\_\_\_\_\_\_\_\_

Aviso

**Propostas de Normas Moçambicanas em Fase de Inquérito Público**

Nos termos da alínea c) do artigo 4 do Decreto 81/2020 de 09 de Setembro que aprova o Estatuto Orgânico do Instituto Nacional de Normalização e Qualidade - IP, conjugado com o n.º 2 do artigo 9 do Decreto 08/2022 de 14 de Março que aprova o Regulamento de Normalização e Avaliação da Conformidade, o **INNOQ, IP** torna público que se encontram concluídas as Propostas de Normas Moçambicanas (PrNMs) nas Áreas de Alimentos e Saúde, Agro-Indústria, Protecção Ambiental, Instalações Eléctricas em Edifícios, Tecnologia da Informação e Comunicação, Gestão da Qualidade e Ambiental, Normas Básicas, Turismo e Serviços Turísticos, Segurança e Saúde Ocupacional, Informação e Documentação, Têxteis e Vestuário, Materiais de Construção, Florestas e Produtos Processados de Madeira, Transportes, Combustíveis, Caldeiras e Recipientes sob Pressão, Embalagens, conforme abaixo indicado:

**Lista de Propostas de Normas Moçambicanas (PrNMs) por**

**Comissões Técnicas de Normalização Sectorial - 2023**

1. **Área de Alimentos e Saúde, Agro-Indústria e Protecção Ambiental**

**CTN 1 - Comissão Técnica de Normalização – Alimentos e Saúde**

1. **PrNM 1191:2023** - Limites máximos de resíduos (MRLs) e recomendações de gestão de risco (RMRs) para resíduos de medicamentos veterinários em alimentos.
2. **PrNM 1192:2023** - Directrizes na monitoria integrada e vigilancia de resistencia antimicrobiana nos alimentos.
3. **PrNM 1193:2023** - Directrizes para análise de risco de resistência antimicrobiana transmitida por alimentos.
4. **PrNM 1194:2023** – Directrizes para alimentos terapéuticos prontos para o uso.
5. **PrNM 1195:2023** - Norma para o soro de leite em pó.
6. **PrNM 1196:2023** - Norma para fórmulas alimentares para uso na dieta de controlo de peso.
7. **PrNM 1197:2023** - Norma para massas instantâneas.
8. **PrNM 1198:2023** - Grupo de normas para queijos em salmoura.
9. **PrNM 1199:2023** - Bebida energética - Especificação.
10. **PrNM 1200:2023** - Método geral espetrofotométrico de absorção atómica para a determinação do chumbo nos géneros alimentícios.
11. **PrNM 393:2023** - Sistema de análise de perigos e pontos críticos de controlo (HACCP) – Requisitos. **(Revisão)**
12. **PrNM 223:2023** - Refrigerantes. **(Revisão)**
13. **PrNM 455:2023** - Bebidas alcoólicas. Whisky. **(Revisão)**

**CTN 2 – Comissão Técnica de Normalização - Agro - Indústria**

1. **PrNM 1482:2023** - Amêndoa de macadâmia – Especificações.
2. **PrNM 1483:2023** - Código de práticas de higiene para árvores de nozes.
3. **PrNM 1484:2023** - Nozes de macadâmia com casca.
4. **PrNM ISO 2436-1:2023** - Código de práticas de higiene para frutos secos.

**CTN 3 – Comissão Técnica de Normalização – Protecção Ambiental**

1. **PrNM ISO/TR 24475:2023** - Cosméticos - Boas práticas de fabrico - Documento geral de formação.
2. **PrNM ISO/TR 21148:23** – Cosméticos - Microbiologia- Instrumentos gerais para exame microbiológico.
3. **PrNM ISO 17665-1:2023** - Esterilização de produtos para saúde - Parte 1.
4. **Área de Electrotecnia, Electrónica e Comunicação**

**CTN 5 - Comissão Técnica de Normalização – Instalações Eléctricas em Edifícios**

1. **PrNM ISO 50001:2023** - Sistemas de gestão energética – Requisitos com linhas de orientação para uso. **(Revisão)**
2. **PrNM ISO 50003:2023** - Sistemas de gestão de energia ― Requisitos para organismos de auditoria e certificação de sistemas de gestão de energia.
3. **PrNM ISO 50004:2023** - Sistema de gestão de energia - Guia para implementação, manutenção e melhoria do sistema de gestão da energia da NM ISO 50001.
4. **PrNM ISO 50002:2023** - Auditorias energéticas — Requisitos com orientação para uso.
5. **PrNM ISO 50009:2023** - Sistema de gestão de energia — Orientações para implementação de um sistema comum de gestão da energia em múltiplas organizações.
6. **PrNM ISO 16883:2023** - Sistema de gestão de energia — Directrizes para selecção de especialistas em implementação da NM ISO 50001.
7. **PrNM 1479:2023** - Acessibilidade em caixa de auto-atendimento bancário.
8. **PrNM 1480:2023** - Padrões Mínimos de Desempenho Energético para Ar Condicionados.
9. **PrNM 1481:2023** - Padrões Mínimos de Desempenho Energético para Aparelhos de Refrigeração.

