A Portaria INMETRO 216/2021, tabela 1; Resolução RDC nº 51 - 26 de novembro de 2010 - Item 2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		à Item 2.3.5.2
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Ensaio de migração específica por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.2 e Anexo A Portaria INMETRO 216/2021, tabela 1 Resolução RDC nº 52 de 26 de Novembro de 2010, Item 3.1 - ANVISA
	Ensaio de PVC	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.4
	Migração de corantes e pigmentos	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.1 Portaria INMETRO 216/2021, tabela 1; Resolução RDC nº52 - 26 de novembro de 2010 - Item 3.1
	Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantagenatos (DTX)	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.2 e Anexo A
	Ensaio de Peróxidos	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.3 e Anexo A
	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.3 ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item - 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação das propriedades físicas	ABNT NBR 13793:2012 itens 4.2/e 6
	Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 13793:2012 item 7 e Portaria INMETRO 216/2021, Anexo B
	Capacidade Volumétrica	Portaria INMETRO 216/2021, Anexo B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Verificação das propriedades mecânicas	ABNT NBR 15236: 2021, Item 5.1
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 15236:2021, Item 5.2.3.1
	Verificação das propriedades químicas	ABNT NBR 15236:2021, Item 5.2
	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 15236:2021, Itens 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein	ABNT NBR 15236:2021, Item 5.2.8 Portaria INMETRO 369/2007 Portaria INMETRO 414/2010
	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 15236:2021, item 4.13 ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Determinação das características de segurança em artigos elétricos	ABNT NBR 15236:2021, Item 4.12 ABNT NBR NM 300-6:2004, exceto itens 9.8 e 19.2.
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS	Determinação das propriedades físicas e mecânicas	ABNT NBR 13883:2015 item 5.3 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 13883:2015 item 6 e anexo C - Portaria INMETRO 414/2010 item 5
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS	Determinação das propriedades físicas e mecânicas (nível sonoro)	ABNT NBR 13883:2015 item 5.3.1 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.2.1 e Anexo 1
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Determinação das características de segurança em artigos elétricos	ABNT NBR 13883:2015 item 4.3 ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.3
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 13883:2015 Item 5.3.10 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.2.13
	Procedimento para velas faiscantes	ABNT NBR 13883:2015 Item 5.3.11 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.2.14
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	Portaria INMETRO 414/2010 item 6.1.2 ABNT NBR 13883:2015 item 4.1.2
	Deteção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 13883:2015 item 4.1.1/5.2.6.2 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.1.1
	Ensaio de migração total	ABNT NBR 13883:2015 item 4.1.3 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.1.3
	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg	ABNT NBR 13883:2015 Itens 4.1.4.1, 4.1.4.2, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.4.6, 4.1.4.7 e 4.1.4.8 Portaria INMETRO 414/2010 item 6.1.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 13883: 2015 item 4.1.3.8 ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A i Item 4.1
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Determinação da massa do copo	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 5.2
	Determinação da resistência à compressão lateral do copo	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 5.3
	Verificação da embalagem	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 6
	Marcação e Identificação	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 7
	Aspectos visuais	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 4.2
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de migração total	NBR 14865:2012 versão corrigida 2:2021 item 5.4; Resolução RDC nº 51 de 26 de Novembro de 2010 , item 2 a 2.3.5.2
PRODUTOS DE PVC	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309%	ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE PAINÉIS DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Dureza IRHD	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.2.1 item d) ASTM-D1415/2012
	Deformação permanente a compressão – DPC	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.2.1 e) ABNT NBR 11823/2016 – Anexo B
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Método de ensaio de envelhecimento - Partes Elastômericas	Portaria INMETRO 398/2012 item 5.1.2.1.2 itens a) a d) ABNT NBR 11823/2016 – Anexo A
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	Ensaio de medição do comprimento	ABNT NBR 15795:2010 item 5.1
LÁPIS	Ensaio de medição do diâmetro da mina	ABNT NBR 15795:2010 item 5.2
	Verificação da aderência do revestimento	ABNT NBR 15795:2010 item 5.3
	Verificação da excentricidade da mina	ABNT NBR 15795:2010 item 5.4
	Ensaio de resistência a quebra da ponta	ABNT NBR 15795:2010 item 5.5
	Ensaio de aderência da mina	ABNT NBR 15795:2010 item 5.6
	Ensaio de aderência entre as partes	ABNT NBR 15795:2010 item 5.7
	Ensaio de lápis aquarela	ABNT NBR 15795:2010 item 5.8
	Ensaio de obtenção de ponta	ABNT NBR 15795:2010 item 5.9
	Verificação visual da embalagem	ABNT NBR 15795:2010 item 6
PAPEL E CARTÃO	Determinação do teor de umidade de um lote por secagem em estufa	ABNT NBR NM ISO 287:2012 itens 9, 8.2.1.1 e 8.2.1.2
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>		
CANETA ESFEROGRÁFICA, CANETA GEL, CANETA	Ensaio de determinação de metragem média de escrita da amostra	ABNT NBR 16108:2012

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ROLLER		
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CANETA ESFEROGRÁFICA, CANETA GEL; CANETA ROLLER	Verificação visual da descrição da embalagem	ABNT NBR 16108:2012
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u> CADERNOS DE CARTOGRAFIA E DE DESENHO, ESPIRALADOS OU GRAMPEADOS OU COSTURADOS OU ARGOLADOS	Verificação da Capa	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.1
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.2
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.5
	Verificação dos Furos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.6
	Verificação da Pós-impressão	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15732:2012 Item 5.
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Tintas de impressão – Requisitos de segurança Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.7 ABNT NBR NM 300-3:2011

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CADERNOS ESCOLARES ESPIRALADOS OU COSTURADOS OU COLADOS OU ARGOLADOS OU GRAMPEADOS, COM CAPA DURA OU CAPA FLEXÍVEL	Verificação da Capa	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.1
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.2
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.5
	Verificação dos Furos	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.6
	Verificação da Pós-impressão	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15733:2012 Item 5.
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Tintas de impressão – Requisitos de segurança Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.7 ABNT NBR NM 300-3:2011

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CADERNOS ESCOLARES ESPIRALADOS OU COSTURADOS OU COLADOS OU ARGOLADOS OU GRAMPEADOS, COM CAPA DURA OU CAPA FLEXÍVEL	Presença de ftalatos Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisonilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.9 ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AGENDA	Verificação da Capa	ABNT NBR 15818:2012 Item 4.1
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15818:2012 Item 4.2
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15818:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15818:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15818:2021 Item 4.5
	Verificação da Pós-impressão	ABNT NBR 15818:2021 Item 4.7
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15818:2021 Item 5
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Tintas de impressão – Requisitos de segurança Determinação da migração de metais pesados por espectrometria com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	ABNT NBR 15818:2012 Item 4.6 ABNT NBR NM 300-3:2011

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGENDA	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0000117% Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0000173% Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,000002134% Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,00002449% Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,000025309% Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,0003164%	ABNT NBR 16040:2012 - Método A - Item 3.1 ABNT NBR 16040:2020 - Método A - Item 4.1 ABNT NBR 15818:2012 item 4.8
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARRINHOS PARA CRIANÇA	Determinação de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado	ABNT NBR 14389:2010 - Item 5.1 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.1
	As – LQ: 0,7721 mg/kg Ba - LQ: 0,0490 mg/kg Cd – LQ: 0,0511 mg/kg Cr – LQ: 0,0573 mg/kg Hg – LQ: 0,4680 mg/kg Pb – LQ: 0,4597 mg/kg Sb – LQ: 0,9238 mg/kg Se – LQ: 0,7228 mg/kg	
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de inflamabilidade – determinação da velocidade de propagação da chama.	ABNT NBR 14389:2010 item 5.2 Portaria Inmetro 167:2021 - item 2.2
	Ensaio de encolhimento.	ABNT NBR 14389:2010 item 5.3 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.3
	Verificação de pontos de cisalhamento e compressão.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.1 Portaria Inmetro 167: 2021 Item: 2.4
	Verificação de retenção.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.2 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.5
	Verificação de bordas, pontas e cantos.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.3 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.6
	Verificação de partes pequenas.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.4 Portaria Inmetro 167: 2021 - Itens:2.7 e 2.8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Verificação de fixação de partes mecânicas.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.5 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.9
	Verificação de cordões e tiras.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.6 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.10
	Verificação do revestimento interno do cesto para bebês ou da unidade de assento.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.7 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.11
	Verificação da fixação das partes de tecido com a finalidade de retenção da criança.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.1.8 Portaria Inmetro 494:2015 arts. 1 e 2;Portaria Inmetro 167 : 2021 - Item: 2.12
	Determinação da altura interna do cesto para bebês.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.2.1 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.13
	Determinação do ângulo e altura do encosto da unidade de assento.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.2.2 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.13
	Verificação da adequação do carrinho para a idade da criança.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.2.3 Portaria Inmetro 167: 2021 – Item: 2.14
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: eficiência e resistência.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.3.1 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.15
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: instalação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.3.2 Portaria Inmetro 167:2021 - Item:2.16
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: liberação involuntária do cesto para bebês ou da unidade de assento.	ABNT NBR 14389:2010 item 6.3.3 Portaria Inmetro 167:2021 – Item: 2.17
	Determinação da resistência e durabilidade dos dispositivos de fixação para cestos de bebês ou unidades de assento.	ABNT NBR 14389:2010 item 14 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.15
	Estabilidade	ABNT NBR 14389:2010 item 7 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.18

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Verificação da estabilidade dos cestos de bebês (para uma criança).	ABNT NBR 14389:2010 item 7.2.2.2 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.18
	Verificação da estabilidade dos carrinhos de passeio (para uma criança).	ABNT NBR 14389:2010 item 7.2.2.3 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.18
	Verificação da estabilidade dos carrinhos para mais de uma criança.	ABNT NBR 14389:2010 item 7.2.2.4 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item 2.18
	Verificação da estabilidade dos carrinhos em uma guia de uma calçada.	ABNT NBR 14389:2010 item 7.2.2.5 Portaria Inmetro 167: 2021 – Item: 2.18
	Verificação da estabilidade dos carrinhos de passeio equipados com uma plataforma.	ABNT NBR 14389:2010 item 7.2.2.6 Portaria Inmetro 167:2021 – Item: 2.18
	Ensaio de carrinhos de passeio com unidades de assento giratórias.	ABNT NBR 14389:2010 item 8 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.19
	Ensaio de alça.	ABNT NBR 14389:2010 itens 9.1 e 9.2 Portaria Inmetro 167:2021 - Itens: 2.20 e 2.21
	Determinação de resistência dinâmica para alça.	ABNT NBR 14389:2010 item 9.3 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.22
	Ensaio de dispositivos de estacionamento e frenagem.	ABNT NBR 14389:2010 item 10 Portaria Inmetro 494:2015 Art. 3 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.23 a 2.27
	Ensaio de trava de segurança.	ABNT NBR 14389:2010 item 11 Portaria Inmetro 167: 2021 – Itens: 2.28 a 2.31
	Ensaio de estabilidade longitudinal de um cesto para bebês com alças para transporte.	ABNT NBR 14389:2010 item 12 Portaria Inmetro 167:2021- Item: 2.32
	Ensaio de alças para transporte e pontos de ancoragem da alça de cestos para bebês e unidades de assento descartáveis.	ABNT NBR 14389:2010 item 13 Portaria Inmetro 167:2021 – Item: 2.33 e 2.34
	Verificação do sistema de retenção.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.35- a); b); c)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1096	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Verificação da eficiência do sistema de retenção.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.35- d)
	Verificação da fixação do sistema de retenção à unidade de assento.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.35- e)
	Determinação da resistência do fixador.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 – Item: 2.35- e)
	Determinação da resistência dos pontos de ancoragem do cinto.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item 2.35 - e)
	Verificação da eficiência do sistema de regulagem.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.35 - f)
	Ensaio de pontos de ancoragem dos cintos.	ABNT NBR 14389:2010 item 15 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.36
	Determinação da resistência da roda.	ABNT NBR 14389:2010 item 16 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.37
	Superfície irregular	ABNT NBR 14389:2010 item 17 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.15 e 2.41
	Resistência dinâmica	ABNT NBR 14389:2010 item 18 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.15 e 2.41
	Determinação da durabilidade da marcação.	ABNT NBR 14389:2010 item 19 Portaria Inmetro 167: 2021 - Item: 2.38
	Ensaio de embalagem plástica.	ABNT NBR 14389:2010 item 20 Portaria Inmetro 167:2021 - Item: 2.39
	Verificação das informações do produto.	ABNT NBR 14389:2010 item 21 Portaria Inmetro 167:2021 – Item: 2.40
<u>MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de corrosão por névoa salina	ABNT NBR 8094/1983 ABNT NBR 17088:2023 exceto item 5.2.2 e 5.2.3
	Ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada	ABNT NBR 8095/2015

Produtos Para a Escrita

Lápis

Laboratório especializado em testes em Lápis. Conforme norma:

ABNT NBR 15795:2010

Segue testes realizados pelo nosso laboratório:

- Medição do comprimento e dimensão da mina;
- Verificação da aderência do revestimento e da mina;
- Verificação da excentricidade da mina;
- Determinação da resistência a quebra da ponta;
- Verificação da aderência entre as partes; - Ensaio de lápis aquarela;
- Ensaio de obtenção de ponta;
- Verificação da embalagem.

