



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ALIANZA LABORATÓRIO DE EMBALAGEM LTDA.

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0842                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EMBALAGENS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - TAMBORES EM AÇO, ALUMÍNIO, OUTROS METAIS, PLÁSTICO, PAPELÃO, COMPENSADO;<br>- BOMBONAS EM AÇO, ALUMÍNIO E PLÁSTICO;<br>- CAIXAS EM MADEIRA NATURAL, COMPENSADO, MADEIRA RECONSTITUÍDA, PAPELÃO, PLÁSTICO, AÇO OU ALUMÍNIO;<br>- SACOS EM TÊXTEIS, PLÁSTICO TECIDO, FILME PLÁSTICO E PAPEL, COM UMA FOLHA, MULTIFOLIADO, COM COSTURA, E SEM COSTURA;<br>- EMBALAGENS COMPOSTAS COM RECIPIENTES INTERNOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM FORMA DE TAMBOR OU CAIXA;<br>- EMBALAGENS COMPOSTAS COM RECIPIENTES INTERNOS DE VIDRO, PORCELANA OU CERÂMICA COM FORMA DE TAMBOR OU CAIXA<br>(CONTINUA) | Ensaio de Queda<br>Faixa: Até 4,0m     | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.3)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.3)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.3)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 - Part. 6 – Item 4.3 - Edição 2023-2024<br>- IATA-DGR Edição 58-2017 (Item 6.3.3) |

