

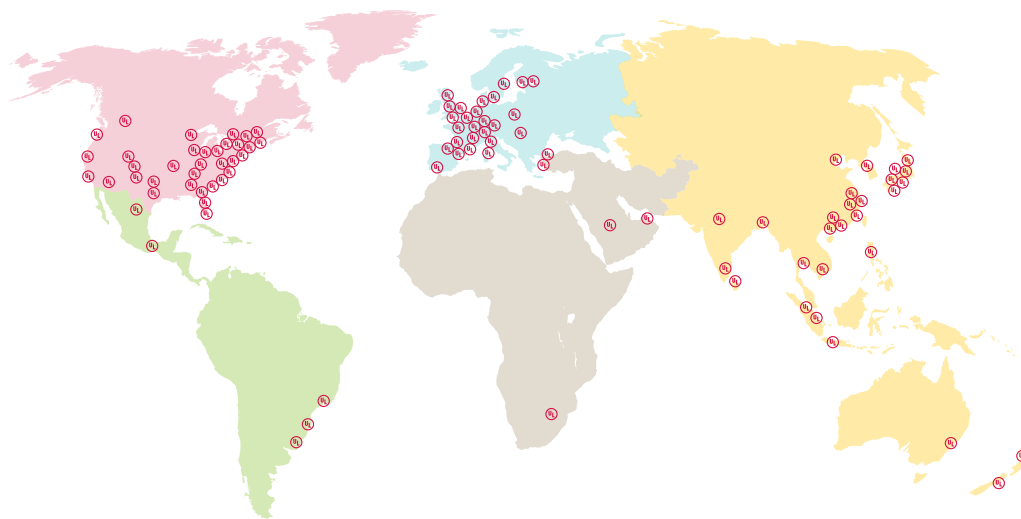


PORTAS E ACESSÓRIOS

TESTAGEM, CERTIFICAÇÃO E TREINAMENTO



A UL trabalha globalmente para ajudar consumidores, compradores e formuladores de políticas a navegar pelos riscos e complexidades do mercado. A UL constrói confiança nos âmbitos de proteção, segurança e sustentabilidade de produtos, organizações e cadeias de suprimentos – possibilitando escolhas mais inteligentes e vidas melhores. O nosso conjunto robusto de ofertas inclui testagem, inspeção, auditoria, certificação, verificação de declarações de marketing, treinamento, serviços de consultoria e soluções de software. Em tudo o que fazemos, aplicamos a ciência e conhecimentos específicos para permitir a criação, produção, marketing e compra responsável de bens, soluções e inovações de hoje e amanhã. Para saber mais sobre nós, acesse UL.com.



TESTAR LOCALMENTE, PENSAR GLOBALMENTE

A UL pode oferecer testagem e certificação a clientes do mercado global, por meio de equipes e recursos localizados na Ásia, Europa, Oriente Médio e América do Norte. Os laboratórios de testes regionais e as equipes locais possibilitam que o cliente trabalhe com profissionais experientes da UL para concluir projetos, cumprir prazos de entrada no mercado e comunicar-se em idiomas locais.

PROMOVENDO A SEGURANÇA DOS PRODUTOS

O vínculo da UL com a proteção contra incêndios, a integridade, a qualidade e o desempenho é reconhecido mundialmente. Produtos de proteção passiva contra incêndios que possuem a Marca UL têm uma vantagem competitiva decisiva, por meio do reconhecimento imediato que a Marca oferece.

Fundada em 1894 nos Estados Unidos, a UL opera globalmente, oferecendo uma abrangente gama de serviços para ajudar os fabricantes a obter as credenciais de conformidade e desempenho necessárias para competir no mercado global.

PARCERIA COM A UL

Nossos serviços oferecem suporte à necessidade do setor de proteção passiva contra incêndios para a obtenção de certificações e resultados precisos e confiáveis. O processo de testes é simplificado para controlar os custos e acelerar o tempo de lançamento no mercado para nossos clientes, sem comprometer a integridade ou a excelência científica. No atual ambiente de negócios em constante evolução, a equipe da área de proteção passiva contra incêndios da UL se adapta para permanecer na vanguarda dos avanços em segurança contra incêndios.