Caneta Esferográfica, Gel e Roller

Ensaio em canetas do tipo esferográficas, gel e roller. Conforme norma:

ABNT NBR 16108:2012

Segue testes realizados pelo nosso laboratório:

- Ensaio de determinação de metragem média de escrita da amostra;
- Verificação da descrição da embalagem;

Cadernos

Laboratório para atender: Cadernos de cartografia, de desenho, espiralado ou grampeados ou costurados ou argolados. Conforme norma:

ABNT NBR 15732:2012

Segue alguns ensaios realizados pelo nosso laboratório:

- Verificação da Capa;
- Verificação do Miolo;
- Verificação dos Formatos;

ORÇAMENTO

©2022- Lab System. Criado por Theb.



- Verificação do Papel;
- Verificação do Número de Folhas;
- Verificação dos Furos;
- Verificação da Pós-Impressão;
- Verificação da Embalagem.

Voltar



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 119

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISAS E ENSAIOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0154

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**MOTORES,
EQUIPAMENTOS E
MATERIAIS
ELÉTRICOS**

FIOS, CABOS E
CORDÕES ELÉTRICOS

ENSAIOS MECÂNICOS

Ensaio de tração e alongamento com e sem
envelhecimento

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
1:2001

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
2:2001

IEC 60245-2 :1998

NBR 9148/1998

Ato nº 958/2018 - Anatel

Ato nº 962/2018 - Anatel

Ato nº 959/2018 - Anatel

Ato nº 960/2018 - Anatel

Ensaio de perda de massa em estufa de ar

ABNT NBR NM IEC 60811-3-
2:2005

IEC 60811-3-2:1985 e

Emenda 2/2003

Ensaio de deformação a quente

ABNT NBR 6239:1986

IEC 60811-3-1:1985 e

Emenda 1/1994 e Emenda
2/2001

Ensaio de dobramento a frio

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
4:2003

IEC 60811-1-4/2001

Ensaio de dobramento (Flexão)

NM 247-2:2002 e errata 1/2006
versão corrigida 2011

IEC 60227-2:2003

Ensaio de fragmentação

IEC 60227-2:2003

Ensaio de resistência à alta temperatura

ABNT NBR 14633:2013

ABNT NBR 14633:2015

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/07/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR NM 247-1:2002 versão corrigida 2011 ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011 ABNT NBR NM 247-3:2002 e errata 2/2006 ABNT NBR NM 247-5:2009 IEC 60227-1:2007 IEC 60227-2:2003 IEC 60245-1:2008 IEC 60245-2:1998 IEC 60245-3:1994 e emenda 2/2011 ABNT NBR 7285:2001 ABNT NBR 7285:2016 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 13248:2014 – Errata 1:2015 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1/2011 NM 244:2011 NM 247-5:2009 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 16612:2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos	Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 – Anatel ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR 7288:2018 ABNT NBR 7286:2022 IEC 60227-5:2011 IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio de separação das veias isoladas	ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015
	Ensaio de alongamento a frio	ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1-4:2003 IEC 60811-1-4:2001
	Ensaio de separação de veias nos cordões	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 247-1:2001 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1:2011 NM 244:2011 NM 247-5:2009 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de envelhecimento em cabo completo	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015 ABNT NBR 7288:2018 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM IEC 60811-1-2:2001 IEC 60811-1-2:2000
	Ensaio de absorção de umidade – método gravimétrico	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 IEC 60811-1-3:2003
	Ensaio de compatibilidade entre condutor de cobre nu e isolação de EPR	ABNT NBR 9114:2010
	Alongamento a ruptura do condutor	NM 280:2002 e errata 1/2011 NM 280:2011
	Ensaio de flexibilidade estática	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR NM 287-2:2009
	Ensaio de alongamento à quente	ABNT NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio de aderência do condutor sobre a Isolação	ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015
	Ensaio de impacto a frio	ABNT NBR NM IEC 60811-1-4/2003 IEC 60811-1-4:2001
	Ensaio de tração à ruptura em componentes Metálicos	ABNT NBR 6810/2010

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Propriedades mecânicas após imersão em óleo mineral	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio mecânicos (tração e alongamento) na isolação e cobertura, após envelhecimento em bomba de ar e bomba de Oxigênio	ABNT NBR NM 60811-1-2:2001 IEC 60245-2:1998
	Ensaio de resistência ao ozônio	ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR 8360:1984
	Ensaio de determinação do módulo de elasticidade para isolação em HEPR e HHEPR	IEC 60092-351:2004 anexo B
	Ensaio de deformação à quente / pressão à alta temperatura	IEC 60811-3-1:1985 e emenda 2/2001 Errata 1:2005
	Ensaio de flexibilidade, seguido de ensaios de tensão, em cabos e cordões elétricos	IEC 60227-2:2003 IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 ABNT NBR 243:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011
	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR 7286:2022 IEC 60227-5:2011 Portaria Inmetro nº131/2022 ABNT NBR 15717:2009

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR 8473:2005 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR NM 247-5:2009 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60245-4:2011 IEC 60227-6:2009 IEC 60096-1:2012 IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 IEC 60092-351:2004 IEC 60092-359:1999 IEC 60092-376:2003 ABNT NBR NM 274:2001 e errata 1/2004 ABNT NBR 6251:2018 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011 NM 247-3:2002 e errata 2/2006 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1/2011 NM 244:2011 ABNT NBR 16612:2020 NM 247-5:2009 ABNT NBR 8661:1997 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015 ABNT NBR 11853 (EB 2153):1991

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos</p> <p>Ensaio de tração e alongamento de isolamento, capas e cobertura, com e sem envelhecimento em estufa de ar, tração até 2000 kgf, alongamento até 500 mm e velocidade de até 500 mm/min</p>	<p>ABNT NBR 9114:2010 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015 ABNT NBR 9374:1986 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 12762:1993 ABNT NBR 6251:2018 ABNT NBR 5111:1997 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 7285:2001 ABNT NBR 7285:2016 ABNT NBR 7287:2023 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 8400:1987 ABNT NBR 9372:2010 ABNT NBR 11853:1991 Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel</p> <p>ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1-2:2001 NBR 11853(EB 2153):1991 IEC 60245-2-2:1998 IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-2:2000</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Ensaio de verificação da durabilidade de cores e marcações	IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
	Ensaio de resistência a tração do núcleo central de cabos para elevadores	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de alongamento dos condutores de cobre e de aço cobreado	Ato nº962/2018 - Anatel ABNT NBR 6810:2010
	Ensaio de tração e alongamento após envelhecimento acelerado	ABNT NBR 9148:1998
	Ensaio de retenção e alongamento após envelhecimento acelerado	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel
	Ensaio de retenção do alongamento	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel ABNT NBR 9141:1998 ABNT NBR 9148:1998
CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE	Ensaio mecânico de verificação de forças de encaixe e de desencaixe	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
	Ensaio de carga por corrente	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
	Ensaio mecânico de verificação de força de arrancamento	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de resistência à tração e alongamento à ruptura da isolamento e revestimento, com e sem envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500:1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº413/2018 - Anatel
	Ensaio de dobramento a frio	SDT 235-300-500:1982 NBR NM IEC 60811-1-4/ 2003
	Ensaio de contração	ABNT NBR 9143:1999
	Ensaio de contração no isolamento e no revestimento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de aderência da fita de alumínio / APL na sobreposição	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de verificação da sobreposição da fita de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de envelhecimento térmico	
	Ensaio de aderência da fita APL ao revestimento externo	
	Ensaio de bipartimento	
	Ensaio de verificação escoamento do composto	
	Ensaio de soldabilidade da camada de estanho	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-300-705/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Verificação dimensional, do código de cores e da marcação seqüencial métrica	SDT 235-300-700/1982 SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de resistência à tração e alongamento a ruptura no condutor	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio no papel isolante	SDT 235-300-500/1982
	Ensaio de enrolamento do condutor de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº958/2018 - Anatel
	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-330-700/1982 SDT 225-500-700/1991 SDT 235-330-701/1984 SDT 235-330-702/1994 SDT 235-320-717/1993 SDT 235-300-502/1981 SDT 235-300-501/1981 SDT 235-310-701/1990 SDT 235-310-702/1989 SDT 235-310-704/1983 SDT 235-310-705/1982

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-320-700/1983 SDT 235-320-701/1982 SDT 235-320-702/1986 SDT 235-320-703/1984 SDT 235-320-705/1985 SDT 235-320-706/1982 SDT 235-320-707/1982 SDT 235-320-709/1984 SDT 235-320-711/1977 SDT 235-330-703/1994 SDT 235-320-704/1986 SDT 235-320-710/1977
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Características nominais	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2012
	Classificação	ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009
	Marcas e indicações	
	Verificação das dimensões	
	Bornes	
	Prescrições construtivas (Requisitos construtivos)	
	Mecanismos	
	Resistência ao envelhecimento, à penetração prejudicial de água e à umidade	
	Resistência mecânica (exceto prensas cabos rosqueáveis)	
	Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente	
	Distância de escoamento, distância de Isolamento e distância através do material de enchimento	
	Ensaio de fio incandescente	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Características nominais Classificação Marcas e indicações Verificação das dimensões Bornes; (Exceto bornes sem parafuso) Prescrições construtivas de tomadas fixas Prescrições construtivas de plugues e tomadas móveis Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente Tomadas comandadas Força necessária para retirar o plugue Cabos flexíveis e suas conexões Resistência mecânica; - Exceto prensa-cabos Rosqueáveis Distância de verificação de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento Ensaios suplementares em pinos providos de revestimento isolante	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 ABNT NBR 14136:2012 – Versão Corrigida 5: 2021

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Características nominais	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
	Classificação	
	Marcas e indicações	
	Verificação das dimensões	
	Terminais e Bornes	
	Construção	
	Força necessária para conexão / desconexão do conector	
	Cabos e suas conexões	
	Resistência mecânica	
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões	
	Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento	
	Características nominais	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1:2012 ABNT NBR 14936:2012
	Classificação	
	Marcas e indicações	
	Verificação das dimensões	
	Bornes	
	Prescrições construtivas de tomadas fixas	
	Prescrições construtivas acessórios móveis	
	Tomadas comandadas dos adaptadores	
	Força necessária para retirar o plugue	
	Cabos flexíveis e suas conexões	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Resistência mecânica	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões	ABNT NBR 14936:2012
	Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento	
	Ensaio suplementares em pinos providos de revestimento isolante	
	Classificação	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
	Marcação	
	Dimensões	
	Provisão para aterramento	
	Bornes	
	Bloqueios	
	Prescrições construtivas	
	Prescrições construtivas de tomadas	
	Prescrições construtivas de plugues e conectores	
	Prescrições construtivas de plugue fixo conector	
	Cabos flexíveis e suas conexões	
	Resistência mecânica	
	Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões	
	Distância de escoamento, de isolamento e através do material de enchimento	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Ensaio de resistência elétrica (de 100 micro Ohms à 200 Ohms) Ensaio de tensão elétrica aplicada de curta e longa duração, nas veias e no cabo completo (até 5kV AC ou 10kV DC)	ABNT NBR 6814:2001 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 IEC 60228:2004 IEC 60245-2:1998 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR 6881:2010 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 247-1:2001 versão corrigida 2011 IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 IEC 60245-2:1998 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015 ABNT NBR 243:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR NM-247-3:2002 e errata 2/2006 ABNT NBR NM 287-2:2009 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR 7286:2022 ABNT NBR 7288:2018 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 16612:2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Ensaio de resistência de isolamento, à temperatura ambiente e à temperatura de operação dos fios, cabos e cordões , até 1000 Giga Ohms com eletrificação de até 2,5 kVdc	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR 6813:1981 NM 247-2:2001 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003
	Ensaio de absorção de água (método elétrico)	ABNT NBR NM 60811-1-3:2001 e errata 1/2008
	Determinação de aumento da capacitância, em corrente alternada, após imersão em água	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014
	Resistividade elétrica de fios de cobre	ABNT NBR 6815:2010 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011
CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE	Ensaio para determinação do coeficiente por °C, para correção de resistência de isolamento	ABNT NBR 6813:1981 – Anexo
	Ensaio de queda de tensão	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de aderência e continuidade em fios de cobre estanhados	ABNT NBR 6811:1981 SDT-235-300-500/1982
	Ensaio de resistência elétrica dos condutores	ABNT NBR 6814:2001 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel Ato nº677/2018 - Anatel
	Ensaio de desequilíbrio resistivo	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de tensão aplicada	ABNT NBR 6881:2010 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de resistência de isolamento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel
	Verificação da continuidade elétrica da blindagem	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de capacitância mutua	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983
	Ensaio de desequilíbrio capacitivo	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983 Ato nº949/2018 - Anatel
	Proteção contra choque elétricos	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Ligação a terra	IEC 60669-1:2007
	Resistência de isolamento e tensão suportável	ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008
	Aquecimento elevação de temperatura (Até 32 A)	
	Capacidade de abertura e fechamento (Até 32 A)	
	Funcionamento normal (Até 32 A)	
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Proteção contra choques elétricos	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
	Ligação a terra	
	Resistência de isolamento e tensão suportável	
	Operação dos contatos terra	
	Resistência ao aquecimento	
	Capacidade de interrompimento	
	Funcionamento normal	
	Elevação de temperatura	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES	Proteção contra choque elétricos	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013
- 2P 15 A 125 V	Ligação a terra	
- 2P 10 A 250 V		
- 2P+T 10 A 250 V	Resistência ao envelhecimento, penetração de umidade, exceto ensaio de penetração prejudicial de água	
- 2P+T 16 A 250 V		
- 2P 16 A 250 V		
- 2P 20 A 250 V	Resistência de isolamento e tensão suportável	
- 2P+T 15 A 125 V		
- 2P+T 20 A 125 V	Operação dos contatos terra	
- 2P+T 20 A 250V		
- 2P+T 10 A 250 V	Aquecimento	
- 3P 20 A 125/250V		
TOMADAS	Capacidade de interrupção	
- 2PU 10/15 A 125/ 250 V		
- 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V	Funcionamento normal	
- 2X2P+T 15 A 125 V		
- 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V		
- 2PU+T 10/15 A 125/250 V		
- 2P+T 15 A 125 V		
- 2P 10 A 250 V		
- 2P +T 10 A 250 V		
- 2P 20 A 250 V		
- 2P 20 A 250 V		
- 2P+T 20 A 250 V		
- 2P+T 20 A 125 V		
- 3P 20 A 125/250 V		
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Proteção contra choques elétricos	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
	Ligação a terra	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
	Resistência ao envelhecimento, à penetração à umidade	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012
		ABNT NBR 14936:2012
	Resistência de isolamento e tensão suportável	
	Aquecimento	
	Capacidade de interrupção	
	Funcionamento normal	
	Proteção contra choques elétricos	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
	Resistência ao envelhecimento da borracha e do material termoplástico	
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	Capacidade de interrupção (até 32 A)	
	Funcionamento normal (até 32 A)	
	Elevação de temperatura (até 32 A)	
	Ensaio de resistência à corrente de curto-circuito condicional suportável	
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de resistência à chama	ABNT NBR NM IEC 60332-1:2005 e suas derivações. IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004; IEC 60332-1-3:2004.
	Ensaio de choque térmico	ABNT NBR 6243:2010 IEC 60811-3-1:1985 emenda 1/1994 e emenda 2/2001
	Ensaio de retração ao calor	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 ABNT NBR 11853(EB 2153):1991 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 IEC 60811-1-3:2003

