



## 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. **NM ISO 22000:2019** - Sistemas de gestão de segurança de alimentos - Requisitos para qualquer organização que opere na cadeia alimentar

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

1. **PrNM 1028** - Medicina Tradicional Africana – Esquema de certificação para produtos de plantas medicinais
2. **PrNM 985** - Medicina tradicional Africana – Termos e terminologia
3. **PrNM 986** - Medicina tradicional Africana – Directrizes para segurança, eficácia e qualidade de matérias-primas e ervas medicinais
4. **PrNM 1029** - Secadores de grãos agrícolas – Determinação do desempenho de secagem: Parte 2 – Procedimentos adicionais e requisitos específicos das culturas
5. **PrNM 1030** - Medicina Tradicional Africana - Requisitos mínimos para registo de produtos medicinais tradicionais a base de plantas

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

1. **PrNM 1008** - Qualidade da água - Determinação da radioactividade
2. **PrNM 1009** - Qualidade da água – Determinação do oxigénio dissolvido (OD)
3. **PrNM ISO 11138-1** - Esterilização de produtos para saúde — Indicadores biológicos - Parte 1: Requisitos gerais
4. **PrNM ISO 11138-2** - Esterilização de produtos para saúde — Indicadores biológicos - Parte 2: Indicadores biológicos para os processos de esterilização por óxido de etileno
5. **PrNM ISO 11138-3** - Esterilização de produtos para saúde — Indicadores biológicos - Parte 3: Indicadores biológicos para os processos de esterilização por calor húmido
6. **PrNM ISO 11138-4** - Esterilização de produtos para saúde — Indicadores biológicos - Parte 4: Indicadores biológicos para os processos de esterilização por calor seco.
7. **PrNM 1010** - Resíduos de serviços de saúde – Classificação

***O seu parceiro para a qualidade***



8. **PrNM 1011** - Resíduos de serviços de saúde – Gestão de Resíduos de serviços de saúde dentro dos estabelecimentos.

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

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

1. **PrNM ISO IEC 13273-1** Eficiência energética e fontes renováveis de energia - terminologia internacional comum

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

1. **PrNM 1019** - Dispositivos de controle electrónico c.c ou c.a para módulos de LED – requisitos de desempenho
2. **PrNM IEC 62717** Módulos LED para iluminação em geral – Requisitos de desempenho
3. **PrNM IEC 61347-2-13** Dispositivo de controle de lâmpada, Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrónicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED

## **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 ISO 17026** Avaliação da conformidade – Exemplo de um esquema de certificação para produtos tangíveis
2. **PrNM ISO 31000** Gestão de riscos – Directrizes
3. **PrNM ISO 28000** Especificação para sistemas de gestão de segurança para a cadeia logística
4. **PrNM ISO 19600** Sistemas de gestão da conformidade - Diretrizes

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

1. **PrNM 1002:2019** - Avaliação de bens: Parte 1: Procedimentos gerais
2. **PrNM 1002:2019**- Avaliação de bens: Parte 2: Imóveis urbanos

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

1. **PrNM 1003:2019** - Norma para datar
2. **PrNM 1004:2019** - Publicação periódica técnica e/ou científica - Apresentação
3. **PrNM 1005:2019** - Artigo em publicação periódica científica impressa – Apresentação
4. **PrNM 1006:2019** - Revisão de originais e provas
5. **PrNM 1007:2019** - Abreviação de títulos de periódicos e publicações seriadas

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

1. **PrNM 995: 2019** – Turismo de Aventura. Pesca Recreativa. Requisitos.
2. **PrNM 996: 2019** – Banhos Termais ou balneários termais. Requisitos para a sua qualificação.
3. **PrNM 997: 2019** – Turismo de aventura. Excursionismo ou *Trekking*. Requisitos.
4. **PrNM 998: 2019** – Turismo. Condutor de transporte turístico terrestre. Competência.
5. **PrNM 999: 2019** - Restaurante e estabelecimentos gastronómicos e similares. Especificações para a prestação de serviço.
6. **PrNM 1000: 2019** – Segurança Industrial para restaurantes.

**O seu parceiro para a qualidade**



7. **PrNM ISO 21401** – Turismo e serviços relacionados – sistema de gestão da sustentabilidade para meios de hospedagem – requisitos.
8. **PrNM ISO 20611** – Turismo de aventura – Boas praticas de sustentabilidade – Requisitos e recomendações.

**d) Área de Materiais de Construção, Desenho Técnico, Florestas e Produtos processados de madeira**

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

1. **PrNM EN 197-4**- Cimento. Parte 4: Composição, especificações e critérios de conformidade para cimentos de alto-forno de baixas resistências iniciais
2. **PrNM EN 196-8**- Métodos de ensaio de cimento. Métodos de ensaio de cimentos Parte 8: Calor de hidratação Método da dissolução
3. **PrNM EN 196-9**- Métodos de ensaio de cimentos Parte 9: Calor de hidratação Método semi-adiabático
4. **PrNM 1029**- Chapas de aço revestido de secção trapezoidal- Requisitos
5. **PrNM 1035** - Chapas de aço revestido de secção ondulada-Requisitos
6. **PrNM 1040**- Produtos planos de aço. Determinação das propriedades mecânicas à tracção
7. **PrNM ISO 15928-4** . Habitações. Descrição de desempenho. Parte 4- Segurança contra o incêndio
8. **PrNM 1039** - Saídas de emergência em edifícios – Procedimento
9. **PrNM 1036** -Pregos comuns e arestas de aço para madeiras-Especificação
10. **PrNM 1038**- Elementos de fixação pregos de aço temperado p fixa em concreto e alvenaria- especificação
11. **PrNM 1037** -Arame de aço de baixo teor de carbono- Requisitos