Oferecemos opções flexíveis para testes fora das instalações da UL, inclusive testes com testemunha em laboratórios de terceiros ou nas instalações do fabricante. Além disso, para simplificar o processo de planejamento e testagem dos fabricantes, a UL oferece soluções personalizadas de testagem e um sistema lógico para facilitar escolhas e substituições de produtos correlacionadas com as normas aplicáveis.

TESTAGEM E CERTIFICAÇÃO DE PORTAS

A UL avalia uma ampla gama de produtos para a proteção contra incêndios em relação à resistência e ao desempenho, incluindo portas oscilantes, acessórios para portas, montagens especiais de portas contra incêndio, portas de aço giratórias, entradas de elevador, vidro, e muito mais. Os testes de incêndio podem ser conduzidos com todos os recursos de testagem das instalações globais da UL ou em laboratórios parceiros, distribuídos pela América do Norte, Europa, Oriente Médio e Ásia.





SERVIÇOS DE TESTAGEM

Os serviços de testagem da UL fornecem uma confirmação objetiva do desempenho de produtos, a partir de um método de testes específicos em ambientes controlados de laboratório.

Testagem contra incêndios

A UL oferece serviços de testagem e avaliação para portas corta-fogo e seus acessórios, de acordo com várias normas da UL (UL 10B, UL 10C), britânicas (edições atuais e anteriores da BS 476 Partes 22 e 23), canadenses (ULC/CAN-S104, ULC/CAN-S105 e ULC/CAN-S106) e europeias (por exemplo, EN 1364-1, EN 1634-1 e EN 1634-3), bem como o Protocolo de Testes de Resistência a Incêndios da IMO.

Segurança e balística

A UL oferece testagem de materiais, dispositivos e acessórios usados na formação de barreiras resistentes a projéteis, que ajudam na proteção contra furto, roubo ou invasão armada. Esses tipos de testes também podem ser usados para determinar a resistência a projéteis de componentes do edifício, como janelas, paredes ou as barreiras feitas de materiais resistentes a projéteis.

A UL testa e lista acessórios de portas com relação às funções de segurança e controle do acesso, utilizando as Normas UL 1034 e UL 294, quando apropriado para o produto e o respectivo uso pretendido.

Explosões

A resistência a explosões pode ser outro atributo importante no desempenho das portas. Esses tipos de portas são usados normalmente em aplicações militares, laboratórios e outros tipos de infraestruturas fundamentais para reduzir as ameaças de explosões. A norma ASTM F2247 (o Método de Teste Padrão para Portas de Metal usadas em Aplicações Resistentes a Explosões — Método de Sobrecarga Estática Equivalente), e a norma ASTM F2927 (o Método de Teste Padrão para Sistemas de Portas Sujeitos a Deslocamentos de Ar) são as normas geralmente especificadas, e a UL oferece serviços de testagem e certificação para ambas.

Controle de fumaça

As estruturas das portas costumam precisar oferecer uma medida do controle de fumaça nas construções atuais. As portas devem agir em conjunto com outros dispositivos de redução de fumaça para evitar que a fumaça circule por uma estrutura em caso de incêndio. A UL oferece aos clientes a capacidade de avaliar diversos produtos de abertura em relação à conformidade com os requisitos listados em diretrizes de construções, como o Código Internacional para a Construção ou a NFPA 105. A certificação está disponível para estruturas com classificação contra incêndio ou não.

Desempenho térmico

A UL testa portas quanto à eficiência térmica, para uma conformidade de mercado por meio dos serviços de validação de desempenho do produto. Cada produto passa por procedimentos de testagem e protocolos de laboratório supervisionados, para ajudar a garantir que os testes sejam realizados segundo as normas do setor. Em relação à eficiência térmica, o laboratório da UL simula a capacidade de isolamento da porta, calculando o coeficiente de ganho de calor solar (SHGC) e o valor do fator U.