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de índice de fluidez	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2004 ABNT NBR 8182:2011
	Ensaio de estabilidade térmica em isolamento e cobertura de fios e cabos elétricos	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-3-2:1985 e emenda 2/2003 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 14897:2002
	Ensaio de intemperismo artificial sob condensação de água, temperatura e radiação ultravioleta B, provenientes de lâmpadas fluorescentes	ABNT NBR 9512:1986 ABNT NBR 9512:2016
	Ensaio de queima vertical (fogueira)	ABNT NBR NM IEC 60332-3-10-21-22-23-24-25 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações
	Ensaio de não propagação (retardância) de chama	IEC 60332-2:2003
	Ensaio de índice de oxigênio	ABNT NBR 6245:1995
	Ensaio de estabilidade térmica de isolamento e cobertura de fios elétricos	IEC 60811-3-2:1986 e emenda 2/2003
	Ensaio de choque térmico	SDT 235-300-500/1982
	Ensaio de resistência à chama	SDT 235-300-500/1982 ABNT NBR NM IEC 60332-1:2005
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de retardância à chama	ABNT NBR 60332-3-25/2005 ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações SDT 235-300-500/1982

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação) INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de índice de fluidez no isolamento e no revestimento	SDT 235-300-500/1982
	Resistência ao calor	IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009
	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-10:2022 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-11:2022 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 ABNT NBR NM 60695-2-12:2022 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2021 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 IEC 60695-2-12:2021 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Resistência à umidade	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
	Resistência ao calor e ao envelhecimento	
	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-10:2022 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-11:2022 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 ABNT NBR NM 60695-2-12:2022 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2021 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 IEC 60695-2-12:2021
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO (Continuação) PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007
	Resistência ao calor	ABNT NBR IEC 60309-1:2005

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/ 250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Resistência ao calor Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-10:2022 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2022 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 ABNT NBR NM 60695-2-12:2022 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2021 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 IEC 60695-2-12:2021 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES (continuação) - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Resistência ao calor Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo1/2005	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-10:2022 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2022 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 ABNT NBR NM 60695-2-12:2022 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2021 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 IEC 60695-2-12:2021 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-10:2022 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2022 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 ABNT NBR NM 60695-2-12:2022 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2021 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 IEC 60695-2-12:2021 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Resistência ao calor	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 25
--------------------------------	-----------

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de determinação da quantidade de gás halogenado, emitida durante a combustão de materiais poliméricos	ABNT NBR 10495:2010 IEC 60754-1:2011
	Determinação do grau de acidez de gases desenvolvidos durante a combustão de componentes, por titulação.	ABNT NBR 11633(MB3338):1990 IEC 60754-2:2011 ABNT NBR 13248:2014 – Versão corrigida 2015
	Ensaio de análise qualitativa para determinação da presença de halogênios, nitrogênio e enxofre.	ABNT NBR 13248:2014 – Errata 1:2015 Anexo B
	Ensaio de determinação da densidade de fumaça, emitida em condições de queima	ABNT NBR 11300(MB 3219):1990 IEC 61034-1:2005 – Emenda 1:2013 IEC 61034-2:2005 – Emenda 1:2013
	Ensaio de determinação do índice de toxidez dos gases desenvolvidos durante a combustão dos materiais poliméricos	ABNT NBR 12139:1991
	Ensaio de determinação do teor de negro de fumo e conteúdo de componente mineral, em polietileno	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 - Item 11
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio e teor de negro de fumo	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005- Item 11
	Ensaio de índice de oxigênio	SDT 235-300-500:1982 ABNT NBR 6245:1995

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de resistência à baixa temperatura	ASTM D 746:2014
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS, CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE COM TERMINAIS PLANOS, MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS E NÃO REVESTIDOS	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina (Salt Spray)	NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM B 117:2019 SDT 235-300-503:1993 ABNT NBR ISO 8092-2:2006 SDT 235-160-721:1998 SDT 235-430-725:1998
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 – Item 25 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009 – Item 22
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Resistência à ferrugem	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60884-1/2010 – Item 29
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Corrosão e resistência contra ferrugem	ABNT NBR IEC 60309-1:2015 – Item 28

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 27
--------------------------------	-----------

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/ 250 V - 2PU + T 10/15 A - 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125 V - 2X2PU+T 10/15 A - 125/250 V - 2PU+T 10/15 A - 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 / AMD 2:2013 / COR 1:2014
BATERIAS, PILHA OU ACUMULADOR, PILHA OU ACMULADOR PORTÁTIL, PILHA BOTÃO, BATERIA DE PILHA BOTÃO, PILHA MINIATURA	Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES) Pb - LQ: 0,25 mg/kg Cd - LQ: 0,25 mg/kg Hg - LQ: 1,25 mg/kg	IT.035/Q – R06

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de largura	ABNT NBR 10622:1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de espessura	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Determinação das propriedades Elétricas Tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.4
	Tensão elétrica de perfuração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.7.1, 6.3.7.2 e 6.3.7.3.
	Absorção de umidade/tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.6
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.4 e 6.3.9
	Determinação das propriedades físicas: Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.10
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.11
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.12
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.13
	Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.14
	Determinação da dureza Shore A	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.15

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u>	
	Condições gerais	ABNT NBR 10623:1989 – Item 4 e 6.3.1
	Propriedades elétricas:	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.2
	Tensão elétrica Aplicada CA	
	Tensão de perfuração (Determinação da rigidez dielétrica)	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.4
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.5
	Propriedades físicas e Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.6
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.7
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.8
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.9
	Determinação da dureza	ABNT NBR 10623:1989 – Itens 5.2 e 6.3.10
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.11
	Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.12
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1
	Ensaio de largura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1
	Ensaio de espessura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Inspeção visual e medições	IEC 60903:2014, Item 4.2, 4.3.1 e 5.2
	Classificação	IEC 60903:2014, Item 4.2 e 5.2.2
	Dimensões	IEC 60903:2014, Item 4.3.2 e 5.2.3
	Espessura	IEC 60903:2014, Item 4.3.3 e 5.2.4
	Fabricação e acabamento	IEC 60903:2014, Item 4.3.4 e 5.2.5
	Marcação	IEC 60903:2014, Item 4.6 e 5.3 Portaria MTP 672/2021, Anexo I, Item 4 Portaria MTP 672/2021, Anexo B, item 6 e NR 6, Item 6.9.3.
	Embalagem	IEC 60903:2014, Item 4.7 e 5.4
	Instruções para uso	IEC 60903:2014, Item 4.8 e 5.4
	Ensaio mecânicos	IEC 60903:2014, Item 5.5
	Resistência à tração e alongamento na ruptura	IEC 60903:2014, Item 5.5.2
	Resistência a perfuração	IEC 60903:2014, Item 5.5.3
	Deformação permanente	IEC 60903:2014, Item 5.5.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Resistência ao ácido	IEC 60903:2014, Item 5.9.1
	Resistência ao óleo	IEC 60903:2014, Item 5.9.2
	Resistência ao ozônio	IEC 60903:2014, Item 5.9.3
	Resistência à abrasão	IEC 60903:2014, Item 5.10.1
	Resistência ao corte	IEC 60903:2014, Item 5.10.2
	Resistência ao rasgamento	IEC 60903:2014, Item 5.10.3
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de envelhecimento	IEC 60903:2014, Item 5.7
	Ensaio de baixa temperatura	IEC 60903:2014, Item 5.8.1
	Ensaio de Inflamabilidade	IEC 60903:2014, Item 5.8.2
	Resistência a temperatura extremamente baixa	IEC 60903:2014, Item 5.9.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio dielétricos C.A	IEC 60903:2014, Item 5.6.1
	Resistência à corrente de fuga.	IEC 60903:2014, Item 5.9.5
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Inspeção visual e medições	IEC 60984:2014, Item 4.2, 4.3.1, 4.3.2 e 5.2
	Classificação	IEC 60984:2014, Item 4.2 e 5.2.2
	Dimensões	IEC 60984:2014, Item 4.3.3 e 5.2.5
	Espessura	IEC 60984:2014, Item 4.3.4 e 5.2.6
	Fabricação e acabamento	IEC 60984:2014, Item 4.3.5 e 5.2.7
	Marcação	IEC 60984:2014, Item 4.6 e 5.3 Portaria MTP 672/2021, Anexo I, Item 4 e NR 6, Item 6.9.3.
	Embalagem	IEC 60984:2014, Item 4.7 e 5.4
	Instruções para uso	IEC 60984:2014, Item 4.8 e 5.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio mecânicos	IEC 60984:2014, Item 5.5
	Resistência à tração e alongamento na ruptura	IEC 60984:2014, Item 5.5.2
	Resistência a perfuração	IEC 60984:2014, Item 5.5.3
	Deformação permanente	IEC 60984:2014, Item 5.5.4
	Resistência ao ácido	IEC 60984:2014, Item 5.9.1
	Resistência ao óleo	IEC 60984:2014, Item 5.9.2
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Resistência ao ozônio	IEC 60984:2014, Item 5.9.3
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de envelhecimento	IEC 60984:2014, Item 5.7
	Ensaio de baixa temperatura	IEC 60984:2014, Item 5.8.1
	Ensaio de Inflamabilidade	IEC 60984:2014, Item 5.8.2
	Resistência a temperatura extremamente baixa	IEC 60984:2014, Item 5.9.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio dielétricos C.A	IEC 60984:2014, Item 5.6.1 Anexo A - Itens A.6.2.2, A.6.2.3, A.6.2.4
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS / TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de vão livre vertical	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.2
	Ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.3
	Ensaio de resistência a impacto pelo método da célula de carga	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.4.2
	Ensaio de resistência a penetração	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.5
	Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.6
	Exame dimensional	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.7
	Exame visual	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.8
	Ensaio para determinação da resistência da fixação da suspensão ao casco	ABNT NBR 8221:2003 Anexo B
	Avaliação das características físicas	ABNT NBR 8221:2003 Itens 3 e 4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 35
--------------------------------	-----------

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> DEDEIRA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação das condições gerais Ensaio de dimensão Ensaio mecânicos Ensaio Visual	 ABNT NBR 13599:2019,Item 4 ABNT NBR 13599:2019,Item 6.2 ABNT NBR 13599:2019,Item 6.3 ABNT NBR 13599:2019 – Item 6.4
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL OU SOLUÇÃO DE BORRACHA)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de Comprimento Ensaio de Largura Ensaio de Espessura Ensaio de impermeabilidade (presença de furos) Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento Verificação de embalagem estéril Verificação de embalagem não estéril Verificação de embalagem de múltiplas unidades Verificação da embalagem, rotulagem e Marcação	 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 - Item 6.1 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.2 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Verificação de embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação da embalagem e rotulagem	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4
		NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉREIS DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE BORRACHA)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de comprimento	ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ISO 10282:2023 – Item 7.1 e Anexo A
		ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ISO 10282:2023 – Item 7.1 e anexo A
		ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos)	ISO 10282:2023 – Item 7.1 e anexo A
		ISO 10282:2014 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (Força na ruptura, alongamento na ruptura e módulo a 300%) antes do envelhecimento	ISO 10282:2023 – Item 7.2 e anexo B
		ISO 10282:2014 - Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (Força na ruptura, alongamento na ruptura e módulo a 300%) após o envelhecimento.	ISO 10282:2023 - Item 7.3
		ISO 10282:2014 – Item 6.3
	Verificação da embalagem e rotulagem	ISO 10282:2023 – Item 7.3
	Verificação da embalagem interna	ISO 10282:2014 – Item 8.2
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ISO 10282:2023 – Item 9.2
		ISO 10282:2014 – Item 8.3
	Verificação da Embalagem, Rotulagem e Marcação	ISO 10282:2023 – Item 9.3
		ISO 10282:2014 – Item 8.4
		ISO 10282:2023 – Item 9.4
		ISO 10282:2014 – Item 8
		ISO 10282:2023 – Item 9
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4
		NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVA A BASE DE BORRACHA NATURAL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Condições gerais	ABNT NBR 13393:1995 – Item 4
	Ensaio dimensional	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.2
	Ensaio de tensão de ruptura e alongamento de ruptura	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.3
	Ensaio de tensão de ruptura e alongamento de ruptura após envelhecimento	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.3
	Ensaio de hermeticidade	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.4
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS CIRÚRGICAS E NÃO CIRÚRGICAS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Determinação quantitativa de bactérias LQ = 20 UFC/luva	Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 1
	Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ = 20 UFC/luva	
	Determinação qualitativa de microorganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.)	
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS NÃO SUJEITAS AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE BORRACHA NATURAL, BORRACHA SINTÉTICA, E DE POLICLORETO DE VINILA	Determinação quantitativa de bactérias LQ = 20 UFC/luva	Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 1
	Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ = 20 UFC/luva	
	Determinação qualitativa de microorganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.)	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> TALABARTE DE SEGURANÇA PARA RETENÇÃO DE QUEDA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Pré carga estática	ABNT NBR 15834:2020, Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de Resistência Estática	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de Resistência dinâmica	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2, 4.6, 6, 7 e 8; ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.2.1, 4.2.5, 6, 7 e 8. Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.6 e 5.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.1 e 5.1 ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.1 e 5.1
TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO	Determinação de resistência dinâmica	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.2 e 5.2 ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.2 e 5.2
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.3 e 5.3; ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.3 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3, 6, 7 e 8
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagens e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.1.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.4 6.1, 7 e 8 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3
TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagens e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3, 6, 7 e 8 ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.1.2, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.4, 6, 7 e 8 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de Resistência dinâmica	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2 (exceto ruptura de fibras), 4.7, 6, 7 e 8 ABNT NBR 15836:2020, Itens 4.2 (exceto ruptura de fibras), 6, 7 e 8 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.5 e 5.3;

