

# PUBLICAÇÃO IECEX

**Sistema de Certificação da IEC em relação às normas sobre atmosferas explosivas (Sistema IECEX)**

---

**Esquema IECEX de Certificação de Empresas de Serviços –  
Parte 5: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex –  
Regras de procedimentos**



## ESTA PUBLICAÇÃO É PROTEGIDA POR DIREITOS AUTORAIS

Direitos autorais © 2018 IEC, Genebra, Suíça

Todos os direitos autorais reservados. Exceto especificado de outra forma, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada, em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia ou microfilmagem, sem permissão por escrito da IEC ou do Comitê Nacional da IEC do país do requisitante.

Se você possui qualquer pergunta sobre o direito autoral da IEC ou possui uma dúvida sobre como obter direitos adicionais sobre esta, por favor entre em contato com o endereço abaixo ou com o Comitê Nacional local membro da IEC, para informações adicionais.

Escritório Central da IEC  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Genebra 20  
Suíça

Tel.: +41 22 919 02 11  
Fax: +41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### Sobre a IEC

A Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC) é a principal organização global que elabora e publica Normas Internacionais para a eletricidade, eletrônica e tecnologias relacionadas.

### Sobre as publicações da IEC

O conteúdo técnico das publicações IEC é mantido em constante revisão pela IEC. Por favor se assegure que você tenha a edição mais recente. Uma errata ou uma emenda pode ter sido publicada.

#### Links úteis:

Busca de publicações da IEC - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

A busca avançada possibilita que você encontre publicações da IEC por diversos critérios (número de referência, texto, comitê técnico, etc.).

Ela também apresenta informações sobre projetos e publicações canceladas e substituídas.

Publicações IEC recém publicadas - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Mantenha-se atualizado sobre todas as novas publicações IEC. As publicações da IEC recém-publicadas detalham todas as novas publicações emitidas. Disponível *on-line* e também uma vez por mês por e-mail.

Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

O principal dicionário mundial on-line de termos sobre eletrônica e eletricidade, contendo mais de 30 000 termos e definições em inglês e francês, com termos equivalentes em outras línguas. Também conhecido como Vocabulário Eletrotécnico Internacional (IEV) on-line.

Centro Serviço do Consumidor - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Se você deseja nos dar seu retorno sobre esta publicação ou se necessita de assistência adicional, por favor, entre em contato com o Centro de Serviço ao Consumidor: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).



**IECEx 03-5**

Edição 1.2 2018-10

---

# **PUBLICAÇÃO IECEx**

**Sistema de Certificação da IEC em relação às normas sobre atmosferas explosivas (Sistema IECEx)**

---

**Esquema IECEx de Certificação de Empresas de Serviços –  
Parte 5: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex –  
Regras de procedimentos**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

PRICE CODE

**ZZ**

---

## SUMÁRIO

PREFÁCIO .....	3
INTRODUÇÃO .....	4
1 Escopo .....	6
2 Referências normativas .....	6
3 Definições .....	6
4 Princípios do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços .....	7
5 Princípios do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços para reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” .....	7
5.1 Certificado IECEX para empresas de serviços .....	7
5.2 Métodos de inscrição .....	8
5.3 Aceitação de Organismos de Certificação .....	8
5.4 Permissão para a emissão de certificados IECEX .....	8
5.5 Edições de normas, documentos e guias de orientação .....	9
6 Confidencialidade .....	9
7 Participação de países no Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços .....	9
8 Documentos do IECEX para empresas de serviços .....	9
8.1 Certificado IECEX para empresas de serviços .....	9
8.1.1 Emissão do certificado .....	9
8.1.2 Formato do certificado de conformidade .....	9
8.1.3 Conteúdo do certificado de conformidade .....	9
8.2 Relatório de Avaliação das Instalações do IECEX .....	10
8.2.1 Conteúdo do Relatório de Avaliação das Instalações .....	10
8.2.2 Formato do Relatório de Avaliação das Instalações .....	10
8.2.3 Emissão do Relatório de Avaliação das Instalações .....	10
8.2.4 Restrições do Relatório de Avaliação das Instalações .....	10
9 Processo para a emissão de um Certificado IECEX para uma empresa de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” .....	10
9.1 Inscrição para a certificação .....	10
9.2 Documentação .....	10
9.3 Avaliação .....	11
9.4 Avaliação do sistema de gestão da qualidade da empresa de serviços .....	11
9.5 Conclusão da avaliação .....	11
9.6 Auditorias para avaliações periódicas .....	11
9.7 Alterações não abrangidas pelo FAR .....	12
9.8 Assegurando a conformidade .....	12
9.9 Documentação de certificação a ser mantida .....	12
9.10 Custos adicionais .....	12
9.11 Suspensão ou cancelamento do certificado .....	12
9.12 Notificação do cancelamento do certificado .....	13
9.13 Conformidade com as regras de procedimentos .....	13
9.14 Apelações .....	13
10 Aceitação de Organismos de Certificação .....	13
10.1 Aceitação de Organismos de Certificação (novos ExCBs) não atualmente participando em qualquer Esquema de Empresas de Serviços Ex .....	13
10.1.1 Condições para a aceitação .....	13
10.1.2 Inscrição de um organismo de certificação .....	13
10.1.3 Avaliação do Organismo de Certificação .....	14
10.1.4 Solução de diferenças .....	14
10.1.5 Relatório ao ExMC .....	14

10.1.6	Aceitação .....	14
10.1.7	Notificação .....	14
10.1.8	Alterações na inscrição .....	14
10.1.9	Extensão de escopo para o Esquema IECEx 03-5 .....	15
10.1.10	Reavaliação (“ <i>Re-assessment</i> ”) .....	15
10.1.11	Desligamento .....	15
10.1.12	Suspensão .....	15
11	Publicações do IECEx .....	16
11.1	Tipos de publicações .....	16
11.2	Informações disponibilizadas para acesso público .....	16
11.3	Boletim do IECEx .....	16
11.4	Fonte de informações .....	16
12	Reclamações .....	16
Anexo A (normativo)	Declaração de um organismo de certificação para se tonar um Organismo de Certificação Ex para o Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” .....	17

**Esquema IECEx de certificação de Empresas de Serviços –  
Parte 5: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex –  
Regras de procedimento**

**PREFÁCIO**

Esta publicação foi elaborada pelo Comitê de Gestão do IECEx (ExMC)

Esta publicação está diretamente relacionada com a Publicação IECEx 03-0, que complementa as Regras Básicas do Sistema IECEx (incluindo o IEC CA 01 e o Suplemento IECEx 01-S).

Esta Edição do Documento IECEx 03-5 é aplicável a partir da data de sua publicação.