Condições climáticas adversas

Portas, janelas e o revestimento exterior devem ser projetados de modo a permanecer estruturalmente íntegros e a resistir a condições climáticas adversas, como chuva, neve, calor e frio extremos, escombros trazidos pelo vento e ventos de alta velocidade, causados por furacões e tornados. Os serviços de testagem da UL para desempenho da fachada de construções, com equipe experiente e especializada, compreendem a ciência por trás das fachadas de construções, proporcionando conhecimento técnico para ajudar a garantir o desempenho dos produtos, sistemas e estruturas de revestimento de construções, cumprir os requisitos regulatórios e proteger o valor da marca.

SERVIÇOS DE TESTAGEM *(continuação)*

Testes de desempenho de portas e acessórios

Além do rigor das certificações de segurança e testagem contra incêndios oferecidas pela UL, a UL também disponibiliza o recurso de realização de testes de desempenho de conjuntos de portas e acessórios em relação a normas de testes EN, BHMA e SDI amplamente reconhecidas. Os testes de desempenho podem incluir diversos testes de resistência a corrosão, força e durabilidade, para avaliar a capacidade do produto de funcionar ao longo da vida útil pretendida. Esses testes de desempenho podem ser conduzidos em um dos laboratórios regionais da UL para acessórios de portas, localizados no Reino Unido, na China e na América do Norte, ou por meio de um dos programas de aceitação de dados da UL.

Testes de verificação

Os engenheiros e técnicos de laboratório da UL realizarão testes específicos e apresentarão um relatório de testes, que contém apenas dados. Tal relatório não inclui uma conclusão sobre os resultados dos dados nem declarações de conformidade.

Testes ambientais

A UL ajuda o setor de aberturas a capturar valor para seus esforços de sustentabilidade. Ajudamos na promoção e no reconhecimento de produtos sustentáveis, fomentando a clareza dos compradores e levando uma transparência confiável para os seus clientes.

- **Declarações Ambientais de Produtos** — As Declarações Ambientais de Produtos (EPDs) da UL podem ajudar os clientes a compreender as qualidades sustentáveis e as repercussões ambientais de um produto.
- **UL GREENGUARD** — Os produtos que obtêm a Certificação GREENGUARD foram cientificamente comprovados por cumprir com algumas das normas de emissões de substâncias químicas de terceiros mais rigorosas do mundo, ajudando a reduzir a poluição do ar interior e os possíveis riscos à saúde da exposição a substâncias químicas.
- **Validação de declaração ambiental** — As validações de declarações ambientais fornecem credibilidade de terceiros para declarações ambientais de um único atributo, oferecendo tranquilidade aos fabricantes e aos seus clientes.
- **SPOT** — SPOT é uma ferramenta de informações de sustentabilidade de produtos baseada na web que facilita a seleção de produtos ecológicos confiáveis para as equipes de projetos. Esta ferramenta ajuda a identificar produtos por atributos sustentáveis, códigos de produto MasterFormat e créditos de sistemas de avaliação de edifícios, como LEED v4 e WELL Building Standard™. SPOT.ULPROSPECTOR.COM

TREINAMENTO

A UL oferece capacitação técnica para os setores de segurança do lar e de construções, fornecendo os recursos educacionais necessários para desenvolver, fabricar, instalar e empregar produtos mais seguros em todo o mercado global.

Soluções de testes e programas de capacitação personalizados

Um amplo portfólio de recursos de capacitação está disponível para ajudar os clientes a compreender melhor os métodos de testagem contra incêndio, os conceitos críticos sobre resistência a incêndios e os principais critérios de desempenho de diferentes produtos. Tais recursos de treinamento incluem sessões de aprendizado virtual sem orientação, webinars gravados e ao vivo com especialistas da UL, e seminários presenciais personalizados, desenvolvidos para necessidades de treinamento específicas.

Novas ofertas educacionais são criadas constantemente.

Acesse [UL.com/blstraining](https://www.ul.com/blstraining) para visualizar a lista completa.



PORTAS E ACESSÓRIOS

CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA



SERVIÇOS DE CAMPO

Inspeção de campo

Os serviços de inspeção de campo da UL fornecem uma solução para produtos e equipamentos instalados que têm certificação da UL ativa, mas não são devidamente rotulados com a Marca UL. Nesses casos, a UL pode fornecer uma inspeção in loco das instalações, para permitir que tais produtos ou equipamentos sejam rotulados em campo, economizando tempo e custos associados à remoção das marcas devido a erros de rotulagem na fábrica, remoção inadvertida de rótulos, ou produtos que sofreram modificações mínimas.

