



### O que é uma norma?

Em termos simples, uma norma é uma forma acordada de fazer alguma coisa. Na prática, trata-se de um documento que estabelece **orientações específicas para a concepção, funcionamento, fabrico e utilização de quase tudo o que é produzido pela humanidade**. Existem normas para proteger a saúde humana, a segurança e o ambiente, e outras para garantir que os diferentes produtos trabalham em conjunto de forma compatível, em segurança, eficácia e fiabilidade, como previsto.

**As normas internacionais** podem atravessar fronteiras para garantir aos governos, entidades reguladoras, empresas e consumidores que os produtos e serviços são seguros, fiáveis e de boa qualidade em toda a economia mundial. Para as empresas, são ferramentas estratégicas que reduzem os custos, minimizando desperdícios e erros e aumentando a produtividade. E ajudam as empresas a aceder a novos mercados, a uniformizar as condições de concorrência dos países em desenvolvimento e a facilitar o comércio global livre e justo.

### Quem cria as normas?

Elaboradas por grupos de engenheiros e outros peritos, **as normas voluntárias baseiam-se no consenso** e resultam da cooperação entre técnicos, empresas, grupos industriais e representantes do governo e dos consumidores. **As normas representam a experiência combinada dos que têm uma participação na tecnologia**, trabalhando para chegar a acordo sobre os requisitos e as melhores práticas.

### ISO, ANSI, e ASN

A **Organização Internacional de Normalização (ISO)** é uma organização internacional independente, não governamental, com 163 organismos nacionais de normalização. Peritos de todo o mundo trabalham em colaboração em comités técnicos para elaborar normas internacionais voluntárias, baseadas no consenso e relevantes para o mercado, que apoiem a inovação e forneçam soluções para os desafios mundiais.

O **Instituto Nacional Americano de Normalização (ANSI)** é o membro americano da ISO e trabalha para implementar soluções baseadas em normas tendo em vista as prioridades nacionais e mundiais.

A **Associação Senegalesa de Normalização (ASN)**, organismo nacional de normalização do Senegal e membro da ISO, elabora normas nacionais e supervisiona as actividades de avaliação da conformidade que promovem a segurança e a qualidade.



### Necessidade Crítica, Solução Global: Elaboração de uma Norma Internacional para “Sanitas de Última Geração”



A Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que 2,5 mil milhões de pessoas não têm acesso a sanitas seguras e limpas e que 1 bilião é obrigado a defecar ao ar livre. Tais circunstâncias estão ligadas à criminalidade e a cerca de 700.000 mortes de crianças, evitáveis todos os anos. **As sanitas de última geração, também designadas por sistemas de saneamento sustentáveis não ligados à rede de esgotos**, são uma solução prática. Ao documentar os critérios normalmente aceites para medir o desempenho das sanitas de última geração, uma norma internacional reforçará os esforços para fabricar, comercializar e implementar amplamente a tecnologia onde ela é mais necessária.

Um recém-formado **Comité de Projecto (PC) ISO 305, Sistemas de saneamento sustentáveis não ligados a uma rede de esgotos**, está centrado no desenvolvimento de uma norma internacional nesta área. O trabalho está agora bem encaminhado, com o ANSI a liderar a administração do PC 305 num acordo de geminação com a ASN no Senegal e com o apoio da Fundação Bill & Melinda Gates. Em 2016 foi publicado um Acordo de Workshop Internacional ISO (IWA), que fornece uma base de referência pertinente para que as sanitas reinventadas possam ser desenvolvidas, testadas e comercializadas enquanto a norma está a ser finalizada.

Para uma lista de países participantes na ISO PC 305, <https://sanitation.ansi.org/Standard/ISO30500>

Para se envolver em actividades ISO, contacte o seu organismo nacional de normalização: [www.iso.org/iso/home/about/iso\\_members.htm](http://www.iso.org/iso/home/about/iso_members.htm)

Para as últimas notícias sobre as actividades da ISO PC 305, visite [www.ansi.org/news](http://www.ansi.org/news) - pesquisar “sanita”