Todos os Anexos desta publicação são normativos

**Histórico do documento**

Data	
2013	Emissão original (Edição 1) Aprovada durante Reunião ExMC 2012 com base em: 1. ExMC/819A/RM 2. ExMC/746/Inf
2017-10	Edição 1.1 Revisado de acordo com a reunião do ExMC de 2017, de forma a alinhar com o Documento IEC CA 01 e as novas Regras Básicas do IECEx – ver ExMC/1289/DL e decisão ExMC 2017/57
2018-10	Edição 1.2 Revisão para esclarecer os requisitos do conteúdo do FAR. Aprovado para publicação pela Decisão ExMC 2018/49

NOTA As Normas IEC ou ISO referenciadas neste Documento IECEx, escrito em português, são adotadas no Brasil, sendo idênticas em conteúdo técnico e estrutura, sem desvios nacionais, em relação às respectivas normas internacionais, de acordo com a ABNT DIRETIVA 3: Adoção de documentos técnicos internacionais.

## INTRODUÇÃO

O IECEX é a única estrutura global de certificação baseada nas normas internacionais da IEC. O IECEX apresenta para os países cujas normas nacionais sejam tanto idênticas às da IEC ou muito próximas das normas internacionais da IEC.

O IECEX representa um conceito e uma prática realmente global, que reduz as barreiras técnicas para o comércio causadas pelos diferentes critérios de avaliação da conformidade em diversos países, bem como auxilia a indústria a abrir novos mercados.

Um dos objetivos é auxiliar os fabricantes a reduzirem os seus custos e tempo, ao mesmo tempo desenvolvendo e mantendo uma avaliação uniforme dos produtos, de forma a proteger os usuários contra produtos que não estejam de acordo com os níveis de segurança requeridos.

O objetivo do Sistema IECEX e seus respectivos Esquemas de Certificação é facilitar o comércio internacional de equipamentos com tipos de proteção “Ex” (indicados como equipamentos “Ex”), por meio da eliminação da necessidade de repetição de ensaios e de processo de certificação, ao mesmo tempo preservando a segurança.

Os Esquemas de Certificação do IECEX também possuem como objetivo uma abordagem e um ponto de vista para garantir a segurança em atmosferas explosivas durante o ciclo total de vida das instalações “Ex”, as quais requerem as devidas atividades de classificação de áreas, projeto, instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação de equipamentos com tipos de proteção “Ex”.

A certificação da requerida competência das pessoas envolvidas na execução destas atividades em atmosferas explosivas é coberta pelo Esquema de Certificação de Competências Pessoais IECEX 05.

### Onde pode ser normalmente encontrados equipamentos “Ex” em atmosferas explosivas?

Gases e vapores inflamáveis e poeiras combustíveis podem gerar atmosferas explosivas. A instalação de equipamentos “Ex” em tais áreas incluem:

- Postos de serviço para abastecimento de automóveis
- Refinarias de petróleo, terminais e plantas de processamento
- Navios petroleiros e de gases liquefeitos, sondas de perfuração e FPSO (*Floating Production Storage Offloading vessels*)
- Plantas de processamento petroquímico
- Indústrias gráficas, de papel e de tecido
- Instalações operacionais hospitalares
- Áreas de reabastecimento de aviões
- Indústrias de revestimento superficial
- Minas subterrâneas de carvão
- Plantas de tratamento de esgoto
- Terminais de distribuição e tubovias de gás natural
- Instalações para armazenamento, manipulação e processamento de grãos (indústria alimentícia)
- Indústrias de móveis e de processamento de madeira
- Refinarias de açúcar e metanol
- Áreas com metais leves, onde poeiras metálicas e material particulado podem estar presentes

### Esquema IECEX de certificação de Empresas de Serviços – Parte 5: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex

Enquanto que a certificação de novos equipamentos “Ex” é coberta pelo Esquema do IECEX para a Certificação de Equipamentos, como descrito no IECEX 02, o Esquema do IECEX para a certificação de empresas de serviços apresenta um sistema internacional único para a avaliação e certificação das

empresas de serviços “Ex”, cujas atividades possuem um impacto na continuidade da certificação dos equipamentos “Ex” e das instalações “Ex”, de acordo com as normas sobre segurança “Ex”.

Os fabricantes que produzem os equipamentos “Ex” de acordo com o seu sistema de certificação de equipamentos “Ex” não podem ser responsabilizados pelas decisões tomadas durante as atividades de reparo, revisão, recuperação ou modificação de equipamentos “Ex”, requeridas durante o ciclo total de vida das instalações “Ex”.

O Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços “Ex” – Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex - proporciona para os usuários de equipamentos e de instalações “Ex”, para os organismos reguladores e para a comunidade, a confiança de que a segurança das instalações “Ex” é mantida, quando os equipamentos “Ex” são reparados, revisados, recuperados ou modificados por uma empresa de serviços “Ex” certificada de acordo com este Esquema do IECEX.

As empresas de serviços “Ex” que tenham obtido a certificação foram requeridas a evidenciar a conformidade com rigorosos requisitos do IECEX, os quais incluem:

- Procedimentos operacionais para as técnicas o reparo, revisão, recuperação ou modificação de equipamentos “Ex”, cujos critérios e métodos atendam aos requisitos técnicos do IECEX, incluindo a IEC 60079-19;
- Possuir e manter em condições de operação as instalações, os equipamentos e os materiais necessários, incluindo os equipamentos de testes e a rastreabilidade das medições;
- Requisitos do IECEX para o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), com base na ISO 9001;
- Pessoas responsáveis e executantes competentes, com competências pessoais relacionadas com reparo, revisão, recuperação e modificação de equipamentos “Ex”, de acordo com os requisitos da certificação ou das normas, incluindo a IEC 60079-19 e a Unidade de Competência Ex 005 (Reparo e revisão de equipamentos com tipos de proteção “Ex”), especificada no Documento Operacional IECEX OD 504 (Especificações para a avaliação dos resultados das unidades de competência);
- Outros necessários para executar um serviço adequado em equipamentos “Ex”.

### **Maiores informações**

Informações adicionais estão disponíveis no *website* do IECEX: [www.iecex.org](http://www.iecex.org) (incluindo acesso público das Regras de Procedimentos do IECEX), bem como nos Organismos de Certificação aceitados no IECEX ou diretamente com a Secretaria do IECEX, por meio das pessoas de contato apresentadas no *website* do IECEX.



# Esquema IECEx de certificação de Empresas de Serviços – Parte 5: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex – Regras de procedimentos

## 1 Escopo

Esta publicação está diretamente relacionada com o Documento IECEx 03-0 que complementa as Regras Básicas do IECEx (incluindo IEC CA 01 e o suplemento IECEx 01-S).