Avaliação de campo

As exigências regulatórias nacionais, regionais, municipais e de outras localidades estabelecem que estruturas e portas corta-fogo devem ser certificadas ou avaliadas por um terceiro reconhecido antes que possam ser aprovadas para uso. Para produtos que não têm uma certificação ou foram modificados em campo, uma avaliação de campo da UL é realizada. Este processo é destinado a produtos que já estão instalados em um edifício.

RECURSOS

Bate-papo sobre arquitetura (www.ul.com/architects) — Sala de bate-papo on-line com especialistas da UL na matéria.

Guia de aplicação para portas corta-fogo (ul.com/doorguide) — Este guia foi criado para ajudar as autoridades responsáveis pela aplicação de códigos, projetistas e instaladores a determinar a adequação de portas, janelas e acessórios específicos para uso e instalação determinados, e a solucionar preocupações relacionadas ao desempenho com relação a incêndios, fumaça e tempestades de vento.

Diretório de Certificações On-line (ul.com/database) — O Diretório On-line da UL pode ser usado e visualizado por fabricantes, autoridades, arquitetos, desenvolvedores, inovadores, empreiteiros e proprietários de construções em todo o mundo para a verificação de um produto Certificado pela UL.

Especificações do produto™ (ul.com/productspec) — Uma maneira rápida e fácil de acessar as informações sobre certificações da UL e realizar instalações seguras, sustentáveis e em conformidade com as normas. Esta ferramenta de busca de última geração permite que o usuário pesquise, valide ou confirme uma ampla gama de materiais de construção, equipamentos, sistemas e estruturas resistentes a incêndio certificados pela UL.



EUROPA

Dinamarca

T: +45.44.85.65.65
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

França

T: +33.1.60.19.88.00
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Alemanha

T: +49.69.489810.0
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Itália

T: +39.039.6410.101
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Polónia

T: +48.22.336.33.39
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Espanha

T: +34.93.368.13.00
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Suécia

T: +46.8.795.4370
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Países Baixos

T: +31.26.376.4800
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Reino Unido

T: +44.1483.302.130
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

AMÉRICAS

Argentina

T: +54.11.4316.8200
E: info.ar@ul.com

Brasil

T: +55.11.3049.8300
E: info.br@ul.com

Canadá

T: +1.866.937.3852
E: CanadaQuote@ul.com

México

T: +52.55.3000.5400
E: info.mx@ul.com

Estados Unidos

T: 877.UL.HELPS, 1.877.854.3577
E: cec@ul.com

ÁSIA-PACÍFICO

Austrália

T: +61.1.8824.7775
E: customerservice.au@ul.com

China

E: customerservice.cn@ul.com

Guangzhou

T: +86.20.3213.1000

Shanghai

T: +86.21.6137.6300

Suzhou

T: +86.512.6808.6400

Hong Kong

T: +852.2276.9898
E: customerservice.hk@ul.com

Índia

T: +91.80.4138.4400
E: customerservice.in@ul.com

Japão

E: customerservice.jp@ul.com

Ise

T: +81.596.24.6717

Tóquio

T: +81.3.5293.6000

Coreia

T: +82.2.2009.9100
E: customerservice.kr@ul.com

Malásia

T: +603.5632.5922
E: customerservice.my@ul.com

Nova Zelândia

T: +64.3.940.4400
E: customerservice.nz@ul.com

Cingapura

T: +65.6274.0702
E: customerservice.sg@ul.com

Taiwan

T: +886.2.5559.8168
E: customerservice.tw@ul.com

Tailândia

T: +66.2.207.2408
E: customerservice.th@ul.com

Emirados Árabes Unidos

T: +971-4-5585900
E: ULMiddleEast@UL.com

UL.COM/DOORS



Este folheto destina-se apenas para fins informativos gerais, e não pretende transmitir consultoria profissional jurídica ou de outro tipo.