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de travamento depois do condicionamento (calor, frio e umidade)	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.4 ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.3.1, 4.3.2 e 5.1
	Ensaio de travamento depois do condicionamento opcional (poeira e óleo)	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.4 ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.3.1, 4.3.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.5 e 5.3
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL (CONTINUAÇÃO)	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.7, 6, 7 e 8. ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.1, 4.2.1, 6, 7 e 8. Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3 ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.6 e 5.4;

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> TRAVA QUEDA GUIADO EM LINHA RÍGIDA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Item 4.3
	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.2
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4, 6, 7 e 8
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4
		NR 6 do MTE – Item 6.9.3
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0154		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> TRAVA QUEDA RETRÁTIL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de travamento depois do condicionamento (calor, frio e umidade)	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3.1 e 5.1.2 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.3.1 e 5.1
	Ensaio de travamento depois de condicionamento opcional (poeira e óleo)	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3.1 e 5.1.2 ABNT NBR 14628:2020 Item 4.3.2 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.4 e 5.2
TRAVA QUEDA RETRÁTIL (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.5 e 5.3
	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.6 e 5.4
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.8, 6, 7 e 8 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.1, 4.2.1, 6, 7 e 8
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3 ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.7 e 5.5; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.7 e 5.5;

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA CONECTORES	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Verificação das características gerais e dimensionais	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.1 e 5.1
		ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.1 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.2 e 5.2
		ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.2 e 5.2
	Determinação do funcionamento do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.3
		ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.3 e 5.3
	Determinação da resistência do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.4
		ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.4 e 5.4
	Determinação da resistência à corrosão por exposição em névoa salina	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.5 ABNT NBR 8094/1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.5 e 5.5
	Verificação da marcação e manual de instruções em conectores	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6, 6 e 7 ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.1, 6 e 7 Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> ABSORVEDOR DE ENERGIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de pré-carga estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.5 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.4 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011- Itens 4.6, 6, 7 e 8. ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.1, 4.2, 6, 7 e 8. Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO	Classificação – Inspeção Visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.1 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.1
	Materiais – Análise documental	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.2 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.2
	Aspectos Visuais – Inspeção visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.3 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.5 e 3.6
	Dimensões mínimas	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.4, Tabela 1 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.3
	Carregamento estático em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.5 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.1
	Resistência ao impacto em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.6 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.2
	Resistência das pernas traseiras em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.7 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.3
	Marcações – Inspeção visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 6 ABNT NBR 14776/2013 – Item 5.1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> CÂMARAS DE AR	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de tensão de ruptura no corpo, alongamento no corpo e módulo a 100 % no corpo	ABNT NBR 15557:2008 ABNT NBR 15557:2014
	Ensaio de tensão de ruptura na emenda	
	Ensaio de resistência ao rasgamento	
	Ensaio de deformação permanente	
	Ensaio de perda de resistência após envelhecimento	
	Ensaio de aderência na base da válvula e adesão metal-borracha da válvula Verificação da marcação e embalagem	
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> PNEUS NOVOS PARA AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E SEUS REBOCADOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de verificação dimensional em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-001/P
	Ensaio de velocidade sob carga em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-004/P IT-005/P
	Ensaio de verificação dimensional em pneus reformados	Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.1 e A.5.1 IT-002/P
PNEUS REFORMADOS	Ensaio de velocidade sob carga em pneus reformados	Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.2 e A.5.2 IT-006/P

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> PNEUS DE MOTOCICLETA, MOTONETA E CICLOMOTOR PNEUS PARA BICICLETA VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – RAIO DE BICICLETA CORDOALHAS DE FIOS DE AÇO PARA USO EM BICICLETA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio Dimensional para Pneus Novos de Motocicletas, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-003/P
	Ensaio de Velocidade sob Carga para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-007/P
	Ensaio de Raio Dinâmico para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-010/P
	Ensaio Dimensional em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Perfuração em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Destalonamento em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de resistência da estrutura em pneus de bicicleta Identificação	ABNT NBR 13585:2013
	Requisitos Gerais	ABNT NBR 13585:2013 Portaria Inmetro nº393/2020, Item 3.5 e 3.6
	Dimensões	ABNT NBR 8023:2013
	Determinação da resistência a fadiga	ABNT NBR 8024:2013
	Dimensional	ABNT NBR 9295:2014
	Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 9295:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – NIPLE DE BICICLETA	Dimensões	ABNT NBR 8691:2013
	Determinação da resistência a tração	ABNT NBR 8692:2013
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE DIREÇÃO – GUIDÃO E SUPORTE DO GUIDÃO	Identificação dimensões dos guidões e suportes.	ABNT NBR 14713/2014 - Item 3
	Procedimentos	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.1
	Ensaio de ruptura do parafuso expander	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.2
	Ensaio de deformação lateral – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.3
	Ensaio de deformação frontal – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.4
	Ensaio de Fixação – Guidão e Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.5
	Ensaio de Fixação – Suporte do Guidão no garfo	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.6
	Ensaio de Fadiga – Guidão e/ou suporte do guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.7
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE QUADRO E GARFO	Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo	ABNT NBR 14714:2013
	Ensaio de queda do conjunto quadro e garfo	
	Ensaio de fadiga do garfo	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – ARO DE BICICLETA	Dimensional	ABNT NBR 14732:2013
	Geometria do perfil	
	Ensaio de verificação dimensional	
	Verificação da ovalização, empeno e união dos aros	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE FREIO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio da sapata de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.1
	Ensaio de carga do conjunto de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.2
	Ensaio de desempenho de freio	ABNT NBR 14868:2002 -Item 4.3 Exceto 4.3.2 e 4.3.3
	Ensaio de linearidade do freio a contrapedal	Portaria Inmetro nº 656/2012 – Anexo XIII – Exceto - Item 6.1.2.2.2 – Figura 2 ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.4
	Dimensões de contato da alavanca de freio	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.1
	Alavanca de Freio – Posição de aplicação da Força	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.2
	Montagem da sapata de freio – Ensaio de Segurança	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.3
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio manual	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.4
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio contrapedal	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.5
	Desempenho de frenagem	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.6 – ANEXO A Exceto item 3.6.2
	Ensaio de resistência à temperatura	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.7
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA	Ensaio de Fixação do eixo do pedal	ABNT NBR 15444:2013, Item 3.1
	Ensaio estático de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013, Item 3.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de impacto sobre o eixo do pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.2
	Ensaio de impacto sobre o pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.4
	Ensaio dinâmico de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.5
	Ensaio de pedivela monobloco com carga estática	ABNT NBR 15444:2013, item 3.6
	Ensaio de pino de araste da pedivela monobloco com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013, item 3.7
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga estática	ABNT NBR 15444:2013, item 3.8
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013, item 3.9
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – GARFO COM SUSPENSÃO DIANTEIRA	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio de durabilidade	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio de compressão	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio estático do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio cíclico do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> RODAS PARA AUTOMÓVEIS - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013
	Ensaio de fadiga sob carga radial	ABNT NBR 6750:2020
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6750:2020
	Ensaio de resistência em câmara úmida	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 6750:2020 ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 6750:2020
	Ensaio de aderência	ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010 ABNT NBR 11003:2023 ABNT NBR 6750:2020
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6751:2009 Exceto Item 4.2.3 ABNT NBR 6751:2020 Exceto Item 4.2.3
	Ensaio de fadiga sob carga radial das rodas de disco ou Aros desmontáveis	ABNT NBR 6751:2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6751:2020
	Ensaio de resistência em câmara úmida Característica do acabamento superficial de rodas <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6751:2020 ABNT NBR 6751:2020 ISO 4628-1:2016 ISO 4628-2:2016 ISO 4628-3:2016 ISO 4628-8:2012 ASTM D3359:2017 ABNT NBR 6751:2020 ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010 ABNT NBR 11003:2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> RODA DE LIGA DE ALUMINIO PARA AUTOMÓVEIS COMERCIAIS LEVES E UTILITÁRIOS ESPORTIVOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de fadiga rotativa do disco	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio de fadiga sob carga radial	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio de resistência ao impacto	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio Visual	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de pintura	ABNT NBR 6752:2013 - Item 4.2.8 e 5.8 ABNT NBR 6752:2020 - Item 4.2.8 e 5.8 ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010 ABNT NBR 11003:2023
	Ensaio de resistência a corrosão	ABNT NBR 6752:2013 - Item 4.2.8.2 e 4.2.8.3
	Solução CASS	ABNT NBR 6752:2020 - Item 4.2.8.2 e 4.2.8.3
	Solução Salina	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 56
--------------------------------	-----------

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS	<p>Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES)</p> <p>As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES)</p> <p>As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg</p> <p>Ensaio de Caracterização de Materiais de PVC, através do método de beilstein.</p> <p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 % Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 % Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 % Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 % Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 % Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 % Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p>	<p>ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida 2011</p> <p>Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.5</p> <p>Portaria INMETRO nº217/2020</p> <p>Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.5</p> <p>Item 6.1 - Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO Nº563/2016 Portaria INMETRO nº 217/2020 Anexo A, Item 5, Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021 ABNT NBR 16040:2020 - Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B</p> <p>Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Portaria INMETRO nº217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de determinação de Formamida	Item 7 – Anexo II – Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016 Portaria INMETRO nº217/2020; Anexo A, Item 6, Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021
	LQ: 150 mg/kg	
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.	ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.1 a 5.3 Portaria INMETRO nº 217/2020. Portaria nº302, de 12 de Julho de 2021 Item 5.1 a 5.3
	Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria nº 563:2016 – Item 5.9 Portaria INMETRO nº217/2020. Portaria Nº302, de 12 de Julho de 2021 Item 5.9
	Ensaio de Fervura	Item 9 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016; Portaria INMETRO nº217/2020. Item 6.1 – ABNT NBR 13793/2012 Anexo A, Item 8 - Portaria nº302, de 12 de Julho de 2021
	Ensaio de Resistência a Mordida	Item 10 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016; Portaria INMETRO nº217/2020; Item 5.2.3 – ABNT NBR 13793/2012 Anexo A, Item 9, Portaria nº302, de 12 de Julho de 2021

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS/MECÂNICOS</u> Jogos de experimentos químicos e atividades relacionadas Jogos químicos distintos de jogos de experimentos	ABNT NBR NM 300-4:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.6 Portaria INMETRO nº 217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.6 ABNT NBR NM 300-5:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.7 Portaria INMETRO nº 217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.7
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u> Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro)	ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011 Itens 4.28 e 5.26 – Exceto brinquedos com fones de ouvido
BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.4 Portaria INMETRO nº 217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.4
BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Determinação características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.8; Portaria INMETRO nº 217/2020. Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. CHUPETA	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
	Determinação de metais pesados em revestimentos de tintas, vernizes ou acabamentos similares por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES)	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.2 - Anexo C ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.2 - Anexo C
	As – LQ: 0,5 mg/kg	
	Ba – LQ: 0,5 mg/kg	
	Cd – LQ: 0,5 mg/kg	
	Cr – LQ: 0,5 mg/kg	
	Hg – LQ: 2,5 mg/kg	
	Pb – LQ: 1,0 mg/kg	
	Sb – LQ: 2,5 mg/kg	
	Se – LQ: 0,5 mg/kg	
	(MP-AES)	
	As – LQ: 5,0 mg/kg	
	Ba – LQ: 5,0 mg/kg	
	Cd – LQ: 5,0 mg/kg	
	Cr – LQ: 5,0 mg/kg	
	Hg – LQ: 5,0 mg/kg	
	Pb – LQ: 5,0 mg/kg	
	Sb – LQ: 5,0 mg/kg	
	Se – LQ: 5,0 mg/kg	
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX)	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.4 anexo B
	LQ – 0,1 mg/L	ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.4 anexo B
	Ensaio de Peróxidos	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.5 Anexo B ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.5 Anexo B
	Ensaio de PVC (policloreto de vinila)	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.7 / Resolução nº105 da ANVISA - Anexo XI
	LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.7

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CHUPETA (Continuação)	Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID Método A Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 % Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 % Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 % Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 % Método B Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 % Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 % Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 % Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.8 ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.8 ABNT NBR 16040:2020 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CHUPETA (Continuação)	Determinação das propriedades físicas Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 10334:2003 - Itens 4.2 e 6 ABNT NBR 10334:2020 - Itens 4.2 e 6 ABNT NBR 10334:2003 - Item 7 ABNT NBR 10334:2020 - Item 7 RDC 221:2002