Este Documento IECEx 03-5 complementa os requisitos gerais indicados no IECEx 03-0, por meio de definição das regras de procedimentos do Esquema IECEx de certificação de Empresas de Serviços relacionados com reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex. Estas regras são também complementadas pelos Documentos Operacionais do IECEx para este Esquema.

NOTA As Regras sobre o Esquema IECEx de certificação de equipamentos e o Esquema IECEx de certificação de competências pessoais são apresentadas respectivamente nas Publicações IECEx 02 e IECEx 05.

## 2 Referências normativas

Os seguintes documentos referenciados são requeridos para a aplicação destas Regras de Procedimento.

Regras Básicas do IECEx (IECEX CA 01 + IECEx 01-S), *Regras Básicas Harmonizadas da IEC (IEC CA 01) e Suplemento IECEx (IECEX 01-S)*

IECEX OD 504, *IECEX Esquema IECEx de certificação de competências pessoais para atmosferas explosivas - Especificações para a avaliação dos resultados das unidades de competência*

IEC 60079-19, *Atmosferas explosivas – Parte 19: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex*

ISO/IEC Guide 2, *Standardization and related activities - General vocabulary*

ISO 9001, *Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos*

ISO/IEC 17000, *Avaliação de conformidade - Vocabulário e princípios gerais*

ISO/IEC 17021-1, *Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gestão – Parte 1: Requisitos*

ISO/IEC 17065, *Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos de certificação de produtos, processos e serviços*

## 3 Definições

A ISO/IEC Guia 2 e a ISO/IEC 17000 apresentam as definições básicas.

Para os propósitos deste Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços – Parte 3, são aplicáveis as definições indicadas no IECEx 02 e as apresentadas a seguir:

### 3.1

#### **Organismo de Certificação Ex (ExCB) aprovado no Esquema ExSFC**

um organismo que tenha sido aprovado de acordo com estas Regras e que emite Certificados para Empresas de Serviços e Relatório de avaliação das instalações (FAR)

### 3.2

#### **Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços – Parte 5**

esquema IECEx de certificação de empresas de serviços envolvidas nas atividades de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos destinados para atmosferas explosivas. Esta Parte 5 pode ser também referenciada como “Esquema IECEx 03-5”

### 3.3

#### **Certificado IECEx para empresas de serviços Ex**

documento emitido sob estas Regras, indicando que existe uma confiança adequada que a empresa de serviços devidamente identificada foi considerada como aplicando procedimentos que proporcionam

uma confiança de que as atividades executadas estão de acordo com os requisitos do IECEX e está sob avaliação de um Organismo de Certificação do IECEX (ExCB)

### 3.4

#### **Relatório de Avaliação das Instalações do IECEX (FAR - Facility Assessment Report)**

documento que apresenta o resultado de uma avaliação, no local das instalações, do sistema de gestão da qualidade de uma empresa de serviços, incluindo equipamentos, procedimentos e a competência de seu pessoal, por um Organismo de Certificação, de acordo com os requisitos deste Esquema IECEX de empresas de serviços Ex. O sumário do FAR é publicado no sistema de certificação on-line do IECEX.

### 3.5

#### **Solicitante**

uma organização que se inscreve junto a um Organismo de Certificação para uma certificação IECEX de empresa de serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”

### 3.6

#### **Empresa de serviço**

uma organização localizada no endereço ou nos endereços indicados, que executa ou que controla as etapas de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”, de acordo com os requisitos da IEC 60079-19. Ao mesmo tempo, a organização aceita a responsabilidade para a conformidade continuada do equipamento “Ex” com os requisitos aplicáveis e desta forma se submete a tais obrigações. Esta definição inclui os fabricantes de equipamentos “Ex” que prestam serviços de reparo, revisão ou recuperação, bem como usuários de equipamentos “Ex” que possuam suas próprias instalações de serviços de reparo, revisão ou modificação de equipamentos “Ex”

## **4 Princípios do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços**

O Comitê de Gestão do IECEX (ExMC), cujas responsabilidades em relação a este documento são definidas nas Regras Básicas do IECEX, deve administrar este Esquema IECEX de Certificação de Empresas de Serviços (referenciado neste Documento como “Esquema”).

Este Documento IECEX 03-5 especifica as regras e os procedimentos do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços relacionadas com as atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex. Estas regras de procedimentos são complementadas pelos Documentos Operacionais dos Esquemas do IECEX.

Este Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços (referido neste documento como “Esquema”) é gerido pelo Comitê de Gestão do IECEX (ExMC), cujas responsabilidades, neste aspecto, são definidas nas Regras Básicas do Sistema IECEX, Documento IECEX 01.

Este Documento IECEX 03-5 especifica as regras gerais e os procedimentos do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços relacionadas com as atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”. Estas regras gerais são complementadas pelos Documentos Operacionais dos Esquemas do IECEX. Estes Documentos Operacionais estão disponíveis, de forma pública, para todos os países membros (“Member Bodies”) e todas as empresas de serviços participantes.

A Secretaria do Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) é a responsável pela emissão e a manutenção dos Documentos Operacionais, os quais geralmente se enquadram nas seguintes categorias:

- a) Documentos contendo guias de orientações (por exemplo, Guia IECEX 03A)
- b) Documentos contendo regras e procedimentos que complementam aqueles indicados neste Documento IECEX 03-5.

O Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) deve ser mantido informado sobre a atualização dos Documentos Operacionais, com a requerida concordância para os Documentos Operacionais que se enquadrem na categoria b) acima indicada.

## **5 Princípios do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços para reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”**

### **5.1 Certificado IECEX para empresas de serviços**

O Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços apresenta os meios pelos quais as empresas de serviços podem obter um certificado IECEX, o qual é destinado a apresentar para a comunidade “Ex”

internacional uma confiança de que tais empresas de serviços executam seus trabalhos e atividades de reparo, revisão e recuperação de acordo com os requisitos técnicos e de Sistema de Gestão da Qualidade do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços “Ex”.

O objetivo deste Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços é o de assegurar que estas empresas atendem os seguintes requisitos:

- Possuir e manter em condições de operação os equipamentos (incluindo equipamentos específicos) requeridos para os serviços de reparo (incluindo reparos de grande extensão), revisão e recuperação de equipamentos “Ex”;
- Existência e a aplicação de procedimentos de um sistema de gestão da qualidade aplicável;
- Existência de pelo menos uma pessoa aprovada pelo Organismo de Certificação (ExCB) como competente nas atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos Ex;
- Possuir controles e procedimentos para acesso seguro aos equipamentos a serem inspecionados ou submetidos a manutenção, de acordo com os requisitos do proprietário das instalações e os requisitos mínimos de saúde e segurança ocupacional;

Os requisitos indicados na IEC 60079-19 e os requisitos do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços, tendo como base os requisitos aplicáveis da ISO 9001, incluindo requisitos adicionais específicos para o reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”, formam a base para este Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação equipamentos “Ex”.

O certificado IECEx para empresas de serviços para o reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” pode ser emitido para uma atividade específica de uma oficina de reparo “Ex”, por exemplo, o reparo e a revisão de máquinas girantes Ex “d”, a qual deve ser claramente definida no certificado.

As empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” que tenham obtido e mantem uma certificação IECEx pode exibir o logotipo do IECEx em seus documentos de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”, desde que não haja uma apresentação indevida do escopo da certificação.

NOTA Consultar o Documento Operacional IECEx OD 315-5 para exemplos de formulários de relatórios de serviços de reparo e revisão.

## 5.2 Métodos de inscrição

Um Organismo de Certificação aceito no IECEx de acordo com estas Regras e com os Documentos Operacionais IECEx aplicáveis pode emitir certificações para os serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”.

As inscrições (aplicações) para as organizações que buscam uma aceitação como ExCB para a finalidade de emissão de Certificados para empresas de serviços “Ex” podem ser aceitas para Organismos de Certificação que estejam localizados em países membros que participam do IECEx. A inscrição deve ser feita à Secretaria do ExMC.

Devem ser consultadas as Regras Básicas do IECEx com relação aos países participantes do IECEx.

## 5.3 Aceitação de Organismos de Certificação

Os Organismos de Certificação são aceitos no Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços inspeção e manutenção “Ex”, após terem sido satisfatoriamente avaliadas, com relação às suas capacidades, por meio de avaliadores designados pelo Comitê de Gestão do IECEx (ExMC).

A capacidade é avaliada de acordo com os requisitos da ISO/IEC 17065 e deste Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”.

## 5.4 Permissão para a emissão de certificados IECEx

Somente os Organismos de Certificação (ExCB) que tiverem sido aceitos para a emissão de Certificados IECEx para empresas de serviços e que estão localizadas em um país membro participante do IECEx são permitidos a emitirem certificados IECEx para empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”.

## 5.5 Edições de normas, documentos e guias de orientação

Um novo Certificado de Conformidade IECEx (CoC) pode ser emitido para uma empresa de serviços “Ex” somente para a edição especificada ou uma edição anterior das normas aplicáveis, documentos e orientações indicadas na Seção 2 (Referências normativas).

NOTA As empresas de serviços “Ex” podem emitir relatórios para qualquer edição especificada das Normas aplicáveis, inclusive para a edição indicada no seu Certificado.

Uma atualização de um Certificado de Conformidade IECEx existente é requerida de ser efetuada dentro de um período de tempo não superior a 3 anos após a publicação de uma nova edição de uma norma internacional IEC aplicável.

Um Certificado para uma empresa de serviços “Ex” do IECEx que não tenha sido atualizado dentro deste período de tempo, deve ser suspenso ou cancelado.

## 6 Confidencialidade

Todas as partes envolvidas e participantes do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços devem respeitar a confidencialidade de todas as informações que forem obtidas, bem como aplicar todos os procedimentos possíveis para envolver o seu pessoal e aqueles que trabalham sob contratação a preservar esta confidencialidade. A efetividade de tais procedimentos aplicados deve ser avaliada como parte da avaliação do Organismo de Certificação pelo IECEx.

## 7 Participação de países no Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços

De forma que um país participe da gestão do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços, o país necessita primeiramente ser um país membro do Sistema IECEx e estar de acordo com os requisitos de afiliação do IECEx, como detalhado nas Regras Básicas do IECEx.

Os países que são membros do Sistema IECEx são considerados membros do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços

## 8 Documentos do IECEx para empresas de serviços

### 8.1 Certificado IECEx para empresas de serviços

#### 8.1.1 Emissão do certificado

Um Organismo de Certificação (ExCB), com base em uma avaliação satisfatória de seu Relatório IECEx de Avaliação das Instalações (FAR - *Facility Assessment Report*), emite um Certificado para uma empresa de serviços certificando que as atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” indicadas no certificado estão de acordo com todos os requisitos aplicáveis do IECEx relacionados com os procedimentos técnicos e de Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), bem como possui pelo menos uma pessoa, identificada como Pessoa Responsável, de acordo com a IEC 60079-19 e cujas competências tenham sido satisfatoriamente demonstradas para o ExCB.

Uma das principais finalidades de um certificado IECEx para uma empresa de serviços “Ex” é de proporcionar uma avaliação independente de que a empresa de serviços, relacionada como uma empresa de serviços certificada pelo IECEx, possui a capacidade de atender os requisitos do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços.

NOTA 1 O Organismo de certificação obtém evidências para a verificação das competências das pessoas apresentadas pela empresa de serviços, por meio de um processo de avaliação, o qual pode ser feito por meio de exames, entrevistas ou da demonstração de habilidades práticas dos executantes, ou por uma combinação destes métodos de avaliação. Devem ser levados em consideração os treinamentos formais, tanto internos como externos, relacionados com as atividades “Ex”.

NOTA 2 Os requisitos indicados na Unidade de Competência Ex 005 (Reparo e revisão de equipamentos com tipos de proteção “Ex”), indicada no Documento Operacional IECEx OD 504 (Especificações para a avaliação dos resultados das unidades de competência) necessita ser utilizada como referência.

#### 8.1.2 Formato do certificado de conformidade

O Comitê de Gestão do IECEx (ExMC) deve decidir sobre o formato e o conteúdo dos certificados IECEx para as empresas de serviços.

#### 8.1.3 Conteúdo do certificado de conformidade

O certificado IECEx para a empresa de serviços deve conter, pelo menos, as seguintes informações:

- Número do certificado;
- Data da emissão;

- Descrição completa do escopo dos serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”, bem como de qualquer limitação de escopo, se existente;
- Referência aos requisitos indicados na IEC 60079-19;
- Descrição completa dos serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”, incluindo os tipos de equipamentos (por exemplo, máquinas girantes, invólucros, instrumentos, rádios de intercomunicação) e os tipos de proteção “Ex” em relação aos tipos de equipamentos;
- O nome legal da entidade e o endereço da empresa de serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”;
- Endereço de localização da empresa a partir do qual os serviços cobertos pelo Certificado de Empresa de Serviços “Ex” são controlados e os relatórios são emitidos. Um certificado de conformidade deve abranger somente uma localização; em caso de múltiplas localizações, cada local deve possuir seu próprio certificado;
- Número de referência do Relatório de avaliação das instalações (FAR – *Facility Assessment Report*) original, o qual tenha permitido que o certificado tenha sido emitido para a empresa de serviços;
- Nome do Organismo de Certificação que emitiu o certificado;

## **8.2 Relatório de Avaliação das Instalações do IECEX**

### **8.2.1 Conteúdo do Relatório de Avaliação das Instalações**

O Relatório de Avaliação das Instalações (FAR) deve ser elaborado e emitido por um Organismo de Certificação (ExCB) de forma a registrar a avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) da empresa de serviços com os requisitos do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”. A avaliação inclui a verificação da conformidade da documentação do Sistema de Gestão da Qualidade, além da avaliação da efetiva implantação do sistema da qualidade pela empresa de serviços, bem como o sistema de verificação das competências das pessoas envolvidas nas atividades de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”.

### **8.2.2 Formato do Relatório de Avaliação das Instalações**

O Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) deve definir o formato e o conteúdo dos Relatórios de Avaliação das Instalações (FAR).

### **8.2.3 Emissão do Relatório de Avaliação das Instalações**

Na emissão dos Relatórios de Avaliação das Instalações (FAR), os Organismos de Certificação devem assegurar que o FAR esteja relacionado com a respectiva localização das atividades executadas pela empresa de serviços.

### **8.2.4 Restrições do Relatório de Avaliação das Instalações**

O FAR é o documento utilizado para a elaboração do Certificado IECEX para a empresa de serviços e representa a base para a avaliação continuada desta empresa de serviços. Este documento não deve ser utilizado de nenhuma forma para fins de propaganda ou de venda de serviços, casos em que as informações podem ser consideradas como sendo indevidamente utilizadas.

## **9 Processo para a emissão de um Certificado IECEX para uma empresa de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”**

### **9.1 Inscrição para a certificação**

Uma empresa de serviços “Ex” pode efetuar uma inscrição para a obtenção de um certificado para as atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” em qualquer Organismo de Certificação (ExCB) que seja aprovado para este escopo pelo Comitê de Gestão do IECEX (ExMC). A empresa solicitante deve declarar que a mesma inscrição não se encontra em andamento com outros Organismos de Certificação nem tenha sido recusada em um estágio anterior pelo mesmo Organismo de Certificação.

### **9.2 Documentação**

A documentação a ser apresentada pela empresa solicitante deve indicar com detalhes os serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex” (incluindo quaisquer limitações de escopo) para os quais a avaliação e certificação é solicitada, os nomes das pessoas responsáveis e dos executantes que devem ser avaliados como sendo competentes, bem como o endereço de localização, onde a empresa de serviços “Ex” executa suas atividades.

O Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) da Empresa de Serviços “Ex” deve ser documentado e deve incluir, no mínimo:

- a indicação das pessoas responsáveis e executantes, bem como a manutenção de suas competências pessoais;
- a manutenção e a calibração dos equipamentos de ensaio e de medição utilizados na execução das atividades de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”;
- os procedimentos para acesso seguro aos equipamentos a serem inspecionados ou mantidos, de acordo com os requisitos do proprietário das instalações e os requisitos mínimos de saúde e segurança ocupacional;
- as autoridades e responsabilidades das pessoas encarregadas de revisão, emissão e gerenciamento dos relatórios de serviços.

Devem ser feitas consultas aos requisitos especificados no Documento Operacional IECEx OD 504 (Especificações para a avaliação dos resultados das unidades de competência) e na Unidade de Competência Ex 005 (Reparo e revisão de equipamentos com tipos de proteção “Ex”).

### 9.3 Avaliação

O Organismo de Certificação deve realizar uma avaliação da documentação a fim de verificar que os serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex” estão de acordo com os requisitos do IECEx, os quais incluem os requisitos indicados na IEC 60079-19.

### 9.4 Avaliação do sistema de gestão da qualidade da empresa de serviços

O Organismo de Certificação deve avaliar a conformidade do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) e os procedimentos associados da qualidade para fins de atendimento dos requisitos deste Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços. O Organismo de Certificação deve emitir um Relatório de Avaliação das Instalações (FAR) somente quando tiver sido verificada uma total conformidade com os requisitos do Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços.

Um Relatório de Avaliação de Instalações (FAR) é válido por um período máximo de 3 anos, desde que as avaliações de FAR intermediários sejam satisfatórias e que o FAR é reemitido. Um FAR pode ser cancelado ou suspenso, caso os resultados de avaliação de inspeções intermediárias não forem satisfatórios durante o período de três anos. Na data ou antes da data de expiração do período de três anos, uma reavaliação completa é requerida e o FAR deve ser reemitido de forma a evidenciar a conclusão de uma avaliação completa dos locais (endereços) especificados.

### 9.5 Conclusão da avaliação

Na conclusão satisfatória dos trabalhos de avaliação, o Organismo de Certificação (ExCB) deve executar uma revisão independente do Relatório de Avaliação de Instalações (FAR), de forma a assegurar que este abrange a localização da empresa de serviços, bem como o tipo dos equipamentos “Ex” e os tipos de proteção “Ex”, quando aplicável. Se esta verificação for satisfatória, o Organismo de Certificação deve emitir o Relatório de Avaliação de Instalações (FAR), juntamente com o Certificado de Conformidade IECEx para a empresa de serviços. A empresa de serviços e o Organismo de Certificação devem manter um conjunto de documentos relacionados com esta certificação.

Um sumário do Relatório de Avaliação de Instalações (FAR) é publicado no *website* do IECEx e contém, pelo menos, o endereço da empresa de serviços, o tipo de serviços executados, qualquer limitação de escopo (caso exista), os tipos de proteção “Ex” dos equipamentos a serem reparados, revisados ou recuperados, bem como a data de validade do Relatório de Avaliação de Instalações (FAR).

O sumário on-line do FAR deve ser utilizado de forma a ser expandido de acordo com o conteúdo do Certificado e incluir uma descrição clara dos serviços de reparo, revisão ou recuperação, incluindo os tipos de equipamentos (tais como máquinas girantes, invólucros, instrumentos ou rádios de comunicação), os tipos de proteção “Ex” em relação aos tipos de equipamentos e as características nominais dos equipamentos e outras características técnicas, incluindo, mas não se limitando a: tensão, capacidade elétrica, dimensões e limitações de peso dos equipamentos “Ex”, quando estas características definirem o limite da capacidade da empresa certificada de serviços.