**CTN 18 – Comissão Técnica de Normalização - Tecnologia da Informação e Comunicação**

1. **PrNM ISO/IEC 38500: 2023** – Tecnologia da informação — Governança da TI para a organização.
2. **PrNM ISO/IEC 38505-1:2023** – Tecnologia da Informação — Governança da TI. Parte 1: Aplicação da ISO/IEC 38500 à governança de dados.
3. **PrNM ISO/IEC 27001:2023** - Segurança da informação, segurança cibernética e protecção à privacidade — Sistemas de gestão da segurança da informação — Requisitos - **Revisão**
4. **PrNM ISO/IEC 27003:2023** - Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Sistemas de gestão da segurança da informação — Orientações.
5. **PrNM ISO/IEC 27004:2023 -** Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Sistemas de gestão da segurança da informação — Monitoramento, medição, análise e avaliação.
6. **PrNM ISO/IEC 27005:2023 -** Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Gestão de riscos de segurança da informação.
7. **Área de Gestão da Qualidade e Ambiental, Normas Básicas, Turismo e Serviços Turisticos, Segurança e Saúde Ocupacional, Informação e Documentação, Têxteis e Vestuário**

**CTN 7 - Comissão Técnica de Normalização - Gestão da Qualidade e Ambiental**

1. **PrNM ARS MiA:2023 -** Made in Africa - Critérios de qualificação e directrizes de implementação.
2. **PrNM ISO 10015:2023** – Gestão da qualidade – Directrizes para a gestão de competências e desenvolvimento de pessoas. **(Revisão)**
3. **PrNM ISO 22301:2023** - Segurança e resiliência — Sistema de gestão de continuidade de negócios — Requisitos. **(Revisão)**
4. **PrNM 9004:2023** - Gestão da qualidade — Qualidade de uma organização — Orientação para alcançar o sucesso sustentado. **(Revisão)**
5. **PrNM ISO/IEC 17020:2023** – Avaliação da conformidade – Requisitos para o funcionamento de diferentes tipos de organismos que executam inspecção. **(Revisão)**

**CTN 8 - Comissão Técnica de Normalização - Normas Básicas**

1. **PrNM 19426-1:2023** - Estruturas para minas de poços -Parte 1:Vocabulário.
2. **PrNM 19426-2: 2023** - Estruturas para minas de poços -Parte 2: Estruturas de moldura de cabeça.
3. **PrNM 19426-3:2023** - Estruturas para minas de poços - Parte 3: Estágios de afundamento.
4. **PrNM 19426-4:2023** - Estruturas para minas de poços -Parte 4:Transportes.

**CTN 17 – Comissão Técnica de Normalização - Turismo e Serviços Turísticos**

1. **PrNM ISO 13810: 2023 –** Turismo e serviços relacionados – Visitas a locais industriais naturais, culturais e históricos – Requisitos e recomendações.

**CTN 20 - Comissão Técnica de Normalização na Área de Segurança e Saúde Ocupacional**

**1. PrNM 1190: 2023** – Agentes químicos no ar - Colecta de aerodispersóides por filtração.

1. **PrNM ISO 10075-1:2023** - Princípios ergonômicos relacionados à carga de trabalho mental - Parte 1: Questões e conceitos gerais, termos e definições.
2. **PrNM ISO 10075-2:2023** - Princípios ergonómicos relacionados a carga de trabalho mental - Parte 2:Princípios de concepção.
3. **PrNM ISO 10075-3:2023** - Princípios ergonómicos relacionados a carga de trabalho mental - Parte 3: Princípios e requisitos relativos métodos para medir e avaliar carga de trabalho mental.
4. **PrNM ISO 16972:2023**- Equipamentos de protecção respiratória- Termos, definições, símbolos gráficos e unidades de medição.

