

## ANÚNCIO

### Propostas de Normas Moçambicanas em fase de Inquérito Público

O INNOQ torna público que se encontram concluídas as Propostas de Normas Moçambicanas (PrNMs) nas áreas de Alimentos, Agro-Indústria, Protecção Ambiental, Gestão de Qualidade, Normas Básicas e Serviços Turísticos, Electrotécnica, Materiais de Construção e Desenho Técnico, Madeiras, Mecânica, Metrologia, Engenharia Civil, Combustíveis, Caldeiras e Recipientes sob Pressão, conforme abaixo indicado:

#### a) Área de Alimentos, Saúde, Agro-Indústria e Protecção Ambiental

##### CTN 1–Comissão Técnica de Normalização – Alimentos e Saúde

1. **PrNM 798:2018** - Código de práticas higiénicas da carne
2. **PrNM 877:2018** - Aperitivos de Milho Fritos (Nick Nack) - Especificações
3. **PrNM 917:2018** -Serviços de alimentação – Requisitos de boas práticas higio-sanitárias e controles operacionais essenciais
4. **PrNM 918:2018** -Princípios gerais para adição de nutrientes essenciais nos alimentos
5. **PrNM 919:2018** - Directrizes para a concepção, operação, avaliação e acreditação de sistemas de inspeção e certificação de importação e exportação de alimentos
6. **PrNM 921:2018** - Álcool. Amostragem
7. **PrNM 922:2018** - Bebidas alcoólicas e espirituosas. Determinação do teor de ferro por espectrofotometria de absorção atómica
8. **PrNM 923:2018** - Bebidas alcoólicas e espirituosas. Determinação do teor de sulfatos.
9. **PrNM 924:2018** - Bebidas alcoólicas e espirituosas. Determinação do teor de cinza
10. **PrNM 925:2018** - Pelágios pequenos secos de água doce - Especificações
11. **PrNM 926:2018** - Sardinhas e sardinhas enlatadas - Tipos de produtos

##### NMs em Revisão

1. **PrNM 19:2018** - Água mineral natural - Especificações
2. **PrNM 23:2018** - Água engarrafada purificada, para o consumo humano, diferente da mineral - Especificações
3. **PrNM 102:2018** - Directrizes para suplementos alimentares vitamínicos e minerais
4. **PrNM 104:2018** - Procedimentos de boas práticas para construção dos matadouros de aves e outros animais de capoeira
5. **PrNM 435:2018** - Embalagem – Favos de ovos de galinha

*O seu parceiro para a qualidade*

### **Normas Harmonizadas na SADC**

1. **SADC HT 80:2016** - Tilapia cultivada (brema)
2. **SADC HT 81:2016** - Peixe de barbatana inteira fresco e congelado - Especificação
3. **SADC HT 82:2016** - Peixe fresco e peixe gelado
4. **SADC HT 83:2016** - Norma geral para filetes ultracongelados de peixe
5. **SADC HT 84:2016** - Peixe defumado, fumaça - Peixe apimentado e fumo - Peixes secos
6. **SADC HT 85:2016** - Peixe salgado e Peixe seco salgado
7. **SADC HT 86:2016** - Salsichas de peixe - Especificação
8. **SADC HT 87:2016** - Crackers de peixes marinhos e de água doce, crustáceos e moluscos - Especificação
9. **SADC HT 88:2016** - Boas Práticas de aquacultura – Produção de bream (tilápia)

### **CTN 2 –Comissão Técnica de Normalização – Agro-indústria**

1. **PrNM ISO 3550-1:2018** - Cigarros – Determinação da perda de tabaco pelas pontas. Parte 1: Método utilizando uma gaiola cilíndrica giratória
2. **PrNM 945:2018** - Método padrão de ensaio para a determinação do pH de solos
3. **PrNM 946:2018** - Código de boas práticas agrícolas e de colheita de plantas medicinais.
4. **PrNM 947:2018** - Código de Práticas Recomendadas para a colheita sustentável de plantas medicinais tradicionais
5. **PrNM ISO 9512:2018** - Cigarros – Determinação de ventilação – Definições e princípios de medição

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

1. **PNrM 936:2018** - Resíduos Químicos – Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente – Ficha de Dados de Segurança de Resíduos Químicos e Rotulagem (FDSRQR)
2. **PrNM 937:2018** - Armazenamento de resíduos classe II – não inertes e III - inertes
3. **PrNM 938:2018** - Indústria de cosméticos. Métodos de ensaios microbiológicos para produtos cosméticos
4. **PrNM 939:2018** - Cosméticos. Determinação de ingredientes activos anticaspa (ou controlo de caspa)
5. **PrNM 940:2018** - Controlo de vectores e pragas – Parte 1: Terminologia
6. **PrNM 941:2018** - Desinfectantes – Armazenamento, movimentação e gestão em armazéns e depósitos
7. **PrNM 942:2018** - Qualidade da água - Determinação de nitrogénio (Amoniacal),  $\text{NH}_3$
8. **PrNM 943:2018** - Procedimentos para obtenção de extracto solubilizado de resíduos sólidos
9. **PrNM 944:2018** - Amostragem de resíduos sólidos – Procedimento
10. **PrNM ISO 6887-1:2018** Microbiologia de alimentos para consumo humano e animal – Métodos horizontais para técnicas de amostragem de superfícies utilizando placas de contacto e *swabs*

*O seu parceiro para a qualidade*

## **b) Área de Electrotecnia, Electrónica e Comunicação**

### **CTN 4 – Comissão Técnica de Normalização - Terminologia, Símbolos e Medições Eléctricas**

1. **PrNM IEC 62031:2018** – Módulos de LED para iluminação em geral – Especificações de segurança.
2. **PrNM IEC 60534-1:2018** – Válvula de controlo de processos Industriais. Parte 1: Terminologia e considerações gerais de válvulas de controlo.

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

1. **PrNM 948:2018** – Lâmpadas LED sem dispositivo de controlo incorporado de base única. Parte 1: Requisitos de segurança
2. **PrNM 949:2018** - Lâmpadas LED sem dispositivo de controlo incorporado de base única. Parte2: Requisitos de desempenho.

### **CNT 18 - Comissão Técnica de Normalização – Tecnologias de Informação e Comunicação**

1. **PrNM ISO/IEC 27004:2018** – Técnicas de segurança – Gestão de segurança da informação – Monitoria, Medição, análise e avaliação.

## **c) Área de Gestão da Qualidade, ambiental, Normas básicas, Informação e Documentação**

### **CTN 7–Comissão Técnica de Normalização no âmbito da Gestão da Qualidade e ambiental**

1. **PrNM 932:2018** – Gestão empresarial para serviços notariais e de registo – Requisitos.
2. **PrNM ISO 21500:2012** - Orientação para gestão de projectos.
3. **PrNM ISO 45001:2018** – Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional – Requisitos com orientações para uso.

### **NMs em Revisão**

1. **PrNM ISO/IEC 17025:2017** – Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.
2. **PrNM ISO/IEC 17011:2017** – Avaliação da conformidade - Requisitos para a avaliação da conformidade da acreditação
3. **PrNM ISO/IEC 17021-1:2016** – Avaliação da conformidade — Requisitos para organismos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gestão. Parte 1: Requisitos.

### **CTN 8–Comissão Técnica de Normalização no âmbito das Normas Básicas**

1. **PrNM ISO 37001:2017** – Sistema de Gestão Antissuborno – Requisitos com orientações para uso.
2. **PrNM 10012:2005** - Sistema de gestão de medição - Requisitos para processos de medição e equipamentos de medição

*O seu parceiro para a qualidade*

3. **PrNM ISO 10393:2014** - Recall de produtos de consumo / Directrizes para fornecedores
4. **PrNM ISO 10377:2014** - Segurança de produtos de consumo – Directrizes para fornecedores

#### **CTN 8a–Comissão Técnica de Normalização no âmbito das Normas de Informação e Documentação**

1. **PrNM 950:2018** - Livros e folhetos - Apresentação
2. **PrNM 951:2018** - Número Padrão Internacional para Publicação Seriada - ISSN
3. **PrNM 952:2018** - Relatório técnico e/ou científico - Apresentação
4. **PrNM 953:2018** - Projecto de pesquisa - Apresentação
5. **PrNM ISO 2108:2006** - Número Padrão Internacional de Livro - ISBN

#### **CTN 17 – Turismo e Serviços Turísticos**

1. **PrNM ISO 18065: 2015** - Áreas de Conservação. Serviços turísticos para uso público fornecido pelas autoridades de áreas de conservação. Requisitos.
2. **PrNM ISO 13810: 2015** - Serviços Turísticos - Turismo industrial - Prestação de serviços
3. **PrNM 934: 2018** – Turismo. Observação da flora e fauna. Requisitos.
4. **PrNM 935: 2018** – Turismo. Gestor de Parque e Campismo - Competência de pessoal
5. **PrNM 933: 2018** – Turismo. Agente de reservas - Competência de pessoal

#### **d) Área de Materiais de Construção, Desenho Técnico, Madeiras, Transporte, Combustíveis, Caldeiras e Recipientes sob Pressão**

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

1. **PrNM 954:2018** - Emprego de cores para identificação de tubulações
2. **PrNM 955: 2018** - Tintas- Determinação da aderência
3. **PrNM 956: 2018** – Tratamento acústico em recinto fechados
4. **PrNM 957:2018** - Peneiros de ensaio- Requisitos de ensaio- Requisitos técnicos e verificação. Parte 1: Peneiros de tecido metálico
5. **PrNM 958:2018** - Acústica- Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade
6. **PrNM 959:2018** - Projectos, construção e operação de sistemas de tanques sépticos

##### **NMs em Revisão**

1. **PrNM NP EN 197-1: 2012** - Cimento: Composição, especificações e critérios de conformidade para cimentos correntes
2. **PrNM NP EN 197-2:2014** - Cimento. Parte 2: Avaliação da conformidade
3. **PrNM NP EN 197-4:2006** - Cimento. Parte 4: Composição, especificações e critérios de conformidade para cimentos de alto-forno e baixas resistências iniciais

*O seu parceiro para a qualidade*

4. **PrNM NP EN 196-1:2017**- Métodos de ensaio de cimento. Parte 1: Determinação das resistências mecânicas
5. **PrNM NP EN 196-2: 2014** - Métodos de ensaio de cimentos. Parte 2: Análise química dos cimentos
6. **PrNM NP EN 196-3:2005+A1 2009**- Métodos de ensaio de cimentos. Parte 3: Determinação do tempo de presa e de expansibilidade.
7. **PrNM NP EN 196-5: 2006** - Método de ensaio do cimento. Parte 5: Ensaio de pozolanicidade para cimento pozolânico
8. **PrNM NP EN 196-6: 2010** - Método de ensaio de cimentos. Parte 6: Determinação de finura
9. **PrNM NE EN 196-7:2008** - Métodos de ensaio. Parte 7: Método de colheitas e de preparação de amostra de cimento
10. **PrNM NP EN 196-8: 2010** - Métodos de ensaio. Parte 8. Calor de hidratação. Método de dissolução
11. **PrNM NP EN 196-9:2010** - Método de ensaio de cimento. Parte 9: Calor de hidratação. Método adiabático.