### 9.6 Auditorias para avaliações periódicas

O Organismo de Certificação deve assinar um acordo com a empresa de serviços de forma a permitir que este Organismo de Certificação possa executar, ou coordenar para que outro Organismo de Certificação realize em seu nome, auditorias para avaliações periódicas do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) da empresa de serviços, bem como de seus procedimentos da qualidade, os quais devem incluir avaliações das instalações da empresa de serviços. A periodicidade de tais auditorias, avaliações e verificações deve ser programada pelo menos uma vez a cada 12 meses, a menos que o ExCB esteja ciente de preocupações que podem considerar a Empresa de Serviços não mais esteja

capaz de atender aos requisitos do Esquema de Empresas de Serviços “Ex” do IECEX, quando então uma frequência maior pode ser considerada apropriada.

### **9.7 Alterações não abrangidas pelo FAR**

Se a empresa de serviços desejar implantar alterações nos detalhes do Relatório de Avaliação de Instalações (FAR), que possam comprometer a continuidade da capacidade de executar o escopo definido dos serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex” indicados no FAR, na localidade especificada, a empresa de serviços deve efetuar uma inscrição no Organismo de Certificação que emitiu o FAR original, solicitando a remissão do FAR. Esta inscrição deve descrever as alterações em seus processos e as medidas adotadas, de forma a assegurar a continuidade da conformidade com os requisitos do IECEX.

O ExCB deve se programar para a execução deste trabalho de forma a verificar que os serviços continuam atendendo aos requisitos deste Esquema, após a incorporação das alterações. O ExCB deve emitir um FAR somente quando tiver sido evidenciada uma total conformidade com o Esquema de Empresas de Serviços do IECEX.

Na conclusão satisfatória destes trabalhos de avaliação, o Organismo de Certificação deve verificar o Relatório de Avaliação de Instalações (FAR), a fim de assegurar que este abrange todas as alterações solicitadas. Se a revisão for satisfatória, o Organismo de Certificação deve emitir o Relatório de Avaliação de Instalações (FAR) juntamente com uma nova edição do certificado para a empresa solicitante, com uma cópia sendo mantida pelo Organismo de Certificação.

A empresa de serviços “Ex” e o Organismo de Certificação devem, cada um, manter um conjunto da documentação relacionada com a certificação IECEX ExSF.

### **9.8 Assegurando a conformidade**

A empresa de serviços possui a responsabilidade de assegurar que todos os serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” estejam de acordo com os requisitos do Esquema de certificação IECEX e da IEC 60079-19. Com base nesta responsabilidade, a empresa de serviços pode emitir para os seus clientes, relatórios de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” contendo o logotipo do IECEX, de acordo com o Guia IECEX 01 B.

A empresa de serviços “Ex” deve assegurar que o logotipo do IECEX e o certificado IECEX de empresa de serviços não sejam indevidamente utilizados ou interpretados. Tais casos de utilização ou interpretação indevidas podem levar à suspensão ou cancelamento do certificado IECEX para a empresa de serviços.

### **9.9 Documentação de certificação a ser mantida**

No momento da inscrição com um Organismo de Certificação, a empresa de serviços autoriza o Organismo de Certificação a manter, para futura utilização e consulta, fotografias e documentos técnicos da empresa de serviços. Tais materiais e documentos devem ser confidenciais.

### **9.10 Custos adicionais**

Uma empresa de serviços “Ex” que não esteja localizada em países participantes do IECEX, bem como uma empresa que efetue uma inscrição, atuando em nome de uma empresa de serviços neste país, deve pagar uma taxa relacionada com os custos do Sistema IECEX, de forma a cobrir os custos adicionais para cada inscrição, em um valor a ser indicado pelo ExMC, definido no IECEX OD 019. Esta taxa adicional deve ser paga para o Organismo de Certificação que tiver recebido a inscrição e enviada para o IECEX.

### **9.11 Suspensão ou cancelamento do certificado**

Um certificado IECEX para uma empresa de serviços pode ser suspenso ou cancelado pelo Organismo de Certificação que emitiu o certificado, nos seguintes casos:

- não houver o pagamento de taxas significativas;
- o certificado tiver sido emitido com incorreções;
- a empresa de serviços solicitar o cancelamento;
- nos casos em que o certificado ou o logotipo ou a marca do IECEX tiverem sido utilizados de forma indevida;
- os serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” não mais estiverem de acordo com os requisitos do IECEX; ou

- o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) da empresa de serviços e os respectivos procedimentos da qualidade não mais apresentarem uma adequada confiança de que os equipamentos “Ex” reparados, revisados ou recuperados estejam de acordo com os requisitos do IECEX.

O Organismo de Certificação deve informar devidamente a empresa de serviços sobre tal suspensão ou cancelamento, apresentado as respectivas razões.

Quando um Certificado IECEX para uma empresa de serviços é suspenso ou quando este for cancelado, a empresa de serviços não mais pode afirmar que seus serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex” e mesmo a sua organização, como uma empresa com “Certificação IECEX”, bem como não deve utilizar o logotipo ou a marca IECEX nos relatórios e documentos de serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”.

O Organismo de Certificação responsável pela emissão do Certificado para a empresa de serviços “Ex” deve determinar a situação dos equipamentos “Ex” já reparados, revisados ou recuperados, antes do cancelamento do certificado.

### **9.12 Notificação do cancelamento do certificado**

Quando um Certificado IECEX para uma empresa de serviços tiver sido cancelado, o Organismo de Certificação que tiver emitido o certificado deve notificar a Secretaria do Comitê de Gestão do IECEX (ExMC). O cancelamento do certificado deve ser publicado no website do IECEX.

### **9.13 Conformidade com as regras de procedimentos**

A empresa solicitante da certificação deve seguir as regras de procedimento do Organismo de Certificação e deve confirmar a sua capacidade de atender os requisitos aplicáveis relacionados, por exemplo, com as inspeções de avaliações periódicas e os pagamentos das taxas.

### **9.14 Apelações**

No caso de ser negado a uma empresa de serviços ou de uma empresa solicitante a emissão de um Relatório de Avaliação de Instalações (FAR) ou de um Certificado de empresa de serviços, ou no caso de suspensão ou cancelamento do Certificado IECEX para a empresa de serviços, considerando o desacordo com esta decisão, esta empresa de serviços pode apresentar uma apelação ao Comitê de Apelações do IECEX.