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS,</u> <u>PRODUTOS INFANTIS E</u> <u>ARTIGOS DE FESTAS.</u> MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação das propriedades toxicológicas:	ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX)	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.2 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.1.2 - Anexo A
	LQ – 0,1 mg/L	
	Ensaio de migração total	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.2 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012, Item 5.1.1 - Anexo A Resolução RDCnº51 – 26 de novembro de 2010 – Item 2.3.1 Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA – Anexo IV – Item 5.1 Portaria Nº SVS/MS Nº27/1996 – Item 5.1 Resolução RDC nº 221 de 05 de Agosto de 2002 – Item 3 Resolução ANVISA nº 123 de 19 de Junho de 2001 – Item 3.5
	Determinação da migração de corantes e pigmentos	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.1.1 – Anexo A Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA - Item 5.1
	Ensaio de Peróxidos	ABNT NBR 13793:2003 -Item 4.1.3.3 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1.1.3 – Anexo A

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p> <p>Ensaio de PVC (policloreto de vinila)</p> <p>LQ: 0,1 mg/kg</p>	<p>ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.4</p> <p>ABNT NBR 13793:2012- Item 5.13</p> <p>ABNT NBR 16040:2020</p> <p>Item 3.1 – Método A</p> <p>Item 3.2 – Método B</p>
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação das propriedades físicas	<p>ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.2 e 6</p> <p>ABNT NBR 13793:2012 - Item Item 5.2 e 6</p>
	Marcação, rotulagem e embalagem	<p>ABNT NBR 13793:2012 - Item 7</p> <p>Portaria INMETRO nº 216 de 05/05/2021, Anexo B</p> <p>RDC 221:2002</p> <p>Lei nº11265:2006</p> <p>Portaria Nº490 de 06/11/2014 – Anexo B</p> <p>Portaria INMETRO nº216 de 05/05/2021, Anexo A</p>
	Ensaio de Verificação da Capacidade Volumétrica	
ARTIGOS ESCOLARES	Verificação das propriedades mecânicas	ABNT NBR 15236:2021 - Item 5.1
	Verificação das propriedades químicas	ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	<p>Deteção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração</p> <p>Deteção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas</p> <p>Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de beilstein</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2.3.1</p> <p>ABNT NBR 15236:2021 - Item 5.2.3.2</p> <p>ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2.8</p>
	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021- Item 4.13</p> <p>ABNT NBR 16040:2020</p> <p>Item 3.1 – Método A</p> <p>Item 3.2 – Método B</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS ESCOLARES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais pesados por espectrometria de absorção atômica de emissão atômica com plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg Determinação da identidade pelo método espectrométrico FTIR	ABNT NBR 15236:2021 Itens 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Determinação das características de segurança em artigos elétricos	Anexo F – ABNT NBR 15236/2021 ABNT NBR 15236:2021- Item 4.12 ABNT NBR NM 300-6:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. BICICLETAS DE USO INFANTIL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Generalidades	ABNT NM 301:2004 - Item 3.1.
	Ensaio de freios	ABNT NM 301:2004 – Item 3.2.
	Ensaio de sapato de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.2
	Ensaio de carga no sistema de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.3
	Ensaio de desempenho de freio com acionamento manual	ABNT NM 301:2004 – Item 4.4
	Ensaio de desempenho de freio contra pedal	ABNT NM 301:2004 – Item 4.5
	Ensaio de direção	ABNT NM 301:2004 - Item 3.3
	Ensaio do conjunto de direção	ABNT NM 301:2004 - Item 4.6
	Ensaio do conjunto quadro e garfo	ABNT NM 301:2004 - Item 3.4
	Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo	ABNT NM 301:2004 - Item 4.7.
	Ensaio do garfo	ABNT NM 301:2004 -Item 3.5.
	Ensaio de rodas	ABNT NM 301:2004 - Item 3.6
	Ensaio de carga estática da roda	ABNT NM 301:2004 - Item 4.8.
	Ensaio de pneus e câmaras	ABNT NM 301:2004 - Item 3.7
	Pedais e Sistemas de Transmissão	ABNT NM 301:2004 - Item 3.8
	Ensaio cinemático do pedal	ABNT NM 301:2004 - Item 4.9
	Ensaio do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 3.9
	Ensaio de ajuste da braçadeira do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 4.10
	Ensaio de resistência do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 4.14

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BICICLETAS DE USO INFANTIL	Ensaio de carga estática no sistema de transmissão	ABNT NM 301:2004 - Item 3.10 e 4.11.
	Ensaio de cobre corrente	ABNT NM 301:2004 - Item 3.11
	Ensaio de estabilizadores – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 3.12
	Ensaio de carga vertical – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 4.12
	Ensaio de carga longitudinal – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 4.13
	Instruções de uso e manutenção	ABNT NM 301:2004 - Item 3.13.
	Identificação	ABNT NM 301:2004 - Item 3.14.
ARTIGOS PARA FESTA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação das propriedades físicas e mecânicas	ABNT NBR 13883:2012 exceto os itens 4.2.1; 4.2.16 e 4.2.17 ABNT NBR 13883:2015 exceto os itens 4.2.3; 4.2.18 e 4.2.19 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2 (Exceto itens 6.2.1; 6.2.13; 6.2.14). ABNT NBR 13883:2015 Anexo C Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 5 Anexo C, Portaria Inmetro 121:2021, Item 1.1 Portaria Inmetro 277:2021, Item 3.1
	Marcação e Rotulagem	
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u>	
	Determinação das propriedades físicas e mecânicas (nível sonoro)	ABNT NBR 13883:2012 -Item 4.2.1 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.3 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2.1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.16 e 5.3.13 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.18 e 5.3.10 ABNT NBR 13883:1997-Item 4.3 e 6.4 Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.13
	Procedimento para velas faiscantes	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.17 ABNT NBR 13883:2015 -Item 4.2.19 e 5.3.11 Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.14
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio elétrico	ABNT NBR 13883: 2015 - Item 4.3 ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.3
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação das propriedades toxicológicas	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.1/5.2.6.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.1 ABNT NBR 13883:2015 Item - 4.1.1 e Item 5.2.6.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa Ensaio de migração total Determinação de metais pesados por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.1/5.2.6.3 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.1/5.2.6.3 ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.3 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.3 Portaria INMETRO nº177 de 1999 - Item 5.1.1.2, e 7 ABNT NBR 13883:2012 - Itens: 4.1.4.1, 4.1.4.2, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.4.6, 4.1.4.7 e 4.1.4.8 ABNT NBR 13883:2015 - Itens: 4.1.3.2 e 5.2.1; 4.1.3.3 e 5.2.2; 4.1.3.4 e 5.2.5; 4.1.3.5 e 5.2.4; 4.1.3.6 e 5.2.3. Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p> <p>Ensaio de Caracterização de Materiais de PVC, através do método de beilstein.</p>	<p>ABNT NBR 13883:2012- Item 4.1.4.9</p> <p>ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.3.8</p> <p>Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.4</p> <p>ABNT NBR 16040:2020</p> <p>Item 3.1 – Método A</p> <p>Item 3.2 – Método B</p>
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	<p>Determinação das características de segurança de Artigos para Festa</p>	<p>Item 5.3.15 – ABNT NBR 13883/2015.</p> <p>ABNT NBR 13883/1997</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS ARTIGO ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA PRODUTOS INFANTIS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Ensaio de Irritação / corrosão dérmica	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Irritação / corrosão ocular	OECD Nº 405:2017 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Toxicidade oral aguda (Intoxicação Oral aguda)	OECD Nº 423:2001
	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou ml	USP-NF/2022-2023, capítulo 61
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62
<u>TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS.</u> MATERIAIS TÊXTIL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62
	Determinação da intoxicação oral aguda (Toxidez oral aguda 48 h)	USP-NF/2022-2023, capítulo 88
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> FÁRMACOS, COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, PERFUMARIA, PRODUTOS E MATÉRIAS PRIMAS	Irritação dérmica primária	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
	Classificação de rotulagem e embalagem de produtos corrosivos - Ensaio Corrositex®. (Corrosão Dermal) - Método in Vitro	OECD 435:2015

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação de aspectos visuais	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.2
	Determinação da massa do copo	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.3 e 5.2
	Determinação da resistência à compressão lateral	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.4 e 5.3
	Ensaio de verificação da embalagem	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 6
	Ensaio de verificação da marcação e identificação	ABNT NBR 14865:2012 – Versão corrigida 2:2021 - Item 7
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da migração total pelo método gravimétrico	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.5 e 5.4 RDC nº 51 de 26/11/2010 – Anexo – Item 2.3
	Ensaio de migração de substâncias que conferem cor – Método por avaliação visual	RDC nº52 de 26/11/2010 – Anexo – Item 3.1
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
TINTAS	Ensaio de teor de sólidos em tintas por gravimetria	ABNT NBR 15315/2005
	Determinação de chumbo em tintas por espectrometria com plasma indutivamente acoplado ICP-OES	ABNT NBR 16407/2015
	LQ: 20 mg/kg	
<u>EMBALAGENS</u>		
RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE AÇO PARA GLP (BOTIJÃO)	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 8460:2020 – Item 4.5.12
	Ensaio de aderência da camada de tinta	ABNT NBR 11003:2009 - Versão corrigida 2010 ABNT NBR 11003:2023 ABNT NBR 8460:2020 – Item 4.5.11

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> AMORTECEDORES DA SUSPENSÃO ESCAPAMENTOS DE MOTOCICLETAS, MOTONETAS, CICLOMOTORES, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 13308:2014 – Item 7 Portaria Inmetro nº301:2011 – Anexo 1
	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina	RTQ Anexo a portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.3 ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio dimensional Proteção à queimadura devido a toques acidentais	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.1 Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.2 Resolução CONTRAN nº 228/2007
	Identificação	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 6
<u>METALURGIA</u> METAIS FERROSOS/ NÃO FERROSOS MATERIAIS METÁLICOS COM REVESTIMENTOS ORGÂNICOS OU SEM REVESTIMENTO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina	ASTM B 117:2019 ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D 1654:2016
	Determinação do grau de oxidação de superfícies pintadas	ASTM D 610:2012
	Ensaio de aderência da camada de tinta	ABNT NBR 11003:2009 – Versão corrigida 2010 ABNT NBR 11003:2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Ensaio de comprimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de largura	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II,, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de espessura	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos)	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.3 e anexo C
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.2 e Anexo B
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.2 e Anexo B
	Verificação de rotulagem e embalagem	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.2, 8.3, 9, 10 e anexo D

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS,</u> <u>PRODUTOS INFANTIS E</u> <u>ARTIGOS DE FESTAS</u> BICO DE MAMADEIRA, CHUPETA, PARTES DE CHUPETAS E DE MAMADEIRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de N-Nitrosaminas e N-nitrosáveis por Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas. N-Nitrosodimetilamina (NDMA) N-Nitrosodietilamina (NDEA) N-Nitrosometiletilamina (NMEA) N-Nitrosodi-N-propilamina (NDPA) N-Nitrosodi-N-butilamina (NDBA) N-Nitrosopirrolidina (NPYR) N-Nitrosopiperidina (NPIP) N-Nitrosomorfolina (NMOR) N-nitroso N-metil N-fenilamina (NMPPhA) N-nitroso N-etil N-fenilamina (NEPhA) N-nitrosodibenzilamina (NDBzA) N-nitrosodiisononilamina (NDINA) Substâncias N-Nitrosaminas: LQ: 5 µg/kg Substâncias N-Nitrosáveis: LQ:10 µg/kg	BS EN 12868:1999 Incorporating Corrigendum February 2002 ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020 ABNT NBR 13793:2012 RDC 221/2002
<u>AUTOMOTIVA E</u> <u>OUTROS</u> <u>EQUIPAMENTOS DE</u> <u>TRANSPORTE</u> LACRES	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação Visual Exame da Codificação/personalização Tração no fio de selagem Envelhecimento acelerado Inviolabilidade do lacre	Portaria Denatran Nº 272/2007 ASTM G 154:2014 ISO 17712:2013 NIE-Dimel-123 revisão 00 – marcas de Selagem (Portaria Inmetro 400/2013)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE BATERIAS DE CHUMBO-ÁCIDO PARA USO EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES DE QUATRO OU MAIS RODAS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u>	
	Inspeção visual externa	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.1
	Peso nominal	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.2
	Capacidade nominal/Capacidade Real	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.3 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.1 e 8.2
	Reserva de Capacidade (RC)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.4 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.2 e 8.3
	Corrente de partida a frio (CCA)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.5 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.3 e 8.4
	Consumo de água	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.6 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.4 e 8.5
	Retenção de eletrólito	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.8 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.2 e 8.7
	Estanqueidade	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.9 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.3 e 8.8
	Resistência à vibração	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.7 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.1 e 8.6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> BATERIAS DE CHUMBO- ÁCIDO PARA MOTOCICLETAS, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u>	
	Inspeção visual externa	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.1
	Peso nominal	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.2
	Capacidade real em regime de 10h (Cr,10)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.3 ABNT NBR 15941:2019 Item 7.3
	Corrente de partida a frio (CCA)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.5 ABNT NBR 15941:2019 -Item 7.4
	Estanqueidade	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.9 ABNT NBR 15941:2019 Item 7.6
	Resistência à vibração	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.7 ABNT NBR 15941:2019 Item 7.5
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
		ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 9.2
	Verificação dos limites de elevação de temperatura	ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 9.2 ABNT NBR IEC 61439-6:2018 Item 9.2 ABNT NBR IEC 61439-3:2017 Item 9.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
	Verificação das propriedades dielétricas	ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.9.2
	Verificação de funcionamento mecânico	ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 10.9.2 ABNT NBR IEC 61439-3:2017 - Item 10.9.2 ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.13
	Verificação da resistência estrutural	ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 10.13
	Verificação da resistência ao esmagamento	ABNT NBR IEC 61439-3:2017 - Item 10.13 ABNT NBR IEC 61439-6:2018 - Item 10.13 ABNT NBR IEC 61439-6:2018 Item 10.2.101
	Resistência aos impactos mecânicos	ABNT NBR IEC 61439-6:2018 - Item 10.2.101.3 ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.2.6
	Resistência mecânica dos meios de fixação dos invólucros	ABNT NBR IEC 60439-3:2004 Item 8.2.15
	Verificação da resistência mecânica	IEC 60439-5:1998 Item 8.2.9
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio de proteção contra o acesso às partes perigosas indicados pelo primeiro numeral característico	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 12 IEC 60529:2013 Item 12
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS GRAUS DE PROTEÇÃO PARA INVÓLUCROS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	Ensaio de proteção contra objetos sólidos estranhos indicados pelo primeiro numeral característico	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 13 IEC 60529:2013 Item 13
	Ensaio de proteção contra água indicada pelo segundo numeral característico	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 14 IEC 60529:2013 Item 14

