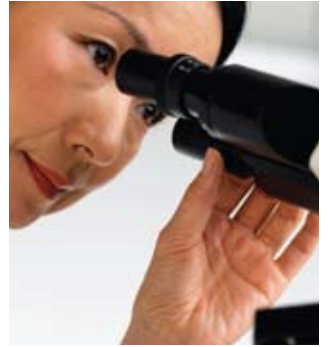


O que é a **ASTM** **International?**



Portuguese Edition





O que é a ASTM International?



Organizada em 1898, a ASTM International é uma das maiores organizações de desenvolvimento de normas internacionais do mundo. Na ASTM International, produtores, usuários, consumidores e outros participantes de todo o mundo reúnem-se para desenvolver normas de consenso voluntário. As normas da ASTM são desenvolvidas sob um processo que adota os princípios do Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio da Organização Mundial de Comércio. O processo de desenvolvimento das normas da ASTM é aberto e transparente, permitindo que as pessoas e governos participem diretamente, como iguais, em uma decisão de consenso global.

distribuídas fora dos Estados Unidos. Para facilitar uma ampla troca de idéias global, a ASTM International utiliza tecnologias on-line, que estimulam a participação aberta e a receptividade às necessidades de cada setor. Elas incluem Fóruns de Desenvolvimento de Normas realizados pela Internet, permitindo o acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todo o mundo, votações on-line, atas e mo-delos eletrônicos, reuniões virtuais e métodos de distribuição de última geração.

Além desta atmosfera favorável ao desenvolvimento de normas, a ASTM International presta serviços que expandem o conhecimento e a aplicação



Trinta mil membros da ASTM, provenientes de 125 países, contribuem com seu conhecimento técnico para o desenvolvimento das 12.000 normas internacionais da ASTM. Essas normas são usadas e aceitas em todo o mundo e abrangem áreas como metais, tintas, plásticos, têxteis, petróleo, construção, energia, meio ambiente, produtos de consumo, serviços e equipamentos médicos e aparelhos eletrônicos.

O processo aberto por meio do qual as normas da ASTM são desenvolvidas é um motivo pelo qual tantos e tão variados setores realizaram o trabalho de desenvolvimento de suas diversas normas dentro da ASTM International. Profissionais de todos os cantos do planeta participam do sistema da ASTM, que reconhece o conhecimento técnico, e não o país de origem. Com um elevado nível de qualidade técnica no cerne da norma da ASTM, quase 50% das normas da ASTM são

das normas. Os programas da ASTM incluem simpósios, programas de teste de proficiência, publicações em uma diversidade de formatos e cursos de treinamento técnico. A ASTM publica uma revista mensal, a *Standardization News*, que trata do desenvolvimento de normas em todo o mundo.

As normas da ASTM estão disponíveis 24 horas por dia pela Internet (www.astm.org).

As normas da ASTM International são usadas em pesquisa e desenvolvimento, sistemas de qualidade, teste e aceitação de produtos e transações comerciais ao redor do mundo. Elas são parte integrante das estratégias competitivas empresariais de hoje em dia.

Comitês Técnicos da ASTM

A. METAIS FERROSOS

- A01 Aço, aço inoxidável e ligas relacionadas
- A04 Peças de ferro fundidas
- A05 Produtos de ferro e aço com revestimento metálico
- A06 Propriedades magnéticas

B. METAIS NÃO FERROSOS

- B01 Condutores elétricos
- B02 Metais e ligas não-ferrosos
- B05 Cobre e ligas de cobre
- B07 Metais e ligas leves
- B08 Revestimentos metálicos e inorgânicos
- B09 Pós metálicos e produtos de pós metálicos
- B10 Metais e ligas reativos e refratários

C. MATERIAIS CIMENTOSOS, CERÂMICOS, DE CONCRETO E ALVENARIA

- C01 Cimento
- C03 Materiais não-metálicos resistentes a substâncias químicas

- C04 Tubos de argila vitrificada
- C07 Cal
- C08 Refratários
- C09 Concreto e agregados de concreto
- C11 Gesso e materiais e sistemas de construção relacionados
- C12 Argamassas e rebocos para alvenaria de unidades
- C13 Tubos de concreto
- C14 Vidro e produtos de vidro
- C15 Unidades de alvenaria fabricadas

- C16 Isolamento térmico
- C17 Produtos de cimento reforçados com fibras
- C18 Pedras de dimensões específicas

- C21 Cerâmicas finas e produtos relacionados
- C24 Vedações e vedantes para construção
- C26 Ciclo de combustível nuclear
- C27 Produtos de concreto pré-moldado
- C28 Cerâmicas avançadas

D. MATERIAIS DIVERSOS

- D01 Tintas e revestimentos, aplicações e materiais relacionados
- D02 Produtos e lubrificantes derivados de petróleo
- D03 Combustíveis gasosos
- D04 Materiais para estradas e pavimentação
- D05 Carvão e coque
- D06 Papel e produtos de papel
- D07 Madeira
- D08 Materiais para telhados e impermeáveis
- D09 Materiais para isolamento elétrico e eletrônico
- D10 Embalagens
- D11 Borracha
- D12 Sabões e outros detergentes
- D13 Têxteis
- D14 Adesivos
- D15 Refrigerantes para motores
- D16 Hidrocarbonetos aromáticos e produtos químicos relacionados
- D18 Solo e rochas
- D19 Água
- D20 Plásticos
- D21 Polidores
- D22 Qualidade do ar
- D24 Negro-de-fumo
- D26 Solventes orgânicos halogenados e agentes extintores de incêndio
- D27 Líquidos e gases para isolamento elétrico
- D28 Carvão ativado
- D30 Materiais compostos
- D31 Couro
- D32 Catalisadores
- D33 Coberturas e revestimentos protetores para instalações de geração de energia
- D34 Gerenciamento de resíduos
- D35 Produtos geosintéticos

E. TEMAS VARIADOS

- E01 Química analítica para metais, minérios e materiais relacionados

- E04 Metalografia
- E05 Normas contra incêndios
- E06 Desempenho de edificações
- E07 Ensaio não-destrutivo
- E08 Fadiga e Fratura
- E10 Tecnologia nuclear e aplicações
- E11 Qualidade e estatística
- E12 Cor e aparência
- E13 Espectroscopia molecular e ciência de separação

- E15** Produtos químicos industriais e especiais
- E17** Veículos - Sistemas de pavimentação
- E18** Avaliação sensorial
- E20** Medição de temperatura
- E21** Simulações espaciais e aplicações de tecnologia espacial
- E27** Risco potencial de produtos químicos
- E28** Testes mecânicos
- E29** Caracterização de partículas e material atomizado
- E30** Ciências forenses
- E31** Informática para saúde
- E33** Acústica ambiental
- E34** Saúde e segurança ocupacional
- E35** Pesticidas e agentes de controle alternativos
- E36** Credenciamento de laboratórios e agências de inspeção
- E37** Medições térmicas
- E41** Instrumentos de laboratório
- E42** Análise de superfícies
- E43** Práticas SI
- E44** Fontes de energia solares, geotérmicas e outras fontes alternativas
- E47** Efeitos biológicos e futuro do meio ambiente
- E48** Biotecnologia
- E50** Avaliação ambiental, gestão de riscos e ações corretivas
- E52** Psicofisiologia forense
- E53** Sistemas de administração de propriedades
- E54** Aplicações de segurança nacional
- E55** Aplicações farmacêuticas da tecnologia de análise de processos
- E56** Nanotecnologia
- E57** Sistemas de geração de imagens 3D
- F10** Sistemas de avaliação de gado, carne e aves
- F11** Aspiradores de pó
- F12** Sistemas e equipamentos de segurança
- F13** Segurança de pedestres / vias de pedestres e calçados
- F14** Cercas
- F15** Produtos de consumo
- F16** Fixadores
- F17** Sistemas de tubulação de plástico
- F18** Equipamento de proteção elétrica para trabalhadores
- F20** Resposta a derramamento de substâncias perigosas e petróleo
- F23** Roupas e equipamentos de proteção individual
- F24** Brinquedos e equipamentos para parques de diversões
- F25** Navios e tecnologia marítima
- F26** Equipamentos para serviços de alimentação
- F27** Esqui na neve
- F29** Equipamentos anestésicos e respiratórios
- F30** Serviços médicos de emergência
- F32** Busca e resgate
- F33** Centros correccionais e de detenção
- F34** Mancais de elementos rolantes
- F36** Tecnologia e serviços públicos subterrâneos
- F37** Aeronaves esportivas pequenas
- F38** Sistemas de aeronaves não-tripuladas
- F39** Categoria normal e utilitária dos sistemas de fiação elétrica de aviões
- F40** Substâncias declaráveis em materiais
- F41** Sistemas de veículos submarinos não-tripulados (UUV)

F. MATERIAIS PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

- F01** Aparelhos eletrônicos
- F02** Embalagens de barreira flexível
- F03** Gaxetas
- F04** Materiais e equipamentos médicos e cirúrgicos
- F05** Produtos comerciais de geração de imagens
- F06** Coberturas resilientes para pisos
- F07** Aeroespacial e aeronaves
- F08** Equipamento e instalações esportivos
- F09** Pneus

G. CORROSÃO, DETERIORAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS

- G01** Corrosão de metais
- G02** Desgaste e erosão
- G03** Desgaste por intempéries e durabilidade
- G04** Compatibilidade e sensibilidade de materiais em ambientes ricos em oxigênio

