



# A certificação global é o diferencial para competir no mundo moderno

A indústria de atmosferas explosivas é desafiada a projetar e produzir energia confiável e segura, além de produtos eficientes e inovadores a serem instalados em atmosferas explosivas presentes nas indústrias de óleo e gás, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, de alimentos, de mineração e de transporte. Neste mercado competitivo, a expansão global dificulta esta tarefa ao exigir que os fabricantes não apenas identifiquem e compreendam os requisitos globais de certificação, mas também que os apliquem aos seus produtos. Para competir no mundo moderno de hoje, os fabricantes precisam inovar com segurança, mitigar riscos e acessar mercados globais. A UL pode ajudar nesta jornada como líder no segmento global de atmosferas explosivas, seja na certificação, ensaios, auditorias e pesquisas.

Como seu parceiro, podemos oferecer uma solução única para certificação de produtos, ensaios e auditorias, minimizando atrasos no processo de certificação - acelerando o lançamento do produto e o acesso ao mercado.

Com o intuito de reduzir o tempo de acesso dos produtos aos mercados, nosso laboratório de Atmosferas Explosivas foi projetado com a mais moderna tecnologia disponível. Assista o vídeo em [UL.com/HazLoc](http://UL.com/HazLoc) para entender como ajudamos nossos clientes a chegar ao mercado mais rapidamente..

## A UL oferece os seguintes serviços: ensaios, certificação, investigação preliminar, validação, auditoria e treinamento

### CADEIA DE FORNECIMENTO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS



## Certificações para acesso ao Mercado Global

Aproveite o conhecimento e o reconhecimento da marca UL com nossa equipe de certificação local, para ajudar a entender os regulamentos e obter as marcas de certificação desejadas, partindo de suas certificações UL, C-UL, INMETRO, ATEX ou IECEx. Se o seu negócio o leva a várias regiões do mundo, conte com a UL para te ajudar.

*A UL é um dos principais emissores das certificações globais ATEX e IECEx. Isso facilita a aceitação dos certificados emitidos pela UL, relatórios de ensaios e auditorias de qualidade para marcas em diversos países em todo o mundo. A marca UL é altamente reconhecida e aceita por certificadoras, instaladores e regulamentadores em mercados locais, regionais ou internacionais.*