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> GRAUS DE PROTEÇÃO PARA INVÓLUCROS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u> Ensaios de proteção contra o acesso às partes perigosas indicado pela letra adicional	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 15 IEC 60529:2013 Item 15
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u> CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA Ensaio de resistência mecânica Ensaio de deslocamento da tampa Verificação de torque nos insertos metálicos Verificação de cargas axiais Verificação do grau de proteção contra os impactos mecânicos externos (código IK) Verificação do grau de proteção (Código IP) Verificação da estabilidade térmica - Resistência ao envelhecimento	ABNT NBR 15820:2018 Item 8.2 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.2 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.3 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.3 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.4 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.4 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.5 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.5 IEC 62262:2002 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.6 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.6 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.7 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.7 ABNT NBR 15820:2018 Item 8.8 ABNT NBR 15820:2023 Item 8.8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO ISQUEIROS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u>	
	Geração de chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.1 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 3.1 ISO 9994:2018, Item 4.1
	Medição da altura da chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.2 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.2 ISO 9994:2018, Itens 4.2 e 6.2
	Ajuste de altura da chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.3 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 3.3 ISO 9994:2018, Item 4.3
	Ensaio de espirro, chuvisco e labareda	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.4 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, itens 3.4 e 5.3. ISO 9994:2018, Itens 4.4 e 6.3
	Ensaio de extinção da chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.5 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.4 ISO 9994:2018, Itens 4.5 e 6.4
	Ensaio de deslocamento volumétrico de combustível	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.7 ISO 9994:2018, Item 6.7
	Acabamento externo	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.1 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 4.1 ISO 9994:2018, Item 5.1
ISQUEIROS	Ensaio de compatibilidade de combustível	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.2 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.5 ISO 9994:2018, Item 6.5
	Ensaio de reabastecimento	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.3 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.6 ISO 9994:2018, Item 6.6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO ISQUEIROS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de queda	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.4 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.8 ISO 9994:2018, Item 6.8
	Ensaio de temperatura elevada	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.5 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.9 ISO 9994:2018, Item 6.9
	Ensaio de pressão interna	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.10 ISO 9994:2018, Item 6.10
	Comportamento da queima	Portaria Inmetro n.º 392:2020 - Anexo I, Item 4.7 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 4.7 ISO 9994:2018, Item 5.7
	Ensaio de queima cíclica	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.8 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.11 ISO 9994:2018, Item 6.11
	Ensaio de tempo de queima contínua	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.9 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.12 ISO 9994:2018, Item 6.12
	Instruções, avisos e identificação do produto	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 5 e 6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 6 e 7 ISO 9994:2018, Itens 7 e 8

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA CALÇADO ISOLANTE ELÉTRICO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 500 V EM AMBIENTE SECO MANTA ISOLANTE DE BORRACHA TAPETES ISOLANTES	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Ensaio elétrico para determinação da corrente de fuga Ensaio de prova em C.A. Ensaio de prova em C.A.	ABNT NBR 16603:2017 Versão Corrigida:2017, Item 8.2 ASTM D1048:2019, Item 18.3 ASTM D178:2019, Item 18.3
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA VARA DE MANOBRA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Inspeção visual Ensaio de flexão deflexão Ensaio de esmagamento horizontal Ensaio de cisalhamento Ensaio de envelhecimento mecânico Ensaio de absorção Ensaio de tração Verificação dimensional	ASTM F711:2017, Item 12.1 ASTM F711:2017, Item 12.2, Exceto método 1 ASTM F711:2017, Item 12.3.1 ASTM F711:2017, Item 12.3.2 ASTM F711:2017, Item 12.3 4 ASTM F711:2017, Item 12.5 ASTM F711:2017, Item 12.5.2 ASTM F711:2017, Item 13.3.3 ASTM F711:2017, Item 12.6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE MADEIRA EM GERAL FÓSFOROS DE SEGURANÇA	ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS	
	Verificações dimensionais e visuais	Portaria Inmetro nº 164:2021 Itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6
	Acendimento	Portaria Inmetro nº 164:2021 Itens 3.7, 3.8, 3.9 e 3.10, Anexo A ABNT NBR 13725:2014, Item 3.2 Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.11
	Estabilidade térmica	ABNT NBR 13725:2014, Item 3.3 Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.12
	Superfície de acendimento – Remoção por via úmida	ABNT NBR 13725:2014, Item 3.4.1
	Superfície de acendimento - Acendimento	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.13 ABNT NBR 13725:2014, Item 3.4.2
	Impacto	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.14 ABNT NBR 13725:2014, Item 3.5
MÓVEIS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COLCHÃO DE MOLAS	Determinação do Teor de Cinzas LQ: 0,33%	Portaria Inmetro nº52/2016, Item 4.5 b) Portaria Inmetro nº75/2021, Item 4.5 b) ABNT NBR 13579-1: 2011, Item 5.6 ABNT NBR 14961:2019 ABNT NBR 17034/2023, item 5.15
COLCHÃO / COLCHONETE	Determinação do Teor de Cinzas LQ: 0,33%	Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 b) Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 b) Portaria Inmetro nº 35/2021, Item ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 b) ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.6 ABNT NBR 14961:2019 ABNT NBR 17034/2023, item 5.15

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 83
--------------------------------	-----------

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MÓVEIS COLCHÃO E COLCHONETE	ENSAIOS MECÂNICOS Determinação das Dimensões: Comprimento, largura, e espessura	 ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.1, Anexo A Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2 Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2 ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.1 e 5.3	
MÓVEIS COLCHÃO E COLCHONETE	ENSAIOS MECÂNICOS Verificação visual de colagens permitidas Verificação visual da utilização de cascas	 ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.3 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2 Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1. Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 4.5 ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.4 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2 Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 4.5.6	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u> COLCHÃO E COLCHONETE	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação da densidade	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.1 ABNT NBR 8537:2022 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 1.3.1.2 / Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.10
<u>MÓVEIS</u> COLCHÃO E COLCHONETE (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação da resiliência Determinação da deformação permanente a compressão (D.P.C)	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.2 ABNT NBR 8619:2022 Portaria Inmetro nº 349:2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515:2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 5.11 ABNT NBR 13579-1:2011 Item 5.3 ABNT NBR 8797:2022 Portaria Inmetro nº 349/2015 Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021,

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u> COLCHÃO E COLCHONETE (CONTINUAÇÃO)	Determinação da força de indentação (F.I)	ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 5.12 ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.4 ABNT NBR 9176:2016 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 5.13
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação da fadiga dinâmica	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.5 ABNT NBR 9177:2022 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1 ABNT NBR 17034/2023 - item 5.14 ABNT NBR 13579-1:2011, Item 6, 6.1 e 6.2 Portaria Inmetro nº 349/2015 Artigo 8º, 9º e 10º Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO I – Item I.10 Artigo I10, I11, I12, I13 e I14. Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO I – Item I.10 Artigo I10, I11, I12, I13 e I14.
	Identificação da embalagem	ABNT NBR 17034/2023 - item 6; 6.1 e 6.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
COLCHÃO DE MOLAS	Determinação das dimensões: Espessura, largura e comprimento	ABNT NBR 15413-1:2013 Item 4.1 e 7.2, Anexo A.1
	Ensaio de avaliação do Molejo	ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.1 e 5.3 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.2
	Avaliação da borda perimetral	ABNT NBR 17034/2023 - item 4.7.1 e 5.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.3 Portaria Inmetro nº 52/2016, Item 4 Portaria Inmetro nº75/2021, ANEXO I, Item 4. (Exceto composição química da Norma ASTM A 417) ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.7.3
	Matelassê e estofamento / Determinação da gramatura	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.5 Portaria Inmetro nº 52/2016, Item 4.5 Portaria Inmetro nº75/2021, ANEXO I, Item 4.5 ABNT NBR 17034/2023 - item 4.7.2
	Ensaio de rolagem	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.3 Portaria Inmetro nº 52/2016, Itens 6.1.1.3.1.6.3 Portaria Inmetro nº75/2021, Item ANEXO II, item 6.1.1.3.1.5.2 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.4
	Determinação da deformação	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.5, Anexo A.2 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.7
	Determinação da indentação	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.6, Anexo A.3 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.5
	Ensaio de avaliação do molejo	ABNT NBR 15413-1:2013 Item 7.7, Anexo A.4 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
COLCHÃO DE MOLAS	Ensaio de flexibilidade de material isolante Identificação e embalagem	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.8 e Item 4.4 ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.9 ABNT NBR 15413-1:2013, Itens 8, 8.1 e 8.2 Portaria Inmetro nº 52:2016, Item 5 e 6 Portaria Inmetro nº 75/2021, ANEXO I, itens 5 e 6 ABNT NBR 17034/2023 - item 6; 6.1 e 6.2
BASES	Ensaio de durabilidade da bases Ensaio de impacto vertical na bases Ensaio de carga estática na vertical Ensaio de durabilidade na estrutura e união da base	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.1 BS EN 1725/1998, Item 7.3 Portaria Inmetro nº 515/2019 Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4 ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.2 BS EN 1725:1998, Item 7.4 Portaria Inmetro nº 515/2019, Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4 BS EN 1725:1998, Item 7.6 Portaria Inmetro nº 515/2019, Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4 ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.3 DIN EN 747-2:2007, Item 5.5 DIN EN 747-2:2015, Item 5.5 Portaria Inmetro nº 515/2019 Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA ELASTÔMEROS PARA DISPOSITIVOS DE USO PARENTERAL E FARMACÊUTICO PRODUTOS DE METAL (MATÉRIAS PRIMA E PRODUTOS ACABADOS DE LIGAS METÁLICAS UTILIZADOS EM IMPLANTES E CIRURGIAS (EX: PINOS ODONTOLÓGICOS; CLIPS DE ANEURISMA; PRÓTESES METÁLICAS, ETC) PLÁSTICOS POLIETILENO, PLÁSTICOS DE POLIPROPILENO E COMPOSTO DE PVC PARA USO EM ARTIGOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES DE USO ÚNICO TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS (MATÉRIA PRIMA E PRODUTOS ACABADOS. (EX: TECIDO NÃO TECIDO, DESCARTÁVEIS, ESPARADRAPO, BANDAGENS, ABSORVENTES HIGIÊNICOS, ALGODÃO, GAZE, CAMPOS E COMPRESSAS CIRÚRGICAS, ETC)	ENSAIOS BIOLÓGICOS Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> RECIPIENTES PLÁSTICOS PARA SOLUÇÕES PARENTERAIS DE GRANDES VOLUMES MATERIAIS DE USO ODONTO MÉDICO HOSPITALAR	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> AGROTÓXICOS, SANEANTES, COSMÉTICOS, PERFUMARIA, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, MEDICAMENTOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, PRODUTOS VETERINÁRIOS, PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL (PRODUTO ACABADO E MATERIA PRIMA RELACIONADA).	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Ensaio de Citotoxicidade in vitro por Captação do Vermelho Neutro	OECD 129:2010
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTA</u> BRINQUEDOS ARTIGOS ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA E PRODUTOS INFANTIS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Ensaio de Citotoxicidade in vitro por Captação do Vermelho Neutro	OECD 129:2010

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> AGROTÓXICOS, SANEANTES, COSMÉTICOS, PERFUMARIA, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, MEDICAMENTOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, PRODUTOS VETERINÁRIOS, PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL (PRODUTO ACABADO E MATERIA PRIMA RELACIONADA).	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Irritação Dérmica “in vitro”	OECD 439:2021
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTA</u> BRINQUEDOS ARTIGOS ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA E PRODUTOS INFANTIS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Irritação Dérmica “in vitro”	OECD 439:2021
<u>PRODUTOS DE METAL</u> MATERIAIS E UTENSÍLIOS METÁLICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação visual de migração de substâncias que conferem em cor Determinação da migração específica de metais pesados por ICP-MS. Cádmio LQ: 0,001 mg/kg / 0,00017 mg/dm² Chumbo LQ: 0,001 mg/kg / 0,00017 mg/dm²	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.8 RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.1. IT.135/Q Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.2.5 Portaria Nº 27, de 18 de março de 1996; item 5.2 IT.130/Q