Por que você deve fazer parte da ASTM International

INFLUENCIAR AS SOLUÇÕES PARA SEU SETOR

As normas da ASTM International são usadas em todo o mundo para tudo, desde o projeto e desenvolvimento de produtos até o acesso a mercados. A alta qualidade desses documentos os torna a opção preferida de muitos setores em todo o mundo. Os membros da ASTM são pessoas, corporações e representantes de governos que contribuem com seu conhecimento para influenciar as normas que estão sendo definidas para seus setores. O trabalho dos membros da ASTM torna os produtos e serviços mais seguros, melhores e mais econômicos. Resumindo, as normas da ASTM International contribuem para a qualidade dos produtos, aprimorando a comunicação e a satisfação geral dos clientes. Você pode fazer parte desta importante iniciativa.

APRIMORAR SUA CARREIRA

Interaja com empresas concorrentes, clientes e regulamentadores de todo o mundo de forma cooperativa. Beneficie-se da amostra do mercado que representa uma ampla variedade de questões e organizações. Fique atualizado com as normas e seja uma crescente influência em seu campo. Fique a par dos mais recentes desenvolvimentos no cada vez mais importante mundo da padronização. Participe do redação de documentos usados por toda uma disciplina. Valorize sua carreira.

TIPOS DE AFILIAÇÃO DA ASTM

Os **membros participantes** são pessoas que optam por ingressar nos comitês técnicos da ASTM. Eles desenvolvem ativamente novas normas da ASTM e revisam as já existentes. Esse trabalho é feito em um ambiente profissional inigualável, que reúne os maiores especialistas do mundo para trabalhar de forma cooperativa em busca de seus próprios interesses. Através da participação direta no processo de elaboração das

normas da ASTM, os membros participantes se envolvem pessoalmente no desenvolvimento de normas que estão na vanguarda das novas tendências e da tecnologia. Os membros participantes recebem um volume gratuito do *Annual Book of ASTM Standards* (impresso, em CD ou básico on-line). Acesse www.astm.org/COMMIT. O custo anual para membros participantes é de US\$ 75.

Os **membros informacionais** têm interesse nas normas da ASTM e nas informações técnicas relacionadas. Os membros informacionais são mantidos atualizados em relação ao campo das normas, mas não participam ativamente dos comitês de elaboração de normas. O custo anual para membros informacionais é de US\$ 75.

Os **membros organizacionais** compreendem o valor da ASTM International e o quanto ela contribui para os diversos setores, através de normas de consenso voluntário. Os membros organizacionais têm a satisfação de saber que seu apoio serve ao bem comum, ao mesmo tempo em que contribui para o crescimento de seus funcionários, suas indústrias e o comércio internacional. Os membros organizacionais recebem um volume gra-



tuito do *Annual Book of ASTM Standards* (impresso, em CD ou básico on-line) e o logotipo da organização aparece no novo Diretório de Membros Organizacionais on-line da ASTM. O custo anual para membros organizacionais é de US\$ 400.

Os **membros estudantes** são estudantes universitários ou de pós-graduação de tempo integral, que se beneficiam das informações da ASTM International. Os membros estudantes recebem mensalmente versões eletrônicas da revista mensal da ASTM, a *Standardization News*, participação gratuita nos simpósios da ASTM, podem participar de competições estudantis e recebem um desconto em sua anuidade após se formarem.

Para participar da ASTM International, inscreva-se on-line no endereço www.astm.org/MEMBERSHIP

Dúvidas?

Entre em contato com o Departamento de Serviços para Membros da ASTM, pelo e-mail memserv@astm.org





ASTM International Headquarters

Teresa Cendrowska
Vice President, Global Cooperation
ASTM International Headquarters
100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
USA
Phone: +1-610-832-9718
Fax: +1-610-832-9599
Email: tcendrow@astm.org

ASTM International Washington DC Office

Jeffrey Grove
Vice President, Global Policy and
Industry Affairs
1828 L. Street NW
Suite 906
Washington, DC 20036
USA
Phone: +1-202-223-8505
Fax: +1-2-2-223-8509
Email: jgrove@astm.org

ASTM International Mexico City Office

Luis Ordonez
C/O Efiterm SA de CV
Polanco
Calderon de la Barca #358-302
Mexico DF 11550
Mexico
Phone: 52 55 8589-9832
Email: lordonez@termoconsult.com

ASTM International Beijing Office

Liu Fei
Chief Representative, China
Suite 1907, East Tower, Twin Towers
B-12 Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District
Beijing 100022
PR China
Phone: 86(10) 5109-6032
Fax: 86 (10) 5109-6039
Email: fliu@astm.org