## **10 Aceitação de Organismos de Certificação**

### **10.1 Aceitação de Organismos de Certificação (novos ExCBs) não atualmente participando em qualquer Esquema de Empresas de Serviços Ex**

#### **10.1.1 Condições para a aceitação**

Um novo Organismo de Certificação para o Esquema de Empresas de Serviços Ex (“novo Organismo de Certificação”) deve ser aprovado no como um ExCB no Esquema de Empresas de Serviços Ex pelo Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) e devem ser dados os direitos para a emissão de Certificados IECEX para empresas de serviços e de Relatório de Avaliação das Instalações (FAR), sob as seguintes condições:

- O Organismo de certificação candidato deve estar localizado em um país participante do IECEX;
- O Organismo de Certificação candidato deve estar acreditado em nível nacional para operar sistemas de certificações na área “Ex” ou em sistemas para os tipos de proteção de equipamentos “Ex” especificados;
- As competências do Organismo de Certificação candidato em atender estas Regras devem ser comprovadas por avaliação. Os requisitos gerais para a competência, eficiência, experiência e familiaridade com as normas aplicáveis e os tipos ou conceito de proteção “Ex” naquelas normas e a competência deve ser incluir avaliações do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), bem como deve ser avaliada a conformidade com os requisitos da ISO/IEC 17065 e ISO/IEC 17021-1. A aceitação em outro Sistema de Avaliação da Conformidade do IEC ou acreditação por um organismo de acreditação nacional devem ser levadas em consideração. Em tais casos, o Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) deve decidir sobre a extensão da avaliação que seja requerida.

#### **10.1.2 Inscrição de um organismo de certificação**

O novo Organismo de Certificação candidato à aprovação, deve efetuar a sua inscrição, por meio do Comitê Nacional representante país membro (“*Member Body*”) do Sistema IECEX, para a aceitação como um Organismo de Certificação para a emissão de Certificados IECEX para empresas de serviços.



A inscrição deve ser submetida à Secretaria do IECEEx, com o preenchimento de um formulário (ver ExMC/417/x/Q) e deve ser acompanhada por uma declaração, de acordo com o Anexo A deste documento.

Os Organismos de Certificação existentes já aceitos no Esquema IECEEx de certificação de equipamentos “Ex” podem se inscrever para aceitação como um ExCB no Esquema IECEEx de certificação de empresas de serviços “Ex” por meio do envio de uma inscrição à Secretaria do IECEEx, utilizando o formulário ExMC/417\*/Q. O Documento Operacional IECEEx OD 316-5, Seção 3 apresenta as informações sobre o processo de resposta para este tipo de inscrição para aceitação.

### **10.1.3 Avaliação do Organismo de Certificação**

Os auditores indicados pelo Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC) executam o processo de avaliação. Ao Organismo de Certificação candidato devem ser informados os nomes e as atividades dos auditores propostos. Todos os auditores do IECEEx propostos devem possuir conhecimentos das práticas dos serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”. O Organismo de Certificação candidato pode recusar a indicação dos auditores (as razões necessitam ser informadas).

O novo Organismo de Certificação candidato a ser avaliado deve expressar sua aceitação com relação ao pagamento dos custos profissionais dos auditores. O total destes custos deve ser informado pelo ExMC (normalmente de acordo com o IECEEx OD 019), o qual deve incluir, de forma razoável, os custos de viagens e de despesas diárias relacionadas com a avaliação. Uma estimativa deste custo deve ser apresentada ao Organismo de Certificação candidato com antecedência, a qual deve ser analisada e aceita pelo novo ExCB candidato.

As equipes de auditores do IECEEx devem relatar à Secretaria Executiva do IECEEx, a qual responsável pela coordenação das auditorias, incluindo a indicação das equipes de auditoria, a partir de uma lista dos auditores aprovados pelo Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC), de forma a assegurar que as avaliações são executadas de uma forma programada e de acordo com os requisitos deste Esquema de certificação do IECEEx

### **10.1.4 Solução de diferenças**

Durante a avaliação, os assessores devem elaborar um esboço (“*draft*”) do relatório, o qual deve ser analisado e discutido com a gerência do Organismo de Certificação candidato. Necessitam ser feitos os esforços no sentido de equacionar qualquer diferença de entendimento ou de opinião entre os assessores e o Organismo de Certificação candidato, durante esta análise e discussão.

### **10.1.5 Relatório ao ExMC**

Os auditores devem enviar à Secretaria do IECEEx para verificação inicial e depois para o ExMC, com cópia para os representantes do Organismo de Certificação candidato, um relatório confidencial contendo as suas observações e recomendações, levando em consideração a declaração do Organismo de Certificação, apresentada juntamente com a sua inscrição. O Organismo de Certificação candidato pode comparecer a uma reunião do Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC) ou enviar comentários por escrito, de forma a responder a solicitações e esclarecimentos relacionados com a sua inscrição.

### **10.1.6 Aceitação**

O Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC) deve decidir sobre a aceitação do Organismo de Certificação candidato durante a reunião ou por correspondência. No caso da decisão ser feita por correspondência, a decisão deve ser informada na reunião seguinte do Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC), bem como ser registrada na respectiva Ata de Reunião.

### **10.1.7 Notificação**

Se a decisão do Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC) for positiva, a Secretaria do IECEEx deve informar o Organismo de Certificação candidato por escrito sobre a sua aceitação.

- a) cancelar a sua inscrição, ou
- b) aceitar uma nova avaliação.

### **10.1.8 Alterações na inscrição**

Cada Organismo de Certificação como um candidato ou como um ExCB aceito deve informar à Secretaria do Comitê de Gestão do IECEEx (ExMC) sobre alterações nas informações apresentadas, de acordo com 10.1.2.

### 10.1.9 Extensão de escopo para o Esquema IECEX 03-5

Quando um Organismo de Certificação (ExCB) já aceito no Esquema de Empresas de Serviços do IECEX para emitir Certificados e FAR para empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” desejar estender o seu escopo de aceitação dentro do Esquema IECEX 03-5, com relação a um tipo de proteção “Ex” adicional, uma inscrição deve ser feita para a Secretaria do IECEX, por meio do Comitê Nacional representante do país membro (“*Member Body*”). Se o Organismo de Certificação tiver sido avaliado dentro dos últimos cinco anos, os membros do Grupo de Avaliação do IECEX que tiverem avaliado o Organismo de Certificação podem ser convidados a apresentar comentários sobre esta inscrição, durante o processo de verificação, o qual deve ser conduzido pela Secretaria do IECEX, em consulta ao Comitê Executivo do IECEX.

O Comitê Executivo do IECEX deve decidir se a extensão do escopo pode ser aceita, tendo como base as informações apresentadas ou se uma avaliação completa ou parcial necessita ser executada. As decisões Comitê Executivo do IECEX devem ser informadas na próxima reunião do Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) para fins de aceitação.

#### 10.1.10 Reavaliação (“*Re-assessment*”)

Por meio de reavaliação com relação à extensão e à periodicidade considerada necessária, o Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) deve verificar se os Organismos de Certificação estão ainda atendendo as condições de 10.1.1.