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 12/12/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                                                                                                                                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0842                                                                                                                                                                                                                       | INSTALAÇÃO PERMANENTE                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                                                                                                                                    | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                                                                                                                                                                       | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (CONTINUAÇÃO)<br>- EMBALAGENS SIMPLES E COMPOSTA PARA LÍQUIDOS EXCETO AS EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS;<br>- EMBALAGENS SIMPLES E COMPOSTA PARA LÍQUIDOS EXCETO AS EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS | Ensaio de Queda<br>Faixa: Até 4,0m     | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.3)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.3)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.3)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 - Part. 6 – Item 4.3 - Edição 2023-2024<br>- IATA-DGR Edição 58-2017 (Item 6.3.3)   |
| - TAMBORES EM AÇO, ALUMÍNIO, OUTROS METAIS, PLÁSTICO, PAPELÃO, COMPENSADO;<br>- BOMBONAS EM AÇO, ALUMÍNIO E PLÁSTICO;<br>- EMBALAGENS SIMPLES E COMPOSTA PARA LÍQUIDOS EXCETO AS EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS  | Ensaio de Estanqueidade                | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.4)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.4)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.4)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 - Part. 6 – Item 4.4 - Edição 2023-2024<br>- IATA-DGR Edição 57-2016 – Item 6.3.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                | Ensaio de Pressão Interna (Hidráulica) | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.5)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.5)<br>- IMDG-CODE ((Amdt 41-22) Edição 2022) (item 6.1.5.5)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 - Part. 6 - Item 4.5 - Edição 2023-2024<br>- IATA-DGR Edição 57-2016 – Item 6.3.5 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0842                                                                                       | INSTALAÇÃO PERMANENTE                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                    | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                                       | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TODAS AS EMBALAGENS, EXCETO SACOS                                                              | Ensaio de Empilhamento                 | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.6)<br>RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.6)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.6)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 - Part. 6 - Item 4.6 - Edição 2023-2024<br>- IATA-DGR Edição 57-2016 – Item 6.3.6 |
| TODOS OS TIPOS DE IBC DOTADOS DE DISPOSITIVOS DE IÇAMENTO PELA BASE                            | Ensaio de Içamento pela Base           | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.4)<br>RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.4)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 item 6.5.6.4)                                                                                                                 |
| TODOS OS TIPOS DE IBC DOTADOS DE DISPOSITIVOS DE IÇAMENTO PELO TOPO OU LATERALMENTE            | Ensaio de Içamento pelo Topo           | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.5)<br>RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.5)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.5)                                                                                                                |
| TODOS OS TIPOS DE IBC PROJETADOS PARA SEREM EMPILHADOS                                         | Ensaio de Empilhamento                 | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.6)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.6)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.6)                                                                                                           |
| TODOS OS TIPOS DE IBC DESTINADOS A LÍQUIDOS, E SÓLIDOS CARREGADOS OU DESCARREGADOS SOB PRESSÃO | Ensaio de Estanqueidade                | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.7)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.7)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.7)                                                                                                           |
|                                                                                                | Ensaio de Pressão Hidráulica           | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.8)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.8)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.8)                                                                                                           |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0842                                                                              | INSTALAÇÃO PERMANENTE                   |                                                                                                                                                                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                           | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                              | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>         |                                                                                                                                                                                         |
| TODOS OS TIPOS DE IBC                                                                 | Ensaio de Queda                         | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.9)<br>RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.9)- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.9)                         |
| TODOS OS TIPOS DE IBC FLEXÍVEL                                                        | Ensaio de Rasgamento                    | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.10)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.10)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.10)                |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                              | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>         |                                                                                                                                                                                         |
| TODOS OS TIPOS DE IBC FLEXÍVEL                                                        | Ensaio de Tombamento                    | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.11)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.11)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.11)                |
| TODOS OS TIPOS DE IBC FLEXÍVEL PROJETADOS PARA SEREM IÇADOS PELO TOPO OU LATERALMENTE | Ensaio de Aprumo                        | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.12)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.12)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.12)                |
| TODOS OS TIPOS DE IBC DESTINADOS A LÍQUIDOS                                           | Ensaio de Vibração                      | RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.5.6.13)<br>RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.6.13)<br>IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.5.6.13)                      |
| EMBALAGEM PARA SUBSTANCIA INFECTANTE (CATEGORIA B UN 3373)                            | Ensaio de queda livre<br>Faixa (até 4m) | International Civil Aviation Organization - ICAO - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air - Doc 9284 AN/905 – 2023-2024 Edition (Parte 6 – Item 6.5.3) |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRL 0842                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| EMBALAGEM PARA SUBSTANCIA INFECTANTE (CATEGORIA B UN 3373)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ensaio de perfuração                                                                                   | International Civil Aviation Organization - ICAO - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air - Doc 9284 AN/905 2023-2024 Edition (Parte 6 - Item 6.5.4)                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ensaio de Pressão Hidráulica Interna                                                                   | International Civil Aviation Organization - ICAO - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air - Doc 9284 AN/905 2023-2024 Edition (Parte 4 - Packing Instruction 650 – Item 7 e)                                             |  |
| - TAMBORES EM AÇO, ALUMÍNIO, OUTROS METAIS, PLÁSTICO, PAPELÃO,COMPENSADO;<br>- BOMBONAS EM AÇO, ALUMÍNIO E PLÁSTICO;<br>- CAIXAS EM MADEIRA NATURAL, COMPENSADO, MADEIRA RECONSTITUÍDA, PAPELÃO, PLÁSTICO, AÇO OU ALUMÍNIO;<br>- SACOS EM TÊXTEIS, PLASTICO TECIDO, FILME PLÁSTICO E PAPEL, COM UMA FOLHA, MULTIFOLIADO, COM COSTURA, E SEM COSTURA;<br>- EMBALAGENS COMPOSTAS COM RECIPIENTES INTERNOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM FORMA DE TAMBOR OU CAIXA;<br>- EMBALAGENS COMPOSTAS COM RECIPIENTES INTERNOS DE VIDRO, PORCELANA OU CERÂMICA COM FORMA DE TAMBOR OU CAIXA<br><br>(CONTINUA) | Determinação de Características Físicas – Massa e Dimensões (comprimento, altura, largura e espessura) | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.7.1)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11;2022 (item 6.1.5.7.1)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.7.1)<br>- ICAO DOC 9284 AN/905 – Part 6 – item 4.7.1 – Edição 2023-2024<br>- IT.12 |  |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                                                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0842                                                                                                                                              | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                                                           | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                                                                                              | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (CONTINUAÇÃO)<br><br>- EMBALAGENS SIMPLES E COMPOSTA PARA LÍQUIDOS EXCETO AS EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS;<br>- TODOS OS TIPOS DE IBC | Determinação de Características Físicas – Massa e Dimensões (comprimento, altura, largura e espessura) | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.5.7.1)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.5.7.1)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.5.7.1)<br>- ICAO DOC 9284 AN/905 – Part 6 – item 4.7.1 – Edição 2023-2024<br>- IT.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAIXAS DE PAPELÃO ONDULADO                                                                                                                            | Determinação da gramatura                                                                              | ABNT NBR NM-ISO 536/2000 Errata nº1 de Out/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>EMBALAGENS</u></b>                                                                                                                              | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EMBALAGENS QUE TRANSPORTAM SUBSTÂNCIAS ESTABILIZADAS EM ÁLCOOL OU ÁGUA                                                                                | Ensaio de Perda de Conteúdo Dessensibilizante                                                          | - NORMAM 321 – Mod 00 (item 2.32 – Nota 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EMBALAGENS DE PAPELÃO                                                                                                                                 | Ensaio de Determinação de absorção de água – método Cobb                                               | - RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item 6.1.4.12.1)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item (6.5.5.5.3)<br>- RESOLUÇÃO ANTT Nº 5947 de 01/06/2021 (item (6.6.4.4.1)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.1.4.12.1)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.5.5.5.3)<br>- RESOLUÇÃO ANTT 5998 de 03/11/2022 (item 6.6.4.4.1)<br>- IMDG-CODE (Amdt 41-22) Edição 2022 (item 6.1.4.12.1)<br>- ICAO DOC 9284 NA/905 -Part. 6 - Item 3.1.11.1 - (Edição 2023-2024)<br>- IATA-DGR Edição 58-2017 (Item 6.2.12.2)<br>- ABNT NBR-NM-ISO 535:1999 (Errata 1:2002) |
| XXXXX                                                                                                                                                 | XXXXX                                                                                                  | XXXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |