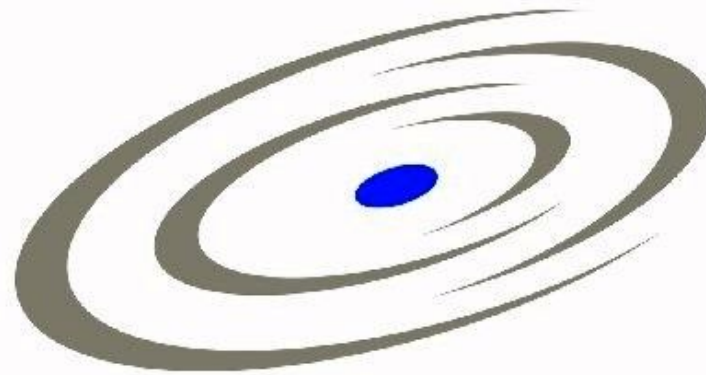




Brazilian  
National Committee  
of the IEC



*Cobei*

**COMITÊ BRASILEIRO DE  
ELETRICIDADE, ELETRÔNICA, ILUMINAÇÃO E**

**TELECOMUNICAÇÕES**

**INMETRO - PAINEL SETORIAL – IEC EE CB SCHEME**

**XEREM – RJ – 15 DE OUTUBRO DE 2013**

**Jose Sebastião Viel  
Superintendente do COBEI**

## **COBEI – COMITÊ BRASILEIRO DE ELETRICIDADE, ELETRÔNICA, ILUMINAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES**

Entidade privada sem fins econômicos criada pelas entidades do setor eletroeletrônico com o objetivo de:

- Promover, divulgar, desenvolver e dar sustentação às atividades de Normalização Técnica do Setor Eletroeletrônico;
- Prover suporte técnico, econômico e financeiro às atividades de normalização do ABNT/CB-03 - Comitê Brasileiro de Eletricidade, assim como assegurar a participação do Brasil na IEC - *International Electrotechnical Commission* bem como a participação ativa nos Conselhos, Comitês e Subcomitês Técnicos da IEC.



# COMITÊ NACIONAL DA IEC

## SUBCOMITÊS ESPELHOS DOS SISTEMAS IEC DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

**SC IECEE BR**  
COORDENADOR / SECRETÁRIO  
NCC  
TUV

**SC IECEX BR**  
COORDENADOR / SECRETÁRIO  
PETROBRAS  
ABENDI  
BARTEC  
CEPEL  
IEX  
NCC  
LABELO  
SEW  
UL  
WEG  
ROCKWELL

**SC IECQ BR**  
COORDENADOR / SECRETÁRIO  
FACTI/Rede TSQC

## International Electrotechnical Commission

Publica Normas Internacionais baseadas em consenso e gerencia os Sistemas de Avaliação da Conformidade para produtos, sistemas e serviços elétricos e eletrônicos



# CAB – Conselho de Gerenciamento da Avaliação da Conformidade

## IECEE

Sistema de ensaios de conformidade e certificação para equipamentos e componentes elétricos

CB Scheme

CB FCS Scheme

Fotovoltaico

E3 Eficiência energética

## IECEEx

Sistema para certificação de equipamentos para uso em atmosferas explosivas

Ex Equipamentos

Ex Serviços

Ex Pessoal

## IECQ

Sistema para garantia de qualidade de componentes eletrônicos

Componentes ativos e passivos

Processos

Substâncias perigosas (HSPM)

Aeronáutica



# **CAB**

## **CONSELHO DE GERENCIAMENTO DA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**

**O CAB acompanha os processos e estabelece diretrizes sobre a avaliação da conformidade e estabelece punições aos organismos, laboratórios e/ou países que não estejam cumprindo com as regras dos sistemas**

**Para cada um dos sistemas de certificação de produtos, existe um conselho e técnicos que acompanham todos os processos de acreditação, aceitação dos relatórios de ensaios e eventuais desvios apresentados pelos países participantes.**



## SISTEMAS IEC DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

- **Objetivo:** Um produto ensaiado 1 vez receber um certificado de ensaios válido em todos os países que participam do sistema
- A Avaliação da Conformidade é baseada em certificação de terceira parte - estabelecer que um produto é confiável e atende às especificações de desempenho, segurança, eficiência e resistência.