**CTN 21 - Comissão Técnica de Normalização na Área de Informação e Documentação**

1. **PrNM ISO 20301: 2023 -** Informática em saúde — Cartões de saúde — Características gerais.
2. **PrNM ISO 18638: 2023** - Informática em saúde – Orientações sobre educação da privacidade das informações em saúde em organizações de assistência à saúde.

**CTN 22** **- Comissão Técnica de Normalização na Área de Têxteis e Vestuário**

1. **PrNM ISO 105-A01:2023** - Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte A01: Princípios gerais de ensaio.
2. **PrNM ISO 105-A02:2023** - Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte A02: Escala cinza para avaliação da alteração da cor.
3. **Área de Materiais de Construção, Desenho Técnico, Florestas e Produtos Processados de Madeira**

**CTN 9 - Comissão Técnica de Normalização - Materiais de Construção**

1. **PrNM ISO 15874-2:2023**- Sistemas de tubagem plástica para instalações de água quente e fria – Polipropileno (PP) - Parte 2: Tubos.
2. **PrNM ISO 15874-3:2023** - Sistemas de tubagem plástica para instalações de água quente e fria – Polipropileno (PP) - Parte 3: Acessórios.
3. **PrNM ISO 7458:2023** - Materiais metálicos. - Ensaio de dobragem. **(Revisão)**
4. **PrNM ISO 7800:2023** - Materiais metálicos - Ensaio de torção simples.
5. **PrNM 1208:2023** - Adobe- Requisitos e métodos de ensaio.
6. **PrNM 1209-1:2023** - Edifícios habitacionais. Desempenho. Parte 1: Requisitos gerais.
7. **PrNM 1209-2:2023** - Edifícios habitacionais. Desempenho. Parte 2: Requisitos para sistemas estruturais.
8. **PrNM 1209-3:2023** - Edifícios habitacionais. Desempenho. Parte 3: Requisitos para sistemas de pisos.
9. **PrNM 1209-4:2023** - Edifícios habitacionais. Requisitos para sistemas. - Parte 4 de vedações verticais internas e externas – SVVIE.
10. **PrNM 1213:2023** - Aço destinado às armaduras para estruturas de betão armado — Requisitos.
11. **PrNM 1210:2023** - Método de ensaio de dobragem de barras e fios de aço destinados às armaduras para betão armado.
12. **PrNM 1215:2023** - Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armaduras de concreto armado. Método de ensaio.

**CTN 13 – Comissão Técnica de Normalização - Florestas e Produtos Processados de Madeira**

1. **PrNM ISO 2426-1:2023** - Embalagens – Vocabulário – Part 1: Termos gerais
2. **PrNM ISO 2426-2:2023** - Contraplacados – Classificação pela aparência superficial – Parte 1: Geral
3. **PrNM ISO 2426-3:2023** - Contraplacados – Classificação pela aparência superficial – Parte 2: Folhosas
4. **PrNM ISO 2426-4:2023** - Contraplacados – Classificação pela aparência superficial – Parte 4: contraplacados de palmeira.
5. **Área de Engenharia Mecânica, Combustíveis, Caldeiras e Recipientes sob-pressão, Transporte e Embalagens**

**CTN 11- Comissão Técnica de Normalização – Transportes**

1. **PrNM 1188:2023** - Engenharia Automovel. Construção de carroçaria de automóvel. Parte 3 – código de prática para a construção de carroçaria de autocarro.
2. **PrNM 1189:2023** – Marcação retrorefletora para veiculos comerciais e seus reboques – especificação.
3. **PrNM 1216:2023** - Vidros revestidos para controlo solar - Requisitos, classifcação e métodos de ensaio.
4. **PrNM 1217:2023** - Vidros de segurança - Determinação da distorção óptica.
5. **PrNM 1218:2023** - Vidros de segurança - Determinação da transmissão luminosa.

**CTN 14 - Comissão Técnica de Normalização – Combustíveis**

1. **PrNM 1218-3:2023** - Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 3: Sistemas de tubulações.
2. **PrNM 1218-4:2023** – Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 4: Armazenamento em recipientes e em tanques portáteis até 3 000 L.
3. **PrNM 1218-1:2023** – Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 1: Disposições gerais.
4. **PrNM 1218-2:2023** – Armazenamento de líquidos infamáveis e combustíveis. Parte 2: Armazenamento em tanques, vasos e recipientes portáteis.
5. **PrNM 1218-6:2023** – Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 6: Requisitos para instalações e equipamentos eléctricos.
6. **PrNM 1218-7:2023** – Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 7: Proteção contra incêndio para parques de armazenamento com tanques estacionários.
7. **PrNM 1219:2023** – Especificação padrão para etanol desnaturado para uso como combustível para cozinha e electrodomésticos.

**CTN 15 – Comissão Técnica de Normalização - Caldeiras e Recipientes sob Pressão**

1. **PrNM 1177-1:2023** -  **1177-4:2023 -** Caldeiras e recipientes sob pressão – Requisitos para a construção. Parte 1: Geral
2. **PrNM 1177-2:2023** Caldeiras e recipientes sob pressão — Requisitos para a construção Parte 2: Conforme ASME Code, Section I
3. **PrNM 1177-3:2023** - Caldeiras e vasos de pressão — Requisitos para a construção Parte 3: Conforme ASME Code, Section VIII, Division 1
4. **PrNM 1177-4:2023 -** Caldeiras e recipioentes sob pressão — Requisitos para a construção. Parte 4: Conforme ASME Code Section VIII, Division 2
5. **PrNM 1177-5:2023 -** Caldeiras e recipientes sob pressão— Requisitos para a construção Parte 5: Recipientes sob pressão não sujeitos a chama— Padrão europeu
6. **PrNM 1177-6:2023 -** Caldeiras e recipientes sob pressão — Requisitos para a construção Parte 6: Recipientes sob pressão não sujeitos a chama — Padrão alemão
7. **PrNM ISO 8573-1:2023** - Ar comprimido — Contaminantes e classes de pureza
8. **PrNM ISO 16528-1:2023 -** Caldeiras e vasos de pressão. Parte 1: Requisitos de desempenho
9. **PrNM ISO 16528-2:2023 -** Caldeiras e vasos de pressão. Parte 2: Procedimentos para atendimento integral da NM ISO 16528-1
10. **PrNM ISO 1478:2023** - Rosca auto-atarraxante
11. **PrNM 1221:2023** - Parafuso auto-atarraxante — Requisitos
12. **PrNM ISO 7500-1 :2023** Materiais metálicos — Calibração e verificação de máquinas de ensaio estático uniaxial. Parte 1: Máquinas de ensaio de tracção/compressão — Calibração e verificação do sistema de medição de força
13. **PrNM 1222:2023** - Aço carbono e ligas para construção mecânica - Designação e composição química

**CTN 19 - Comissão Técnica de Normalização - Embalagens**

1. **PrNM** **ISO 18603 :2023** - Embalagem e o meio ambiente — Reuso.
2. **PrNM ISO 14855-1:2023** - Determinação da biodegradabilidade aeróbico final de materiais plásticos sob compostagem em condições controlada — Método por análise de dióxido de carbono libertado -Parte 1: Método geral.
3. **PrNM ISO 14855-2:2023 -** Determinação da biodegradabilidade aeróbica final de materiais plásticos sob condições controladas de compostagem — Método por análise de dióxido de carbono libertado — Parte 2: Medição gravimétrica de dióxido de carbono libertado durante o ensaio em escala de laboratório.
4. **PrNM ISO 2233:2023** - Embalagem e acondicionamento — Embalagens de transporte completas, com conteúdo e unidades de carga — Condicionamento para ensaios.
5. **PrNM 1171:2023** - Embalagem e acondicionamento — Identificação das faces.
6. **PrNM 1172:2023** - Embalagem e acondicionamento — Determinação do desempenho em queda
7. **PrNM 1173:2023** - Garrafa soprada de PET para refrigerantes e águas — Requisitos e métodos de ensaio.
8. **PrNM 1174:2023** - Pré-forma de PET para sopro de embalagem para alimentos e bebidas — Requisitos e métodos de ensaio.
9. **PrNM 1175:2023** - Embalagem flexível — Requisitos e métodos de ensaio.
10. **PrNM 1176:2023** - Embalagem de papelão ondulado — Terminologia.
11. **PrNM 211:2023** - Embalagem e acondicionamento — Terminologia **(Revisão)**

Estas PrNM(s) estarão em período de Inquérito Público durante 60 dias, entre os dias **18 de Setembro e 16 de Novembro de 2023**. Durante esta fase de Inquérito Público, todos os interessados têm a possibilidade de consultar, comentar e propor melhorias aos documentos, bem como verificar a sua influência sobre os seus próprios interesses, de modo a iniciarem o processo de adaptação.

Informa-se também que as consultas poderão ser realizadas no Centro de Documentação do INNOQ, IP, Bairro do Zimpeto, Parcela 7168/D1/7- Maputo durante as horas normais de expediente.

Instituto Nacional de Normalização e Qualidade - INNOQ, IP

Publique-se

A Autoridade Competente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ilegível)