#### **CTN 10 – Comissão Técnica de Normalização - Desenho Técnico**

1. **PrNM 960:2018** - Representação de projectos de arquitectura

#### **CTN 13 – Comissão Técnica de Normalização de Florestas e produtos processados de madeira**

1. **PrNM 916: 2018** – Maneio florestal sustentável – Cadeia de custódia – Requisitos para organismos que realizam certificação em conformidade com a NM 852
2. **PrNM 927: 2018** – Amostragem de contraplacados para ensaios – Requisitos
3. **PrNM 928: 2018** – Contraplacados – Determinação da absorção de água
4. **PrNM 929: 2018** – Classificação de madeira serrada de folhosas – Procedimento
5. **PrNM 930: 2018** – Contraplacados – Determinação do inchamento – Método de ensaio
6. **PrNM 931:2018** – Condicionamento de corpos de prova de contraplacados para ensaios - Requisitos
7. **PrNM ISO 12466 -1:2007** – Contraplacados – Qualidade de colagem: Parte 1 – Requisitos
8. **PrNM ISO 13061-1:2014** – Propriedades físicas e mecânicas da madeira – Métodos de ensaio para amostras de madeira livres de defeitos - Parte 1: Determinação do conteúdo de humidade para ensaios físicos e mecânicos
9. **PrNM ISO 13061-2:2014** – Propriedades físicas e mecânicas da madeira – Métodos de ensaio para amostras de madeira livres de defeitos - Parte 2: Determinação da densidade para ensaios físicos e mecânicos
10. **PrNM ISO 13061-3:2014** – Propriedades físicas e mecânicas da madeira – Métodos de ensaio para amostras de madeira livres de defeitos - Parte 3: Determinação da resistência máxima a flexão para ensaios físicos e mecânicos
11. **PrNM ISO 6780:2015** – Paletes simples para movimentação intercontinental de materiais – Principais dimensões e tolerâncias

*O seu parceiro para a qualidade*



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

1. **PrNM 961:2018** - Via permanente ferroviária
2. **PrNM 962:2018** - Via férrea Travessia de Via
3. **PrNM 963:2018**- Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 1 – Terminologia
4. **PrNM 964:2018** - Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 2 – Injectores e indicadores
5. **PrNM 965:2018** - Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 3 – Redutores de pressão
6. **PrNM 966:2018**- Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 4 – Cilindro, válvula, sistema
7. **PrNM 967:2018**- Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 5– Suporte em geral
8. **PrNM 968:2018**- Veículos Automóveis – Sistema de gás natural comprimido (GNC)- Parte 6 – Instalação
9. **PrNM 969:2018** – Cilindro para gases – Identificação de conteúdo

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

1. **PrNM 970:2018** Regulador de baixa pressão para gás de petróleo liquefeito (GPL) com capacidade até 4 kg/h
2. **PrNM 971:2018** Rede de distribuição interna para gás combustível em instalações de uso não residencial de até 400 kPa – Projecto e execução
3. **PrNM 972:2018** Tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos – Especificação
4. **PrNM 973:2018** Conexões para união de tubos de cobre por soldagem ou brasagem capilar - Requisitos
5. **PrNM 974:2018** Válvulas de segurança para recipientes transportáveis, para gases de petróleo liquefeitos
6. **PrNM ISO 4628-3:2018** Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência  
Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento

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

1. **PrNM 975:2018** Extintores de incêndio sobre rodas
2. **PrNM 976:2018** Sistema de iluminação de emergência
3. **PrNM 977:2018** Paredes divisórias sem função estrutural-Determinação da resistência ao fogo
4. **PrNM 978:2018** Portas e vedadores – Determinação da resistência ao fogo
5. **PrNM 979:2018** Componentes construtivos estruturais – Determinação da resistência ao fogo
6. **PrNM 980:2018** Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Determinação da massa do revestimento por unidade de área-Método de ensaio

*O seu parceiro para a qualidade*

7. **PrNM 981:2018** Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Verificação da aderência do revestimento – Método de ensaio
8. **PrNM 982:2018** Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Verificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo – Método de ensaio
9. **PrNM 983:2018** Galvanização de produtos de aços e ferro fundido por imersão a quente – Verificação da uniformidade do revestimento – Método de ensaio
10. **PrNM 984:2018** Galvanização de Produtos de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Terminologia

Estas PrNM(s) está em período de Inquérito Público durante 60 dias, entre os dias 17 de Setembro a 15 de Novembro de 2018. 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 Instituto Nacional de Normalização e Qualidade (INNOQ), Bairro do Zimpeto, Parcela número 7168/D1/7- Maputo durante as horas normais de expediente e/ou através do website, [www.innoq.gov.mz](http://www.innoq.gov.mz).



*O seu parceiro para a qualidade*