



ASTM
INTERNATIONAL

Ajudando a construir
um mundo melhor



www.astm.org

A Nossa Missão

Com o compromisso de atender as necessidades da sociedade global, a ASTM International exerce um impacto positivo na segurança, na saúde pública, na confiança dos consumidores e na qualidade de vida em geral. Integramos normas consensuais, desenvolvidas em parceria com a nossa rede internacional de peritos técnicos voluntários, e oferecemos serviços inovadores para melhorar a vida das pessoas... contribuindo assim para um mundo melhor.

30 000
membros em todo
mundo

90 000
clientes em todo
mundo

Fabricantes

Laboratórios

Administração
pública

Prestadores
de serviços

A academia

Os
consumidores



“Quer participar num comité mundialmente reconhecido no desenvolvimento de normas?
Necessita de um produto ou serviço relacionado com normas?
Procura um parceiro para apoiar a normalização no seu país ou a inovação na sua indústria?
Estamos prontos para o ajudar em tudo o que pudermos”.



Katharine Morgan
Presidente da ASTM
International



Estou interessado em...

TORNAR-ME
MEMBRO E
CONTRIBUIR PARA O
DESENVOLVIMENTO
DE NORMAS

4

USAR PRODUTOS
E SERVIÇOS
RELACIONADOS
COM NORMAS

6

ESTABELEECER
PARCERIA
COM A ASTM
INTERNATIONAL

8

VER QUAIS AS
INDÚSTRIAS EM
QUE A ASTM
INTERNATIONAL
LIDERA

10

Tornar-se membro. Influenciar as normas internacionais.

Mais de 30 000 pessoas em 150 países desenvolvem e atualizam normas através da ASTM International, uma das organizações de desenvolvimento de normas mais respeitadas em todo o mundo.

A elevada qualidade das normas da ASTM International é orientada pela experiência e o discernimento de membros representantes da indústria, administração pública, setor acadêmico, grupos comerciais e consumidores, entre outros. As suas contribuições constituem o motivo pelo qual as normas da ASTM International são conhecidas pela sua elevada qualidade e relevância para o mercado em várias indústrias (consulte a pág. 10).

Cerca de 150 comités (com mais de 2000 sub-comités) reúnem-se presencial e virtualmente, recorrendo a ferramentas como as de votação eletrónica e áreas de colaboração online para o desenvolvimento de normas. A ASTM International publica posteriormente essas normas a curto prazo.

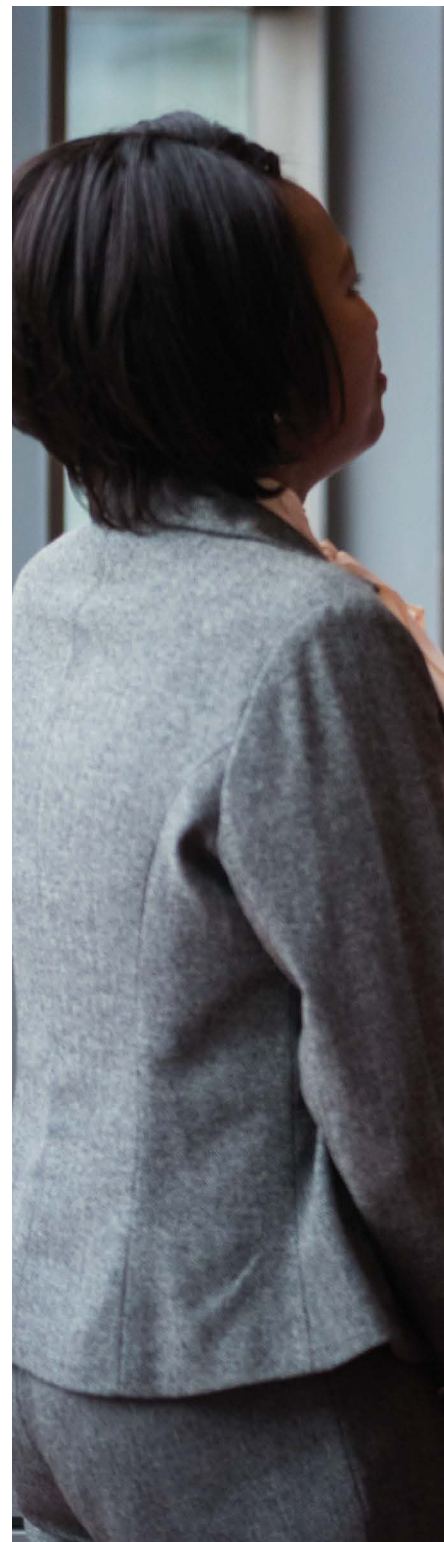
Para além das reuniões de comité presenciais, a ASTM International promove simpósios e seminários que constituem oportunidades únicas para membros e outras entidades trocarem novas ideias e conhecimentos nas respetivas áreas.