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

1. **PrNM 1041** – Desenho técnico. Indicação de estados de superfície em desenho técnico
2. **PrNM ISO 5455**-Desenho técnico- Escalas
3. **PrNM ISO 4172**- Desenhos técnicos- Desenhos de construção- Desenhos para a montagem de estruturas pré-fabricadas

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

1. **PrNM 1031-1** - Painéis de partículas de média densidade Parte 1: Terminologia
2. **PrNM 1031-2** - Painéis de partículas de média densidade. Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio
3. **PrNM 1032-1** - Painéis de fibras de média densidade - Parte 1: Terminologia
4. **PrNM 1032-2** - Painéis de fibras de media densidade. Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio
5. **PrNM 1033** - Postes de madeira – Requisitos e métodos de ensaio
6. **PrNM 1034** - Peças de madeira serrada - Dimensões

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

1. **PrNM 964 : 2019**- Aparelho de mudança de via – Cotas de salvaguarda – Procedimentos de cálculo.
2. **PrNM 965 : 2019** - Defeitos de carris utilizados para via férrea

***O seu parceiro para a qualidade***



3. **PrNM ISO 8092-1: 2019** - Veículos automóveis— Conexões para chicotes de fiação eléctrica embarcados. Parte 1: Linguetas para conexões unipolares — Dimensões e requisitos específicos
4. **PrNM ISO 8092-2 : 2019-** Veículos automóveis – Conexões para chicotes de fiação eléctrica embarcados. Parte 2: Definições, métodos de ensaio, e requisitos gerais de desempenho
5. **PrNM ISO 8092-3 : 2019** Veículos automóveis — Conexões para chicotes de fiação eléctrica embarcados. Parte 3: Linguetas para conexões multipolares — Dimensões e requisitos específicos
6. **PrNM ISO 8092-4 : 2019** Veículos automóveis — Conexões para chicotes de fiação eléctrica embarcados. Parte 4: Pinos para conexões unipolares e multipolares — Dimensões e requisitos específicos
7. **PrNM 716 : 2019** Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança . **Revisão**

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

1. **PrNM 972 : 2019** Produtos tubulares de aço — Terminologia
2. **PrNM 1012 : 2019** Defeitos de superfície, internos, de forma e dimensões, em produtos tubulares de aço
3. **PrNM 1013 : 2019** Tubos de aço-carbono com ou sem solda longitudinal, pretos ou galvanizados – Requisitos
4. **PrNM 1014 : 2019** Tubo de aço-carbono de precisão. Parte 1: Tubos trefilados a frio sem solda longitudinal
5. **PrNM 1015 : 2019** Tubos de aço de secção circular — Ensaio de achatamento
6. **PrNM 1016 : 2019** Produtos siderúrgicos — Terminologia
7. **PrNM 1017 : 2019** Emprego de cores para identificação de tubulações industriais
8. **PrNM 1018 : 2019** Tubos de aço de secção circular — Ensaio de alargamento

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

1. **PrNM 1020:2019** - Portas corta-fogo para saída de Emergência
2. **PrNM 1021:2019** - Barra antipânico - Requisitos
3. **PrNM 1022:2019** – Portas e vedadores corta-fogo com núcleo de madeira para isolamento de riscos em ambientes comerciais e industriais.
4. **PrNM 1023:2019** - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projecto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos
5. **PrNM 1024:2019** - Chapas e bobinas de aço revestidas com zinco ou liga zinco-ferro pelo processo contínuo de imersão a quente - Parte 1: Requisitos
6. **PrNM 1025:2019** - Chapas e bobinas de aço revestidas com zinco ou liga zinco-ferro pelo processo contínuo de imersão a quente.- Parte 2: Aços de qualidade comercial e para estampagem
7. **PrNM 1026:2019** - Acessórios destinados à porta corta-fogo para saída de emergência - Requisitos

#### **CTN 19 – Comissão Técnica de Normalização – Embalagens**

1. **PrNM ISO 6599-1:2019** – Embalagens de cartão - Terminologia
2. **PrNM 1027** – Embalagens – Sacos – Condicionamento para ensaios. Parte 1: Sacos de papel.

***O seu parceiro para a qualidade***



3. **PrNM EN 14806:2019** – Embalagem – Avaliação preliminar da desintegração de materiais de embalagem sob condições de compostagem simuladas à escala laboratorial.
4. **PrNM EN 13440:2019**– Embalagem – Taxa de reciclagem – Definição e método de cálculo.
5. **PrNM ISO 16495:2019** – Embalagem – Embalagem para transporte de mercadorias perigosas – Método de ensaio.

Estas PrNM(s) está em período de Inquérito Público durante 60 dias, entre os dias **16 de Setembro a 14 de Novembro de 2019**. 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***