# Certificação global para atmosferas explosivas

Região/País	Marcas	Informação Regional	Princípios de Instalação e Acompanhamento	Serviços UL para Acesso a Mercados Globais
Internacional		A Marca UL é reconhecida e aceita em países de todo o mundo, como confirmação de certificação através de um organismo de terceira parte para requisitos de segurança e proteção contra explosão. Os requisitos de segurança podem incluir, riscos de incêndio, choque elétrico ou acidentes pessoais.	1, 2	
		O Sistema IECEX destina-se a facilitar o comércio internacional de equipamentos e serviços utilizados em atmosferas explosivas. A certificação de terceira parte no âmbito do Sistema IECEX aborda apenas os requisitos de proteção contra explosões.	3	
América do Norte		A Marca UL é reconhecida e aceita nos EUA. A certificação é baseada nas creditações ANSI e OSHA.	1, 2	
		A Marca C-UL é reconhecida e aceita no Canadá. A certificação é baseada em normas Canadenses.	1, 2	
		Esta região do mundo aceita as certificações UL baseadas no conceito divisão/zona e certificação IECEX. A certificação é requerida por documentos de instalação CFR e API e regulamentada por BSEE e USCG.	1, 2	
	3			
América Latina		A Portaria INMETRO 179:2010 define as regras para os equipamentos elétricos e eletrônicos para uso em atmosferas explosivas. Para vender no Brasil, os fabricantes devem aplicar para esta certificação, que é compulsória.	3	
		Certificações baseadas no Sistema Divisão são amplamente aceitas.	1, 2	
Europa		A Diretiva ATEX garante a livre circulação de mercadorias em toda a UE e a EFTA, através da harmonização dos procedimentos de conformidade para equipamentos protegidos contra explosões. A União Europeia deve cumprir com a Diretiva ATEX, Diretiva Européia 2014/34/UE.	3	
		A Diretiva ATEX garante a livre circulação de mercadorias em toda a União Européia, harmonizando os procedimentos de conformidade para equipamentos protegidos contra explosões. A União Europeia deve cumprir com a Diretiva ATEX, Diretiva Européia 2014/34/UE.	3	
		A Marca EAC é utilizada para indicar que os produtos protegidos contra explosões estão em conformidade com todos os regulamentos técnicos dos procedimentos de avaliação da União Económica da Euroásia, incluindo TR CU 012/2011.	3	
África/Oriente Médio		Um Certificado IECEX pode ser utilizado para obter a certificação local SABS ou MASC.	3	
		Um Certificado de Conformidade (CoC) emitido por um Organismo de Certificação autorizado SASO, como a UL, fornece a entrada na Arábia Saudita baseado em um Certificado IECEX.	3	
		UL is a certification body in the United Arab Emirates and can issue ECAS-Ex certificates.	3	
Ásia-Pacífico		A certificação chinesa é requerida para garantir o acesso dos produtos para atmosferas explosivas na República Popular da China. Os certificados ATEX e IECEX, acompanhados de seus respectivos relatórios de ensaios, podem ser utilizados para obtenção da certificação chinesa.	3	
		O selo de certificação para equipamentos Ex no Japão indica conformidade com a certificação TIIS. Um relatório de ensaios emitido por um Organismo de Certificação ExCB sob o sistema IECEX será aceito de acordo com as regras do sistema IECEX. A validade do certificado TIIS para equipamentos Ex é de três anos.	2	
		A selo de segurança para equipamentos Ex em Taiwan indica a conformidade com as normas nacionais de Taiwan (CNS) e conclusão do esquema oficial de registro pelo Ministério do Trabalho, Governo de Taiwan. Atualmente, é requisito obrigatório que todos os equipamentos Ex obtenham o selo de segurança antes da importação, venda, distribuição, instalação ou operação em Taiwan. Luminárias Ex, máquinas elétricas rotativas e painéis devem obter o Certificado de Aprovação "Type Verification" através de um Organismo de Certificação local antes do Registro.	3	
		O selo de segurança para equipamentos Ex na Coreia indica conformidade com as normas nacionais coreanas (KS) e finalização do registro no sistema oficial do Ministério do Trabalho do Governo Coreano. Atualmente é requerimento mandatório que todos os equipamentos Ex tenham um selo de segurança antes de serem importados para venda, distribuição, instalação ou operação na Coreia. Um report da UL para testes IECEX pode ser usado como base para a certificação local.	3	
		As certificações IECEX e UL podem ser aceitas.	1, 2, 3	
		A certificação IECEX pode ser usada como base para a certificação local (Esquema ANZEx).	3	

**Princípios de Instalação & Acompanhamento:** **1** – Certificação Baseada em Divisão/Inspeções de Produção **2** – Certificação Baseada em Zona/Inspeções de Produção **3** – Certificação Baseada em Zona/Avaliação da Qualidade

Se o acesso a um país não listado acima for requerido, podemos ajudar com o apoio de nossas creditações e relacionamentos globais.

Information may be subject to change due to evolving regulations.

# Oferta de serviços da UL para acesso ao Mercado Global

## CONDUÇÃO DE PESQUISAS, ENSAIOS, CERTIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO, AUDITORIAS E TREINAMENTOS

A UL ajuda a simplificar a entrada nos mercados globais através do agrupamento de ensaios e certificação de produtos para atender aos requisitos e regulamentos de múltiplos mercados. Independentemente da sua localização, a UL pode fornecer um único processo simplificado que reduz os custos administrativos e de gerenciamento de projetos, acelerando seu acesso ao mercado global.

### Auditoria do sistema da qualidade

Combine auditorias IECEX, ATEX, INMETRO, CCC e EAC para ganhar tempo e diminuir custos com um único projeto.

- Sistema IECEX
- Diretiva ATEX (2014/34/EU)
- INMETRO
- EAC
- Oficinas de Reparo IECEX e ATEX
- CCC

### Certificação e ensaios em atmosferas explosivas (proteção contra explosão)

Auxílio no acesso ao mercado global com o reconhecimento e valor agregado da marca UL.

- UL, C-UL\*
- IECEX
- ATEX
- INMETRO
- RETIE
- Segurança Funcional
- Não-Elétrico
- Certificação SASO
- Assistência MSHA
- Assistência CCC

\* Suportado por inspeções na produção, realizadas 4 vezes por ano.

### Soluções de certificação para equipamentos customizados

Obtenha a "Unit Verification" ou Limited Production Certification (LPC) ] para sua fábrica ou outro local, incluindo uma inspeção do equipamento, informações do componente e certificação UL.

- Avaliação de Campo
- "Unit Verification" para IECEX & ATEX
- Certificação Offshore
- Certificação de Produção Limitada (LPC)
- Programa para Painéis da Marca UL
- Programa para Painéis para IECEX & ATEX
- "Unit Verification" para CCC

### Motores

Atender aos requisitos para máquinas elétricas girantes, com uma solução abrangente e de acesso ao mercado global.

- Certificação Global de Segurança
- Certificação Global em Atmosferas Explosivas
- Certificação SASO
- Certificação Global para Eficiência Energética & Assistência na Submissão ao Departamento de Energia dos EUA (DOE)
- "Notified Certification Body" (NCB) para Eficiência Energética para Motores Globais
- IEC 60034-1 Máquinas Elétricas Girantes
- Assistência Marítima
- Certificação de Acionadores de Motores
- Oficinas de Reparo

### Educação e treinamento

Aproveite nossos conhecimentos para suportar suas necessidades técnicas.

- Competências Pessoais do IECEX
- Provedor de Treinamento Reconhecido do IECEX (OD521)
- Seminários Públicos
- Seminários Privados
- Módulos Online

### Serviços para áreas comuns/industriais

Serviços para áreas comuns podem variar dependendo do tipo de equipamento ou requerimentos específicos de cada país além dos requerimentos para atmosferas explosivas. Por exemplo, equipamentos de controle industrial talvez tenham que cumprir com requerimentos para áreas comuns estabelecidos nas série harmonizada 61010.

- Certificação e de Avaliação de Tipo
- Certificação SASO
- Wireless
- EMC (Compatibilidade Eletromagnética)
- UL-EU
- Eficiência Energética
- Assistência para CE

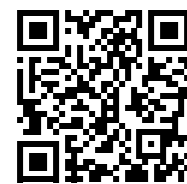


# REDUZA SEU TEMPO DE ACESSO AO MERCADO



## HazLoc aplicativo

Com o objetivo de disponibilizar o conhecimento técnico da UL na palma de sua mão, o aplicativo para celular da UL auxilia e beneficia projetistas, fabricantes, distribuidores, inspetores e regulamentadores, além de usuários nas indústrias de óleo e gás, química, agrícola, farmacêutica, offshore e de mineração. Esta extensa fonte que contém princípios de instalações, incluindo a habilidade de identificar a norma e a competência requerida, está disponível nos seguintes idiomas: Inglês, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Alemão, Português e Espanhol.



Ou procure por "UL HazLoc" na sua loja de aplicativos

[UL.com/HazLocApp](https://ul.com/HazLocApp)