A ASTM International tem um compromisso com os princípios da Organização Mundial do Comércio para o desenvolvimento de normas internacionais:

- Transparência
- Abertura
- Imparcialidade e consenso
- Eficácia e relevância
- Coerência
- Dimensão do desenvolvimento

Tipos de normas:

- método de teste
- especificação
- guia
- prática
- classificação
- terminologia





Por que aderir?

- 1 Influenciar as normas da indústria
- 2 Trabalhar em rede com os seus pares e clientes
- 3 Estar a par das tendências
- 4 Desenvolver as suas competências de liderança
- 5 Progredir na carreira

Benefícios dos membros (\$75/ano)

- Participação em comités
- Acesso a ferramentas online
- Volume gratuito do *Anuário de Normas da ASTM*
- Revista *Notícias sobre Normalização* e *e-Notícias* mensais
- Descontos em eventos e publicações
- Participação em estudos interlaboratoriais e muito mais

Membros Organizacionais

(\$400/ano) recebem também:

- Registo no diretório
- Placa

Membros Estudantes (GRÁTIS)

- Bolsas de estudo
- Oportunidades à concessão de subsídios

Mais informações sobre o estatuto do membro

members@astm.org | www.astm.org/member

Os produtos e serviços relacionados com normas líderes do mercado

Compass®

O produto emblemático da ASTM International, o Compass, é uma plataforma de assinaturas online que ajuda a gerir mudanças e a aumentar a produtividade da equipa de trabalho. O Compass proporciona o acesso às normas e pesquisas mais atualizadas, bem como a ferramentas de produtividade para partilhar, anotar e comparar diferentes versões

Sistema de Gestão de Formação e Aprendizagem

Com conteúdos fornecidos pelos peritos que desenvolvem as normas da ASTM International, mais de 200 cursos de e-learning ajudam os colaboradores a compreenderem e a aderirem a essas normas. As empresas podem acompanhar o progresso dos colaboradores através deste sistema. Estão também disponíveis programas de certificação, assim como formações no local.

Programas de Teste de Aptidão

Mais de 50 programas ajudam laboratórios a avaliar, melhorar e documentar o seu próprio desempenho na realização dos seus métodos de ensaio, em comparação com outros laboratórios. Mais de 5000 participantes em todo mundo estão envolvidos nestes programas estatísticos de garantia de qualidade, que ajudam os laboratórios a satisfazerem as condições de acreditação.

Através dos seus programas de inspeção de laboratórios e de provas de aptidão, o Laboratório de Referência em Cimento e Betão oferece instruções e esclarecimentos sobre a aplicação de normas.