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS E UTENSÍLIOS METÁLICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	Determinação de migração específica de certos elementos por ICP/MS Boro LQ: 0,01 mg/kg Cromo LQ: 0,001 mg/kg Cobre LQ: 0,01 mg/kg Zinco LQ: 0,01 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Prata LQ: 0,001 mg/kg Cádmio LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,01 mg/kg Antimônio LQ: 0,001 mg/kg Bário LQ: 0,01 mg/kg Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.7 RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2 RDC nº 326, de 3 de dezembro de 2019) Art. 4º IT.130/Q
	Determinação de migração específica de flúor por espectrofotometria visível Flúor LQ: 0,1 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.7 RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2 IT.130/Q
	Determinação de Impurezas metálicas por ICP/MS. Cobre LQ: 0,0005% Arsênio LQ: 0,0005% Cádmio LQ: 0,0005% Antimônio LQ: 0,0005% Mercúrio LQ: 0,0005% Chumbo LQ: 0,0005%	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.1.2, C.1.3, C.2.2, C.2.3, C.3.2 e C.3.3 RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 2.8 RDC Nº854, de 04 de abril de 2024; Item 2.8 IT.130/Q

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u> MATERIAIS E UTENSÍLIOS METÁLICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da migração total pelo método gravimétrico.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.2.4 e C.3.4 RDC Nº. 20, de 22 de março de 2007; Item 4. RDC Nº 51, de 26 de novembro de 2010; Item 2, 3 e 4. Portaria nº 27, de 18 de março de 1996; Item 5. IT.129/Q RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 4 RDC Nº854, de 04 de abril de 2024; Item 4
<u>PRODUTOS DE METAL</u> EMBALAGENS, TAMPAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS METÁLICOS.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de migração específica de metais por ICP/MS. Cobre LQ: 0,01 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Cádmio LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,01 mg/kg Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.1.2 e C.1.3 RDC Nº. 20, de 22 de março de 2007; Item 4.4. RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 4 Portaria 685, nº 27 de agosto de 1998. RDC Nº42, de 29 de agosto de 2013. IT.130/Q RDC Nº854, de 04 de abril de 2024; Item 4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Determinação de migração específica de metais por ICP/MS – Partes Elastoméricas.	
	Boro LQ: 0,01 mg/kg	
	Cromo LQ: 0,001 mg/kg	
	Cobre LQ: 0,01 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, Item C.4.4
	Zinco LQ: 0,01 mg/kg	
	Arsênio LQ: 0,001 mg/kg	Resolução Nº 123, de 19 de julho de 2001; Item 3.9.
	Prata LQ: 0,001 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/kg	RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010. Item 3.2
	Estanho LQ: 0,01 mg/kg	
	Antimônio LQ: 0,001 mg/kg	IT.130/Q
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Bário LQ: 0,01 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	
	Determinação de migração específica de flúor por espectrofotometria visível – Partes Elastoméricas.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016 – Anexo C.4.4.
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Flúor LQ: 0,1 mg/kg	RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2
		IT.130-Q
	Determinação da migração total pelo método gravimétrico - Partes Elastoméricas.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, item C.4.2
		RDC Nº 123, de 19 de junho de 2001; Item 3.5.
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO		IT.129/Q
	Determinação visual de migração de substâncias que conferem em cor - Partes Elastoméricas.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Item C.4.5
		RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.1.
		IT.135/Q

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2 ABNT NBR 16071-4:2012 Item 4.2
	Verificação dos Metais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.3/6.2/6.4
	Verificação dos Plásticos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.4/6.2
	Verificação dos Compósitos de fibras e resinas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.5/6.2
	Verificação das Corda e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.6
	Verificação de Cabos de Aço	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.7
	Verificação das Borrachas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.8
	Verificação do Concreto	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.9
	Verificação dos Tecidos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.10
	Verificação do Projeto e fabricação dos equipamentos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 5.1/5.3 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.1
	Verificação das Considerações gerais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1
	Verificação dos Corrimãos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.1
	Verificação do Guarda-corpo	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.2
	Verificação da Barreira	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.3
	Verificação da Resistência	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.4/6.4 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação dos Pontos para pegar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.5
	Verificação dos Pontos para segurar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.6
	Verificação do Acabamento do equipamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.2

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> PLAYGROUND (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação das Partes móveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.3/6.7
	Verificação da Proteção contra o aprisionamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.4.1 / 6.4.2 / 6.4.3 / 6.4.4 / 6.4.5 / 6.4.6 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação das Zonas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.5
	Verificação dos Meios de acesso	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.6 / 6.6.1 / 6.6.2 / 6.6.3 / 6.6.4
	Verificação das Junções	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.7
	Verificação dos Elementos substituíveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.8
	Verificação das Cordas e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.9 / 6.9.1 / 6.9.2 / 6.9.3 / 6.9.4 / 6.9.5
	Verificação das Correntes	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.10
	Verificação da Fundação	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.11
	Verificação das Informações a serem fornecidas pelo fabricante / distribuidor	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 9 / 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4
	Verificação da Sinalização	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 10
	Verificação dos Balanços	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo A ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.3
	Verificação dos Escorregadores	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo B
	Verificação das Tirolesas	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo C ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> PLAYGROUND (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação dos Carrosséis	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo D
	Verificação dos Equipamentos oscilantes e basculantes	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.5
	Verificação das Redes espaciais	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo E
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.6
	Verificação Geral	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo F
PISOS ABSORVENTES DE IMPACTO	Determinação da Atenuação do impacto	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2
	Verificação da Informação a ser fornecida pelo fabricante ou pelo fornecedor	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
<u>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> PLAYGROUND	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES)	
	As – LQ: 0,5 mg/kg	
	Ba – LQ: 0,5 mg/kg	
	Cd – LQ: 0,5 mg/kg	
	Cr – LQ: 0,5 mg/kg	
	Hg – LQ: 2,5 mg/kg	
	Pb – LQ: 1,0 mg/kg	
	Sb – LQ: 2,5 mg/kg	
	Se – LQ: 0,5 mg/kg	
	(MP-AES)	
	As – LQ: 5,0 mg/kg	
	Ba – LQ: 5,0 mg/kg	
	Cd – LQ: 5,0 mg/kg	
	Cr – LQ: 5,0 mg/kg	
	Hg – LQ: 5,0 mg/kg	
	Pb – LQ: 5,0 mg/kg	
	Sb – LQ: 5,0 mg/kg	
	Se – LQ: 5,0 mg/kg	
		ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.1.11 Tabela 3 e 4
		ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida 2011

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> LÁPIS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Medição do comprimento	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.1
	Medição do diâmetro da mina	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.2
	Verificação da aderência do revestimento	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.3
	Verificação da excentricidade da mina	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.4
	Determinação da Resistência a quebra da ponta	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.5
	Verificação da Aderência da mina	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.6
	Verificação da Aderência entre as partes	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.7
	Ensaio de lápis aquarela	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.8
	Ensaio de obtenção de ponta	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.9
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15795:2010 Item 6
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> CANETA ESFEROGRÁFICA, GEL E ROLLER	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de determinação de metragem média de escrita da amostra.	ABNT NBR 16108:2012 Item 7
	Verificação da Descrição da embalagem	ABNT NBR 16108:2012 Item 8
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação quantitativa da migração específica em corantes e pigmentos, por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).	Portaria Inmetro nº 216/2021, nexos I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.
	Cromo LQ: 0,0000075 %	Anvisa RDC nº 51, de 26/11/2010.
	Zinco LQ: 0,0000050 %	
	Arsênio LQ: 0,0000050 %	Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 2.3.
	Selênio LQ: 0,0000250 %	
	Cádmio LQ: 0,0000025 %	
	Antimônio LQ: 0,0000075 %	
	Bário LQ: 0,0000075 %	
	Mercúrio LQ: 0,0000250 %	
	Chumbo LQ: 0,0000125 %	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<p>Migração específica de metais quantificados por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).</p> <p>Boro LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Cromo LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Cobre LQ: 0,002 mg/kg</p> <p>Zinco LQ: 2 mg/kg</p> <p>Arsênio LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Prata LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Cádmio LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Estanho LQ: 0,002 mg/kg</p> <p>Antimônio LQ: 0,002 mg/kg</p> <p>Bário LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg</p> <p>Chumbo LQ: 0,002 mg/kg</p>	<p>Portaria Inmetro nº 216/2021,nexo I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.</p> <p>Anvisa RDC nº 51, de 26/11/2010.</p> <p>Anvisa RDC nº 52, de 26 /11/2010, Item 3.2.</p> <p>ABNT NBR 13793/2012, Anexo B</p>
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<p>Migração específica de elementos quantificados por Espectrofotômetro VIS.</p> <p>Flúor LQ: 0,1 mg/kg</p>	<p>Portaria Inmetro nº 216/2021, nexo I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.</p> <p>Anvisa RDC nº 51, de 26 /11/2010.</p> <p>Anvisa RDC nº 52, de 26 /11/2010, Item 3.2.</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u> GARRAFÃO RETORNÁVEL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Avaliação da aparência	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.1
	Avaliação de presença de odor estranho	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.2
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.4
	Determinação da capacidade volumétrica no nível de enchimento	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.5
	Determinação da resistência à compressão estática	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.6
	Determinação da resistência à queda	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.7
	Determinação da resistência ao impacto de tamponamento	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.8
	Determinação da resistência dinâmica da alça do garrafão	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.9
<u>EMBALAGENS</u> GARRAFÃO RETORNÁVEL	Verificação da Marcação e identificação	ABNT NBR 14222:2019 Item 8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 14222:2019 Item 9
<u>EMBALAGENS</u> TAMPA PARA GARRAFÃO RETORNAVÉL	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
	Avaliação da transparência	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.3
<u>EMBALAGENS</u> TAMPA PARA GARRAFÃO RETORNAVÉL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação do Vedante	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.2
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.3
	Avaliação da capacidade de vedação	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.3
	Avaliação de aparência	ABNT NBR 14328:2011 Item 5.2
	Verificação da Facilidade de abertura	ABNT NBR 14328:2011 Item 5.1
	Verificação da Marcação e embalagem	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.8 ABNT NBR 14328:2011 Item 6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u> EMBALAGENS PLÁSTICAS PARA ÁLCOOL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Exame visual	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.1 e 2.1.2 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.1
	Ensaio de estabilidade	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.2 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.2
	Ensaio de queda livre	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.3 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.3
	Ensaio de vedação	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.4 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.5
	Medição do orifício de saída	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.5 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.4
	Ensaio de rigidez	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.6 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.6
	Ensaio de capacidade pelo método volumétrico	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.7.1 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.7.1
	Marcação/Rotulagem	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Item 6 e Anexo A - item 2.1.1 ABNT NBR 5991:1997 Item 7 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.7.2
	Ensaio de capacidade pelo método gravimétrico	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.7.2
	Selo de identificação da conformidade	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Item 11 e Anexo III

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u> MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Migração Total	Resolução ANVISA n.º 105, de 19 de maio de 1999 Resolução ANVISA n.º 51, de 26 de novembro de 2010 EN 1186-1:2002 EN 1186-3:2002 EN 1186-14:2002
<u>EMBALAGENS</u> MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Migração de certos elementos por espectrometria ICP-Plasma. Arsênio (As) LQ: 0,001 mg/kg Bário (Ba) LQ: 0,001 mg/kg Cadmio LQ: 0,001 mg/kg Selênio (Se) LQ: 0,01 mg/kg Cromo (Cr) LQ: 0,001 mg/kg Antimônio (Sb) LQ: 0,002 mg/kg Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/kg Chumbo (Pb) LQ: 0,002 mg/kg Boro (B) LQ: 0,005 mg/kg Zinco (Zn) LQ: 2 mg/kg Cobre (Cu) LQ: 0,002 mg/kg Estanho (Sn) LQ: 0,002 mg/kg Prata (Ag) LQ: 0,001 mg/kg	Portaria ANVISA n.º 685, de 27 de agosto de 1998 Item 7.b Resolução ANVISA n.º 105, de 19 de maio de 1999 Resolução ANVISA n.º 52, de 26 de novembro de 2010 Itens 2.3 e 3.2 RDC nº 326, de 3 de dezembro de 2019) Art. 4º Resolução ANVISA n.º 42, de 29 de agosto de 2013

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u> EMBALAGENS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PLASTICOS OU METALICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Migração específica de metais quantificados por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS). Arsênio (As) LQ: 0,001 mg/kg Bário (Ba) LQ: 0,001 mg/kg Cadmio LQ: 0,001 mg/kg Cromo (Cr) LQ: 0,001 mg/kg Antimônio (Sb) LQ: 0,002 mg/kg Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/kg Chumbo (Pb) LQ: 0,002 mg/kg Boro (B) LQ: 0,005 mg/kg Zinco (Zn) LQ: 2 mg/kg Cobre (Cu) LQ: 0,002 mg/kg Estanho (Sn) LQ: 0,002 mg/kg Prata (Ag) LQ: 0,001 mg/kg Migração específica de elementos quantificados por Espectrofotômetro VIS. Flúor LQ: 0,15 mg/kg	Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2. RDC nº 326, de 3 de dezembro de 2019) Art. 4º
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> PIGMENTOS E CORANTES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação quantitativa de metais e metaloides em corantes, por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS). Cromo LQ: 0,00000010 % Zinco LQ: 0,00020000 % Arsênio LQ: 0,00000010 % Selênio LQ: 0,00000100 % Cádmio LQ: 0,00000010 % Antimônio LQ: 0,00000020 % Bário LQ: 0,00000010 % Mercúrio LQ: 0,00000010 % Chumbo LQ: 0,00000020 %	Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2. Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 2.3.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PIGMENTO EM PÓ NEGRO DE FUMO	Requisitos e ensaios adicionais para o pigmento negro de fumo: Determinação de extraíveis em tolueno por gravimetria. LQ 0,01% Determinação da unidade de área de extraíveis em ciclohexano por espectrofotômetro UV/Vis. LQ 0,022 UA	ISO 6209:2009. Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 2.4.
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CADERNOS ESCOLARES ESPIRALADOS OU COSTURADOS OU COLADOS OU ARGOLADOS OU GRAMPEADOS, COM CAPA DURA OU CAPA FLEXÍVEL	Verificação da Capa Verificação dos Formatos Verificação do Miolo Verificação do Papel Verificação do Número de folhas Verificação dos Furos Verificação da Pós-impressão – Requisitos de segurança Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.1 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.2 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.3 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.5 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.6 ABNT NBR 15733:2012 Item 4.8 ABNT NBR 15733:2012 Item 5