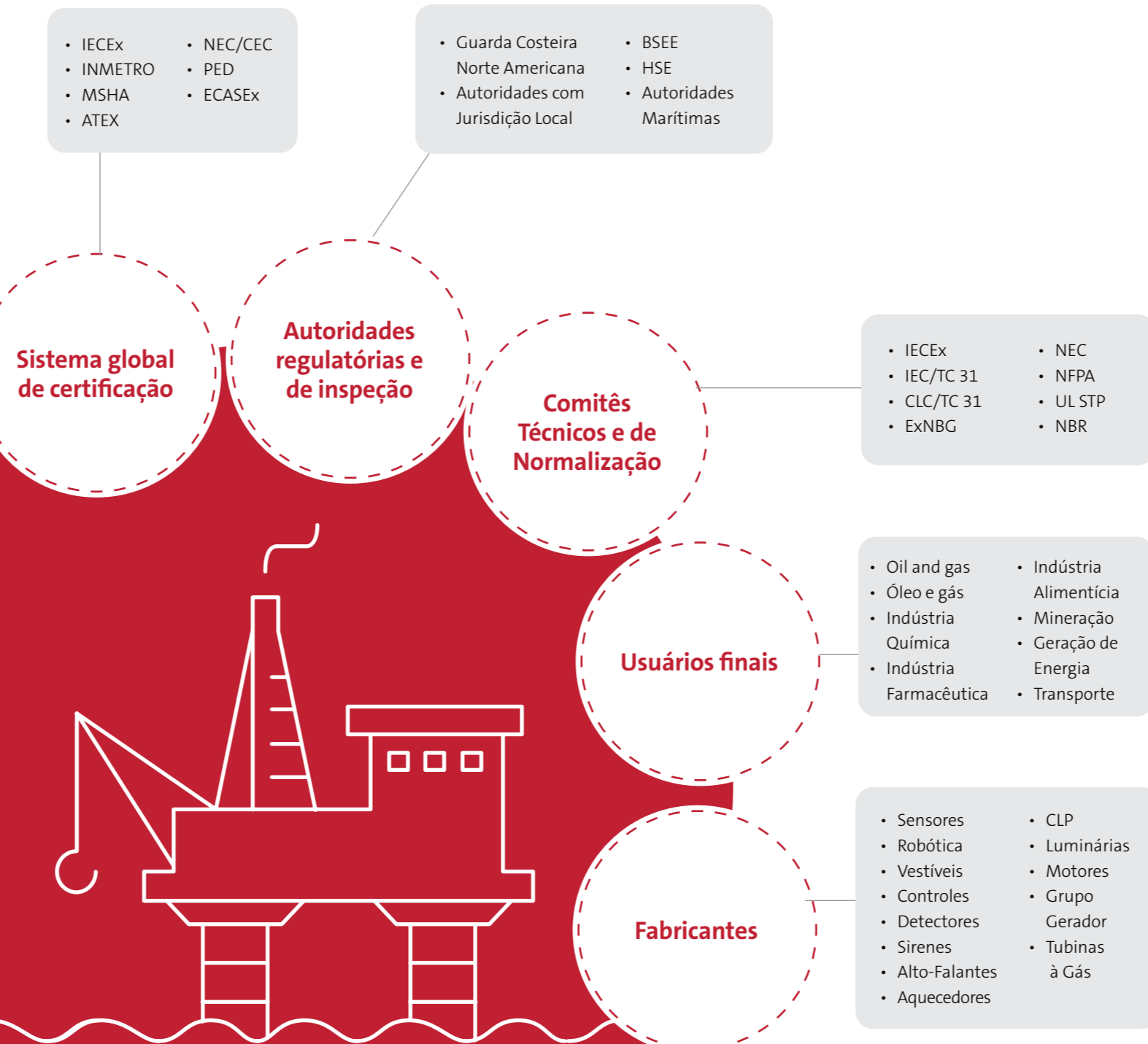
O logo da Apple e iTunes são marcas registradas da Apple Inc. Android, Google Play e o logo Google Play são marcas registradas da Google Inc.