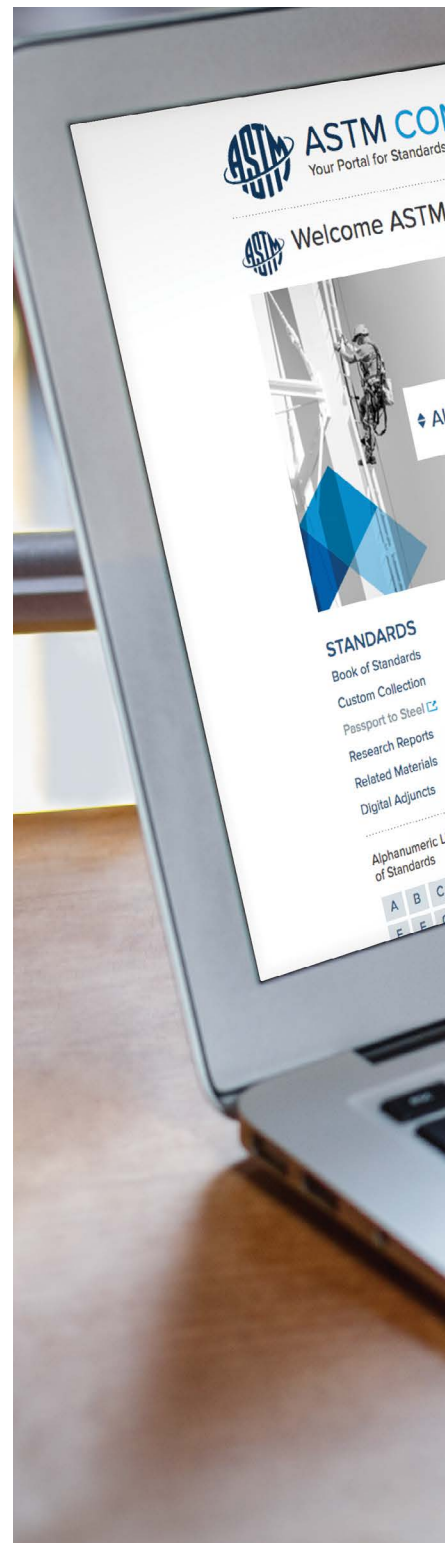
SpecBuilder

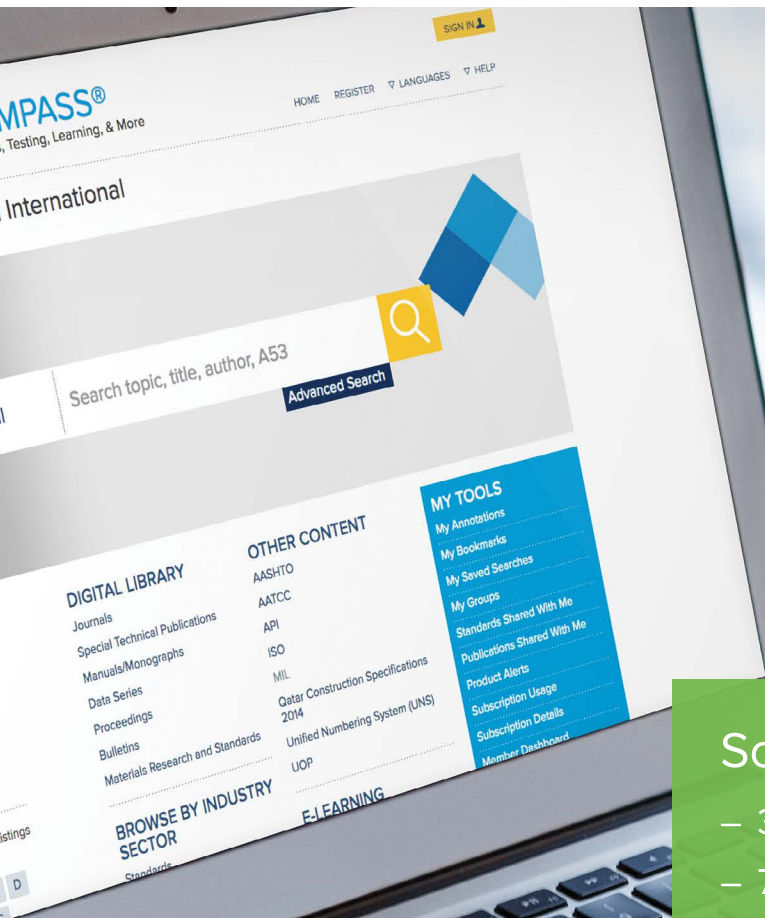
Esta ferramenta de gestão da colaboração ajuda as empresas a reagirem a mudanças com facilidade. Os utilizadores podem criar e manter as suas próprias especificações, códigos e regulamentos, integrando as normas ASTM International conforme necessário.



Certificação

Através do Instituto de Equipamentos de Segurança e suas parcerias com laboratórios externos, as empresas podem certificar que os seus produtos e funcionários cumprem com especificações e normas, incluindo as normas ASTM International (entre outros).





Soluções mais solicitadas

- 30 000+ utilizadores Compass
- 7500 normas distribuídas por 75 países
- 5000+ participantes no Programa de Teste de Aptidão
- 6000+ certificações de produtos
- 2000+ certificações de funcionários
- 250+ cursos de formação completa

Para mais informações

service@astm.org | tel: +1.877.909.ASTM

Um parceiro de confiança para países e organizações em todo mundo

Programa Memorando de Entendimento

A ASTM International apoia países que querem contribuir para ou beneficiar-se de normas globalmente aceites.

Mais de 100 parceiros do Memorando de Entendimento (entidades responsáveis por normas nacionais e regionais) em todo mundo acedem às ferramentas, formação e apoio prático por parte da ASTM International. Organismos de normalização nacionais têm acesso às normas da ASTM International. Peritos técnicos de nações com parceria MOU podem participar e votar, a custo zero, no desenvolvimento de normas.

O programa MOU promove:

- a comunicação entre entidades responsáveis por normas
- o reconhecimento dos sistemas de normalização
- o desenvolvimento de normas nacionais
- uma reduzida duplicação de esforços
- esforços de desenvolvimento económico mais abrangentes

www.astm.org/MOU

Relações estratégicas

A ASTM international possui várias relações estratégicas com organizações e associações comerciais. Estas incluem contratos de partilha de plataformas para o Compass, memorandos de cooperação, consórcios e muito mais.

Alguns parceiros incluem:

- Outras organizações responsáveis por normas internacionais (ISO, IEC, etc.)
- AATCC (indústria têxtil)
- America Makes
- American Concrete Institute
- American Petroleum Institute
- International Code Council
- NCSL International
- NSF International
- Open Geospatial Consortium
- Parenteral Drug Association
- Program Operator Consortium (declarações ambientais)
- SpaceTEC
- Standards Council of Canada
- 3MF Consortium (impressões em 3D)
- e muitas outras...





Diana Espinosa Bula (à esquerda), presidente da Sociedade Colombiana de Engenheiros (SCI), assina um Memorando de Cooperação com a presidente da ASTM International, Katharine Morgan.

A ASTM International lidera em cerca de 150 das principais indústrias globais.

Aço, Aço Inoxidável e Ligas Relacionadas (A01)

Fundições de Ferro (A04)

Ferro revestido de metal e produtos de Ferro e Aço (A05)

Propriedades Magnéticas (A06)

—

Condutores Elétricos (B01)

Metais Não Ferrosos e Respetivas Ligas (B02)

Cobre e Ligas de Cobre (B05)

Metais e Ligas Leves (B07)

Revestimentos Metálicos e Inorgânicos (B08)

Pós Metálicos e Produtos de Pós Metálicos (B09)

Metais Reativos e Refratários e Respetivas Ligas (B10)

—

Cimento (C01)

Materiais Não Metálicos Resistentes a Químicos (C03)

Cal e Calcário (C07)

Refratários (C08)

Betão e Agregados de Betão (C09)

Gesso e Materiais de Construção/Sistemas Relacionados (C11)

Argamassas e Reboco para Unidades de Alvenaria (C12)

Tubagens em Betão (C13)

Vidro e Produtos de Vidro (C14)

Unidades de Alvenaria Fabricada (C15)

Isolamento Térmico (C16)

Produtos de Cimento Reforçados a Fibra (C17)

Pedras Ornamentais (C18)

Cerâmica Branca e Produtos Relacionados (C21)

Selos e Vedantes para Edifícios (C24)

Ciclo de Combustível Nuclear (C26)

Produtos de Betão Pré-fabricado (C27)

Cerâmicas Avançadas (C28)

—

Tintas e Revestimentos, Materiais e Aplicações Relacionados (D01)

Produtos Petrolíferos, Combustíveis Líquidos e Lubrificantes (D02)

Combustíveis Gasosos (D03)

Materiais de Pavimentação Rodoviária (D04)

Carvão e Coque (D05)

Madeira (D07)

Telhados e Impermeabilização (D08)

Materiais de Isolamento Elétricos e Eletrônicos (D09)

Embalagem (D10)

Borracha e Outros Materiais Semelhantes (D11)

Sabões e Outros Detergentes (D12)

Têxteis (D13)

Adesivos (D14)

Fluidos de Refrigeração para Motores e Fluidos Relacionados (D15)

Químicos Aromáticos, Industriais, Especiais e Relacionados (D16)

Solos e Rochas (D18)

Água (D19)

Plásticos (D20)

Produtos de polimento (D21)

Qualidade do Ar (D22)

Negro de fumo (D24)

Solventes Orgânicos Halogenados e Agentes Extintores de Incêndios (D26)

Líquidos e Gases de Isolamento Elétrico (D27)

Carbono Ativado (D28)

Materiais Compósitos (D30)

Couro (D31)

Catalizadores (D32)

Revestimentos de Proteção e Trabalhos de Revestimento para Instalações Geradoras de Energia (D33)

Gestão de Resíduos (D34)

Geossintéticos (D35)

Negro de fumo recuperado (rCB) (D36)

Canábis (D37)

—

Materiais Relacionados (E01)