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u> CADERNOS DE CARTOGRAFIA E DE DESENHO, ESPIRALADOS OU GRAMPEADOS OU COSTURADOS OU ARGOLADOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação da Capa	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.1
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.2
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.5
	Verificação dos Furos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.6
	Verificação da Pós-impressão	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15732:2012 Item 5
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u> MATERIAIS, CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da migração total pelo método gravimétrico.	RDC nº 88, de 29 de junho de 2016; Parte III IT.129/Q

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u> MATERIAIS, CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de migração específica de metais por ICP-MS Arsênio (As) LQ: 0,001 mg/kg Bário (Ba) LQ: 0,001 mg/kg Cadmio LQ: 0,001 mg/kg Cromo (Cr) LQ: 0,001 mg/kg Antimônio (Sb) LQ: 0,002 mg/kg Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/kg Chumbo (Pb) LQ: 0,002 mg/kg Boro (B) LQ: 0,005 mg/kg Zinco (Zn) LQ: 2 mg/kg Cobre (Cu) LQ: 0,002 mg/kg Estanho (Sn) LQ: 0,002 mg/kg Prata (Ag) LQ: 0,001 mg/kg Determinação de migração específica de flúor por espectrofotometria visível. Flúor: LQ: 0,15 mg/kg	RDC nº 88, de 29 de junho de 2016; BS EN 645:1994 BS EN 647:1994 BS EN 12497:2005 BS EN 12498:2018 IT.130/Q
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Inflamabilidade <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Generalidades	RDC nº 88, de 29 de junho de 2016. IT.130/Q Standard methods (4500-F D) ABNT NBR 16311/2014 Item 4.2 ABNT NBR NM 300-2:2004 Item 4.5 / 5.8 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.20 ABNT NBR 16311/2014 Item 5.1 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 3
<u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u> ANDADOR INFANTIL		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ANDADOR INFANTIL	Aberturas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.2 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.1
	Bordas, cantos e saliências	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.3 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.2/4.3
	Partes pequenas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.4 / 5.9 ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011 Item 4.4 / 5.2 e 4.2 / 5.25.5 / 5.25.6 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.4
	Adesivos	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.5 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.5
	Cordas, tiras e partes utilizadas como laços	ABNT NBR 16311/2014-Item 5.6 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.6
	Partes móveis rígidas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.7 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.7
	Assento	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.8 / 6.4 Portaria Inmetro nº 129/2021, Item 4.10 / 4.11 / 4.12
	Desempenho	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.9
	Mecanismo de fechamento e de ajuste da estrutura	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.10 / 5.9 / 6.3 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.8 / 4.9
	Estabilidade estática	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.11 / 6.5 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.13
	Prevenção contra degraus	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.12 / 6.6 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.14

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u> ANDADOR INFANTIL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Estabilidade dinâmica	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.13 / 6.7 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.15
	Resistência	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.14 / 6.8 / 6.9 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.16 / 4.17
	Dispositivos de travamento	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.15 / 6.10 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.18
	Durabilidade dos adesivos e marcações	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.16 / 6.11 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.5
	Roda livre	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.17 / 6.12 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.19
	Informações do produto	ABNT NBR 16311/2014 Item 7 / 7.1 / 7.2 / 7.3 / 7.4 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 5.1 / 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5 / 5.6 / 5.7
	Embalagens plásticas	ABNT NBR 16311/2014 Item 8 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 5.8 / 5.9 / 5.10

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u> ANDADOR INFANTIL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 16311/2014 Item 4.1 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.21 ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida:2011
<u>PRODUTO QUÍMICO</u> SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação do Índice de refração Faixa de índice de refração 1,33 a 1,39 Determinação da concentração de ureia por índice de refração Faixa de concentração ureia 30% a 35% Determinação da alcalinidade Faixa de 0,1 % a 0,5 % (m/m) Determinação da concentração de Biureto por Espectrofotometria UV/VIS Faixa de 0,1 % a 0,5 % (m/m) Determinação da concentração de Aldeído por Espectrofotometria UV/VIS Faixa de 0,5 a 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo C ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo C ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo D ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo E ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo F

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 109
--------------------------------	------------

Folha: 109

[illegible]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	Ensaio de Flexão	ABNT NBR 14876:2016 item 6
	Determinação das dimensões (dimensões das alças, cabos e sistemas de fixação)	ABNT NBR 14876:2016 itens 4.1 e 5
		Portaria INMETRO 398/2012, Itens 5.2.2.4
		Portaria INMETRO 499/2021 item 3.1.4 do anexo C
	Ensaio de Impacto	ABNT NBR 14876:2016 item 8
	Ensaio de torção	ABNT NBR 14876:2016, Item 7
		Portaria INMETRO 398/2013, item 5.2.5.2
		Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.1 do anexo C
	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 14876:2016, Item 9
		Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.5.4
		Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.2 do Anexo C
	Ensaio de vazamento à temperatura ambiente	ABNT NBR 14876:2016, item 10.1 e 10.2
		Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.1
		Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.1 do Anexo C
	Ensaio de vazamento com aquecimento	ABNT NBR 14876:2016, item 10.1 e 10.3
		Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.2.6.1
		Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.1 do anexo C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação da resistência ao calor Ensaio propagação de calor Ensaio de resistência à queima	ABNT NBR 14876/2016, item 4.3.4 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.4 Portaria INMETRO 21/2016, item 20; Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.4 do Anexo C ABNT NBR 14876:2016, item 4.3.2 (exceto itens 4.3.2.2 e 4.3.2.4) Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.2 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.6.2 e item 3.5.2 do Anexo C ABNT NBR 14876:2016, item 4.3.3 e item 11 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.3 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.3 do Anexo C
<u>PRODUTOS DE METAL</u> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação das dimensões (espessura efetiva, diâmetro efetivo, diagonal) Verificação da classificação de utensílios para forno Determinação da capacidade volumétrica para utensílios domésticos para forno e fogão	ABNT NBR 14630/2018, itens 4.3, 4.4, 4.5 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.2 Portaria INMETRO 499/2021, itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3 do Anexo C e item 4.2.2 ABNT NBR 14630:2018 – Item 4.1.2 ABNT NBR 14630:2018 – Anexo A Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.9

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Verificação da resistência a mancha	ABNT NBR 14630:2018 – Anexo B Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.2
	Determinação da Resistência aos álcalis	ABNT NBR 14630:2018 – Anexo C Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.3
	Verificação da aderência do esmalte vítreo no Alumínio	ABNT NBR 14630:2018 – Anexo D Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.5.1
	Resistência ao desprendimento das camadas do fundo do utensílio com termodifusor	ABNT NBR 14630:2018 – Anexo E Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.4
	Verificação de cantos vivos e rebarbas	Portaria INMETRO 398/2012 – Item 5.2.5.5 Portaria INMETRO nº21/2016 – Item 18 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.3 do Anexo C
	Verificação da resistência ao calor	ABNT NBR 14876/2016, item 4.3.4 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.4 Portaria INMETRO 21/2016, item 20; Portaria INMETRO 499/2021, Item 3.5.4 do Anexo C
	Verificação da estabilidade	Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.2.6.5 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.6.5
	Verificação das marcações e instruções	Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.8 Portaria INMETRO 21/2016, item 23 e 24 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.8 ABNT NBR 14630:2018, item 6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Ensaio de aderência da pintura (Ensaio de grade)	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.5 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.3 Portaria INMETRO 21/2016, item 14 ABNT NBR 14622/2006 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.3 do Anexo C
	Ensaio de abrasão	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.6 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.4 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.4 do Anexo C
	Determinação das pressões de trabalho	ABNT NBR 11823:2016, item 4.4 Portaria INMETRO nº 21:2016, item 7 e 25 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.1 Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.3.1 do anexo C e 4.1.6.1
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de segurança	ABNT NBR 11823:2016, item 4.4.1.2 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.3 Portaria INMETRO 21/2016, item 25 Portaria INMETRO 499/2021, Itens 2.3.3 do Anexo C e 4.1.6.3
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEIS DE PRESSÃO		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEIS DE PRESSÃO	Determinação da pressão de resistência hidrostática	ABNT NBR 11823:2016, item 4.4.1.4 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.2 Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.3.2 do Anexo C e 4.1.6.2
	Determinação da capacidade volumétrica	ABNT NBR 11823:2016, Anexo C Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.7 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.1.7
	Verificação de marcações e instruções	ABNT NBR 11823:2016, item 6 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.9 Portaria INMETRO 21/2012, item 8 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.1.9
	Determinação das dimensões (dimensões das alças, cabos e sistema de fixação)	ABNT NB 14876:2016, itens 4.1 e 5 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.2.4 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.1.4 do Anexo C
	Verificação de cantos vivos e rebarbas	Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.5.5 Portaria INMETRO 21/2016, item 18 Portaria INMETRO 499/2021, itens 3.4.3 do Anexo C e item 4.2.5.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEAS DE PRESSÃO	Ensaio de deformação permanente à compressão - DPC	ABNT NBR 11823:2016 Anexo B Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.2.1.2 e) Portaria INMETRO 499/2021, item 2.1 e) do Anexo C
	Dureza IRHD	ASTM D1415/2012 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.2.1.2 itens a) e d) Portaria INMETRO 499/2021 itens 2.1 a) e d) do Anexo C
	Válvula reguladora de pressão e válvula de segurança	ABNT NBR 11823/2016, Item 4.3.2.2 Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.1.4 Portaria INMETRO 499/2021, Item 4.1.4
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS E PANEAS DE PRESSÃO.	Ensaio de aderência da pintura (Ensaio de grade)	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.5 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.3 Portaria INMETRO 21/2016, item 14 ABNT NBR 14622/2006, item 2.2 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.3 do Anexo C
	Ensaio de abrasão	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.6 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.4 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.4 do Anexo C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u> REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E PANELAS DE PRESSÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS /QUÍMICOS</u> Ensaio de antiaderência com leite integral Ensaio de antiaderência com ovo Método de ensaio de envelhecimento – Partes elastoméricas – Variação do volume e da dureza IRHD antes e após condicionamento em simulantes Classificação do Revestimento	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.3 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.1 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.1 do Anexo C. ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.4 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.2 Portaria INMETRO 21/2016, item 25 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.2 do Anexo C ABNT NBR 11823/2016, Anexo A Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.2.1.2, itens a) a d) Portaria INMETRO 499/2021, item 2.1 itens a) a d) do Anexo C Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.7 do Anexo C.
<u>PRODUTOS DE METAL</u> REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E PANELAS DE PRESSÃO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de corrosão com solução de detergente	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.8 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.6 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.6 do Anexo C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E PANEAS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão com solução de cloreto de sódio em ebulição	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.7 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.5 Portaria INMETRO 499/2021, Item 3.2.5 do Anexo C
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 14876:2016, item 4.4.2 Portaria INMETRO 21:2016, item 5 ABNT NBR 14630:2018, item 4.10 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.7.1 Portaria INMETRO 499/2021 itens 3.4 e 3.6.1 do Anexo C, 4.2.5 e 4.2.7
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEAS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos	ABNT NBR 11823/2016, item 4.9 ABNT NBR 14876:2016, item 4.4.2 Portaria INMETRO 21/2016, Item 5 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.3 Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.2 do Anexo C, 4.1.3 e 4.1.5

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2
		ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação dos Metais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.3/6.2/6.4
	Verificação dos Plásticos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.4/6.2
	Verificação dos Compósitos de fibras e resinas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.5/6.2
	Verificação das Corda e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.6
	Verificação das Cabo de Aço	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.7
	Verificação das Borrachas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.8
	Verificação do Concreto	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.9
	Verificação dos Tecidos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.10
		ABNT NBR 16071-2:2021 Item 5.1/5.3
	Verificação do Projeto e fabricação dos equipamentos	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.1
	Verificação das Considerações gerais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1
	Verificação dos Corrimãos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.1
	Verificação do Guarda-corpo	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.2
	Verificação da Barreira	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.3
		ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.4/6.4
	Verificação da Resistência	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação dos Pontos para pegar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.5
	Verificação dos Pontos para segurar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.6
	Verificação do Acabamento do equipamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.2
	Verificação das Partes móveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.3/6.7

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação da Proteção contra o aprisionamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.4.1/ 6.4.2/ 6.4.3/ 6.4.4/ 6.4.5/ 6.4.6
		ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação das Zonas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.5
	Verificação dos Meios de acesso	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.6/ 6.6.1/ 6.6.2/ 6.6.3/ 6.6.4
	Verificação das Junções	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.7
	Verificação dos Elementos substituíveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.8
	Verificação das Cordas e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.9/ 6.9.1/ 6.9.2/ 6.9.3/ 6.9.4/ 6.9.5
	Verificação das Correntes	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.10
	Verificação da Fundação	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.11
	Verificação das Informações a serem fornecidas pelo fabricante / distribuidor	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 9/ 9.1/ 9.2/ 9.3/ 9.4
	Verificação da Sinalização	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 10
	Verificação dos Balanços	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo A ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.3
	Verificação dos Escorregadores	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo B ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo C
	Verificação das Tirolesas	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.4 ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo D
	Verificação dos Carrosséis	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.5 ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo E
	Verificação dos Equipamentos oscilantes e basculantes	ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.6 ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo F
	Verificação das Redes espaciais	
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X