### Princípios de Instalação para Atmosferas Explosivas:

- Princípios de Atmosferas Explosivas
- Probabilidade da presença de uma Atmosfera Explosiva
- Fonte de Ignição
- Classe de Temperatura
- Tipos de Proteção Ex
- Marcações Ex
- Normas
- Graus de Proteção (Códigos IP)

## Porque escolher a UL para atmosferas explosivas?

A UL conduz pesquisas e define padrões globais, além de atender aos requisitos de segurança, desempenho e interoperabilidade em constante evolução. A UL conta com escritórios e laboratórios de última geração, uma rede global de especialistas técnicos, juntamente com nossos relacionamentos de longa data com autoridades regulamentadoras, laboratórios parceiros e líderes técnicos da indústria, que ajudam os fabricantes a obter as credenciais de conformidade que necessitam para competir em uma cadeia complexa de suprimentos global. Aproveite nosso conhecimento e experiência da marca global para agregar valor às suas inovações.



**Um Único Provedor de Serviços** – A equipe de certificação global da UL, localizada em diversos locais do mundo, podem ajudar a economizar tempo e dinheiro com um único ponto de contato local para suas necessidades de certificação global.

**Conhecimento & Velocidade** – Possuímos experiência técnica em todos os métodos de proteção. Através de um envolvimento da UL no desenvolvimento do produto, os fabricantes podem obter um plano de mitigação de risco, ajudando a acelerar o tempo de lançamento de produto no mercado. Os Engenheiros realizam as auditorias de qualidade, agregando conhecimento e competência. Possímos também um Departamento de Certificação (CO) dedicado e sediado nos EUA, proporcionando redução no tempo de certificação.

**Acesso ao Mercado Global** – Aproveite a participação e liderança ativa da UL no processo de elaboração das normas globais. Você pode se beneficiar com o processo de certificação UL que consequentemente possibilita um tempo mais rápido de acesso ao mercado global. A UL não só conhece os requisitos – A UL ajuda a desenvolvê-los. A UL participa de mais de 50 comitês de elaboração de conteúdo técnico, tais como: Comitês TC31 (IECEX), STP (América do Norte), NFPA, API e BSEE e CFR.

A UL trabalha globalmente para fortalecer a confiança e ajudar a navegar na complexidade do mercado, impulsionando a inovação através da ciência, hoje e amanhã.



## EUROPA

### Dinamarca

T: +45.44.85.65.65  
E: energycontrols.eu@ul.com

### França

T: +33.1.60.19.88.00  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Alemanha

T: +49.69.489810.0  
E: energycontrols.eu@ul.com

### UL TTC

T: +49.2151.883324  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Itália

T: +39.039.6410.101  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Polônia

T: +48.22.336.33.39  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Espanha

T: +34.93.368.13.00  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Suécia

T: +46.8.795.4370  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Holanda

T: +31.26.376.4800  
E: energycontrols.eu@ul.com

### Reino Unido

T: +44.1483.302.130  
E: energycontrols.eu@ul.com

## ORIENTE MÉDIO

### Dubai

T: +971.4.558.5900  
E: ulmiddleeast@ul.com

## AMÉRICAS

### Argentina

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

### Brasil

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

### Canadá

T: +1.866.937.3ULC, 1.866.937.3852  
E: customerservice.ca@ul.com

### Colômbia

T: +57.1.745.8603  
E: info.colombia@ul.com

### México

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

### Estados Unidos

T: 877.UL.helps, 1.877.854.3577  
E: hazloc@ul.com

## ÁSIA- PACÍFICO

### Austrália

T: +61.3.9846.2751  
E: customerservice.anz@ul.com

### China

E: customerservice.cn@ul.com

### Guangzhou

T: +86.20.3213.1000

### Xangai

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: sales.in@ul.com

### Indonésia

T: +62.21.266.909.08/09  
E: sales.id@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: sales.my@ul.com

### Nova Zelândia

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

### Filipinas

T: +65.6274.0702  
E: sales.ph@ul.com

### Cingapura

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

### Taiwan

T: +886.2.7737.3168  
E: CustomerService.tw@ul.com

### Tailândia

T: +662.106.9600  
E: sales.th@ul.com

### Vietnã

T: +84.28.6256.3979  
E: sales.vn@ul.com

**UL.com/hazloc**  
**UL.com/contact-hazloc**  
**1.877.ULhelps (1.877.854.3577)**