Metalografia (E04)

Normas relativas a Incêndios (E05)

Desempenho de Edifícios (E06)

Testes Não Destrutivos (E07)

Fadiga e Fraturas (E08)

Tecnologia Nuclear e Aplicações (E10)

Qualidade e Estatística (E11)

Cor e Aspeto (E12)

Espectroscopia Molecular e Ciência da Separação (E13)

Sistemas de Pavimentação por Veículos (E17)

Avaliação Sensorial (E18)

Medições de Temperatura (E20)

Simulação Espacial e Aplicações da Tecnologia

Negrito indica comités com 500+ membros

Espacial (E21)

Potenciais Perigos de Substâncias Químicas (E27)

Ensaio Mecânicos (E28)

Caraterização por Partículas e Pulverização (E29)

Ciências Forenses (E30)

Informática para Cuidados Médicos (E31)

Acústica Ambiental e de Edifícios (E33)

Saúde e Segurança no Trabalho (E34)

Pesticidas, Antimicrobianos e Agentes de Controlo Alternativos (E35)

Acreditação e Certificação (E36)

Medições Térmicas (E37)

Equipamentos Laboratoriais (E41)

Análise de Superfícies (E42)

Práticas SI (E43)

Energia Solar e Geotérmica, e Outras Fontes de Energia Alternativas (E44)

Bioenergia e Químicos Industriais a partir da Biomassa (E48)

Avaliação Ambiental, Gestão de Riscos e Medidas Corretivas (E50)

Psicofisiologia Forense (E52)

Aplicações para a Segurança Nacional (E54)

Química Analítica para Metais, Minérios Gestão de Recursos (E53)

Fabrico de Produtos Farmacêuticos e Biofarmacêuticos (E55)

Nanotecnologia (E56)

Sistemas de Imagiologia em 3D (E57)

Engenharia Forense (E58)

Sustentabilidade (E60)

Processamento de Radiações (E61)

Biocologia Industrial (E62)

Gestão de Recursos Humanos (E63)

—

Eletrónica (F01)

Embalagens de Barreira Primária (F02)

Vedantes (F03)

Materiais e Dispositivos Médicos e Cirúrgicos (F04)

Produtos de Imagiologia Comerciais (F05)

Revestimentos Resistentes para Pavimentos (F06)

Aeronáutica e Aeronaves (F07)

Equipamentos Desportivos, Superfícies de Modalidades Desportivas e Instalações (F08)

Pneus (F09)

Gado, Carne e Avicultura
Sistemas de Avaliação (F10)

Aspiradores (F11)

Sistemas e Equipamentos de Segurança (F12)

Segurança e Calçado Pedestre/Para Peões (F13)

Vedações (F14)

Bens de Consumo (F15)

Fechos (F16)

Sistemas de Tubagem em Plástico (F17)

Equipamento de Proteção Elétrica para Trabalhadores (F18)

Substâncias Perigosas e Resposta a Derramamentos de Óleo (F20)

Vestuário e equipamento de proteção individual (F23)

Dispositivos e Equipamento de Diversão (F24)

Navios e Tecnologia Marinha (F25)

Equipamento de Serviço Alimentar (F26)

Desportos Aquáticos e na Neve (F27)

Serviços Médicos de Emergência (F30)

Busca e Salvamento (F32)

Centros de Detenção e Penitenciários (F33)

Rolamentos para Elementos Rolantes (F34)

Tecnologia e Serviços Públicos Subterrâneos (F36)

Aeronaves Desportivas Ligeiras (F37)

Sistemas de Aeronaves Não Tripuladas (F38)

Sistemas para Aeronaves (F39)

Substâncias Declaráveis em Materiais (F40)

Sistemas de Veículos Marítimos Não Tripulados (UMVS) (F41)

Tecnologias de Fabrico de Aditivos (F42)

Serviços e Produtos Linguísticos (F43)

Aeronaves de Aviação Geral (F44)

Veículos Industriais Autónomos Sem Condutor (F45)

Pessoal da Indústria Aeroespacial (F46)

Viagens Comerciais ao Espaço (F47)

Exoesqueletos e exofatos (F48)

—

Corrosão de Metais (G01)

Desgaste e Erosão (G02)

Resistência e Durabilidade (G03)

Compatibilidade e Sensibilidade de Materiais em Atmosferas Ricas em Oxigénio (G04)