#### 10.1.11 Desligamento

Um Organismo de Certificação que desejar ser desligado do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços devem notificar a Secretaria do IECEX, por meio do seu Comitê Nacional (“*Member Body*”) do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços com antecedência de pelo menos um ano e deve indicar as razões para o desligamento e a data a partir da qual o desligamento deve ser efetivado.

#### 10.1.12 Suspensão

A aprovação de um Organismo de Certificação no Sistema IECEX pode ser suspensa ou cancelada pelo Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) caso o Organismo de Certificação não mais atender aos requisitos de 10.1.1 ou se, na decisão do Comitê de Gestão do IECEX (ExMC), o Organismo de Certificação prejudica os objetivos, operações ou o desenvolvimento do Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços ou efetua ações incorretas com relação à utilização indevida do certificado IECEX de empresas de serviços ou viola esta Regras.

Antes de tal decisão ser tomada, deve ser dada ao Organismo de Certificação a oportunidade de efetuar as ações corretivas em um período de seis meses, bem como de emitir a sua própria opinião sobre este respeito.

A decisão para a suspensão ou o cancelamento da aceitação de um Organismo de Certificação (ExCB) normalmente requer uma concordância na reunião do Comitê de Gestão do IECEX (ExMC), com a maioria de pelo menos quatro quintos do número total de Organismos de Certificação votantes do Sistema IECEX. Quando este assunto for tratado na reunião, os membros não presentes naquela reunião possuem o direito de apresentar seu voto por escrito, por meio de correio ou por meio de um e-mail para a Secretaria do IECEX, antes da reunião.

Quando, sob o ponto de vista da Secretaria Executiva do IECEX, este assunto for considerado prioritário, por exemplo, onde uma ação que possa colocar em questão a reputação da IEC ou do IECEX, que requeira uma ação imediata, um ExCB pode ser suspenso após a consulta, com o apoio do Coordenador do IECEX, de pelo menos dois terços dos Membros do Comitê Executivo do IECEX. A Secretaria do IECEX deve, dentro do intervalo de tempo de 01 (um) mês, informar os membros do ExMC da decisão com uma indicação da data de suspensão.

Em tais casos, o Coordenador do IECEX deve relatar, com a informação de embasamento, na reunião seguinte do ExMC, para verificação da decisão, no sentido de continuar com a suspensão ou de cancelamento da aceitação do ExCB ou, caso a decisão necessitar ser tomada antes da próxima reunião do ExMC, este assunto deve ser tratado por meio de votação por correspondência pela maioria de pelo menos quatro quintos do número total de membros votantes.

No caso de uma suspensão ou cancelamento, o Organismo de Certificação em questão não mais possui a permissão de indicar qualquer relação com o Esquema de certificação de empresas de serviços “Ex”.

## 11 Publicações do IECEX

### 11.1 Tipos de publicações

As publicações do Sistema IECEX incluem as informações relevantes relacionadas com os serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex”.

Adicionalmente, o Comitê de Gestão do IECEX (ExMC), por meio de sua Secretaria pode emitir Documentos Operacionais para assegurar a aplicação padronizada destas Regras de procedimentos, para todos os Organismos de Certificação (ExCB).

O Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) mantém uma lista atualizada de todos os Documentos Operacionais do IECEX.

### 11.2 Informações disponibilizadas para acesso público

As seguintes informações estão disponíveis para acesso público no *website* do IECEX:

- Uma lista atualizada dos Organismos de Certificação aprovados no IECEX (ExCBs)
- Empresas de serviços “Ex” que possuem Certificados IECEX para empresas de serviços
- Certificados IECEX para empresas de serviços “Ex”

Estas e outras informações relevantes estão disponíveis no *website* do IECEX: [www.iecex.org](http://www.iecex.org)

### 11.3 Boletim do IECEX

O relatório detalhado sobre o Esquema IECEX 02 (Equipamentos “Ex”) foi revisado, incluindo as informações aplicáveis relacionadas com o Esquema IECEX de certificação de empresas de serviços.

### 11.4 Fonte de informações

As informações indicadas nas publicações do IECEX são apresentadas com base em informações fornecidas pelos Comitês Nacionais (“*Member Bodies*”) do Esquema de certificação de empresas de serviços e pelos Organismos de Certificação (ExCBs). Desta forma, nem a IEC e nem a Secretaria do IECEX são responsáveis pela correção destas informações. A publicação de informações comerciais deve ser evitada.

## 12 Reclamações

Se existirem reclamações relacionadas com as ações de um Organismo de Certificação (ExCB) que o Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) não possa resolver, o Comitê de Gestão do IECEX (ExMC) ou o reclamante possuem o direito de solicitar uma ação adequada ao Comitê de Avaliação da Conformidade da IEC (CAB), de acordo com as Regras Básicas do IECEX.

**Anexo A**  
(normativo)

**Declaração de um organismo de certificação para se tornar um Organismo de Certificação Ex para o Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex”**

A declaração emitida por um Organismo de Certificação que se inscreve para se tornar um Organismo de Certificação (ExCB) aprovados pelo Esquema IECEx de certificação de empresas de serviços deve ser um documento independente, incluindo as seguintes informações:

- a) Uma descrição do Organismo de Certificação a qual apresente, além de um organograma, informações sobre a situação legal do Organismo de Certificação e os endereços nos quais são gerenciados os seus serviços e emitidos os relatórios;
  - b) Os meios pelos quais o Organismo de Certificação demonstra a conformidade com a ISO/IEC 17021-1 e a ISO/IEC 17065;
  - c) As responsabilidades no nível nacional, relacionadas com a certificação e os sistemas operados;
  - d) As formas para apelação, os documentos disponíveis para fornecer informações de apoio, por exemplo, com relação às acreditações existentes;
  - e) Os detalhes do pessoal e da alta gerência, com competências para a avaliação de empresas de serviços Ex;
  - f) Uma lista dos tipos de serviços reparo, revisão e recuperação de equipamentos “Ex” e os tipos de proteção “Ex” para os quais o Organismo de Certificação deseja emitir Certificados IECEx para empresas de serviços;
  - g) Uma declaração do número de relatórios emitidos nos dois anos anteriores sob o Esquema de Empresas de Serviços “Ex” ou algum outro Esquema de Certificação “Ex” nacional ou regional aplicável;
  - h) Um resumo das experiências passadas aplicáveis a serviços de reparo, revisão ou recuperação de equipamentos “Ex” em instalações terrestres (*onshore*) e marítimas (*offshore*);
  - i) Uma declaração que o Organismo de Certificação concorda com as Regras do IECEx e irá aplicar os seus melhores recursos para apoiar a obtenção dos propósitos, finalidades e objetivos do Sistema IECEx.
-