Sede da ASTM International

100 Barr Harbor Drive
P.O. Box C700
West Conshohocken, PA
19428-2959 USA
tel +1.610.832.9500

Washington, D.C., USA

Jeffrey Grove
tel +1.202.223.8505
jgrove@astm.org

Ottawa, Canadá

Diane Thompson
tel +1.613.751.3409
dthompson@astm.org

Bruxelas, Bélgica

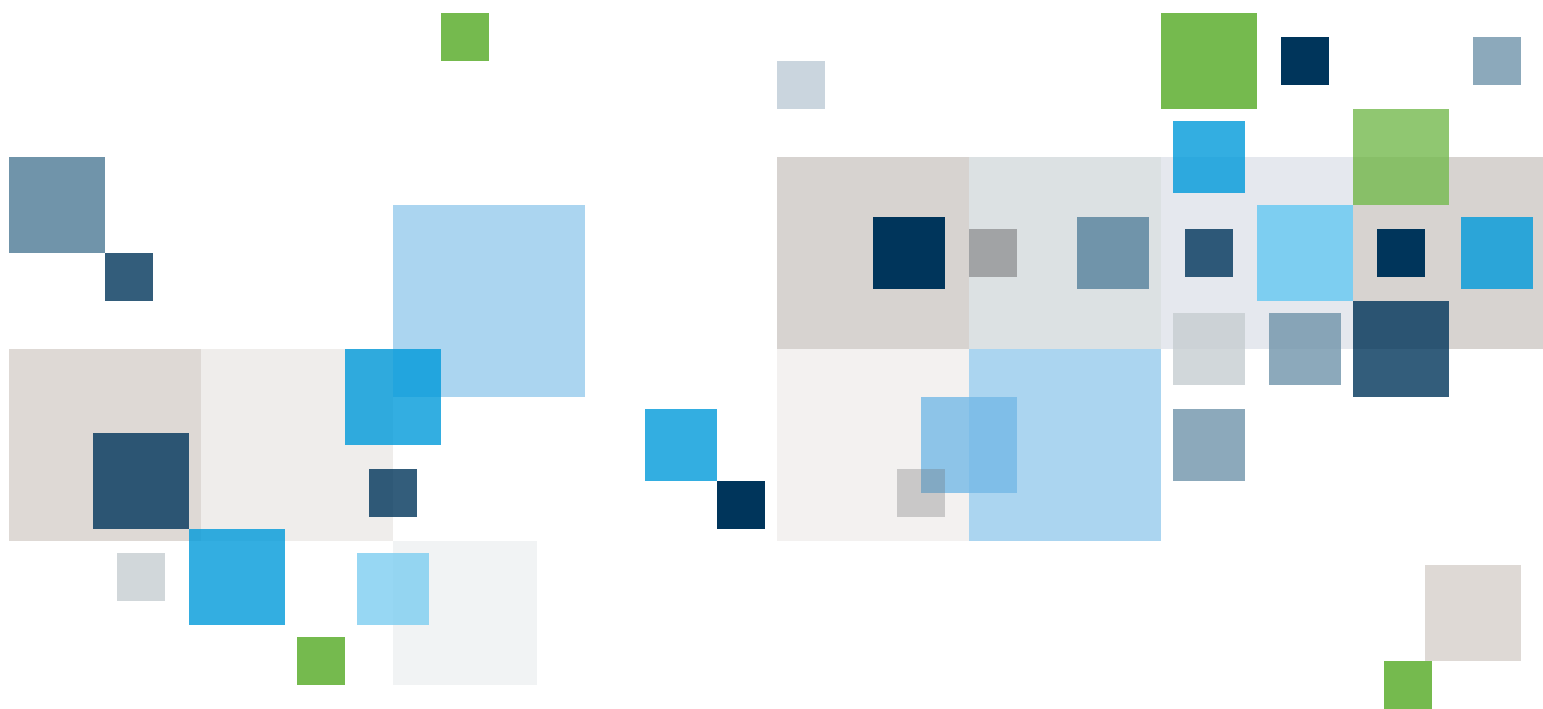
Sara Gobbi
tel +32.0.28.939.724
sgobbi@astm.org

América Latina

Maria Isabel Barrios
tel +51 .1.205.5502
astmlatinamerica@astm.org

Pequim, China

Nancy Hu
tel +86.10.5109.6033
nhu@astm.org



@ASTMintl



www.linkedin.com/company/astm-international



www.facebook.com/ASTMinternational



www.youtube.com/ASTMintl