**IECEE:** Sistema da IEC de ensaios de conformidade e certificação para equipamentos e componentes elétricos



**IECEx:** Sistema da IEC para certificação de equipamentos para uso em atmosferas explosivas



**IECQ:** Sistema da IEC para garantia de qualidade de componentes eletrônicos



## **SISTEMAS IEC DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**

- **O primeiro passo para um Organismo Nacional de Certificação (NCB) que pretende operar no CB Scheme é ser aceito como um Organismo Nacional de Certificação reconhecido. Será preparado para aceitar Certificados de Ensaio do esquema como base para certificação ou aprovação a nível nacional para uma ou mais categoria de produtos**
- **O segundo passo para o Organismo Nacional de Certificação é ser aceito como um organismo que emissor e reconhecedor. Assim, estará habilitado a emitir Certificados de Ensaio do esquema para as categorias de equipamentos para os quais estiver habilitado.**
- **Um Organismo Nacional de Certificação pode reconhecer mais categorias de equipamentos do que as que ele está habilitado a emitir certificados.**

## O QUE É O SISTEMA IECEE?

- **Totalmente integrado a IEC, em Geneva**
- **Fundado em 1985**
- **Baseado em Acordos Multilaterais**
- **Trabalha com sistemas e programas de verificação de conformidade de terceira parte**
- **Facilita o comercio e provê facil acesso ao Mercado Global**
- **Promove a harmonização**
- **Leva em consideração os desvios nacionais**
- **Acreditação de Certificadoras e Laboratórios por pares (Peer Evaluation)**

## IECEE – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

**Forum de  
Política e Estratégia**

**CAG  
Grupo Consultivo  
do Presidente**

**Conselho  
de  
Apelação**

**PAC  
Comitê de  
Avaliação de Pares**

**SECRETARIA**

**CFS  
Comitê de  
Acompanhamento  
de Fabricação**

**CTL  
Comitê de  
Laboratórios de  
Ensaio**



## **ACREDITAÇÃO DE CERTIFICADORAS E LABORATÓRIOS POR PARES PEER EVALUATION**

**O Programa de Avaliação da Conformidade por Pares é uma ferramenta para garantir que os Organismos de Certificação (NCBs) e Laboratórios (CBTLs) que participam do Sistema IECEE tenham competência, habilidade e capacidade para a realização da Avaliação da Conformidade, bem como os ensaios aplicáveis, de modo a estabelecer a confiança entre os membros e no mercado.**

## COMITÊ DE AVALIAÇÃO DE PARES PEER ASSESSMENT COMMITTEE - PAC

- **Monitora o programa de avaliação / re-avaliação de pares.**
- **Determina o entendimento comum e abordagem baseados no ISO/IEC *Guide 65* e na norma ISO/IEC 17025.**
- **Elabora documentos sobre avaliação da conformidade para aprovação pelo CMC – Comitê de Gerenciamento de Certificação do IECEE.**
- **Avalia os relatórios de avaliação dos organismos e laboratórios e faz recomendações ao CMC.**

# CATEGORIAS DE PRODUTOS - IECEE











# CERTIFICADO ON-LINE : SE NÃO CONSTA = NÃO EXISTE

**PUBLIC AREA - Windows Internet Explorer**

http://certificates.iecee.org/cbtestcert/cbtpublic.nsf/homep.xsp

File Edit View Favorites Tools Help

Public Information

<b>Issued by:</b>	UL (US)
<b>Reference no:</b>	US-20531-UL
<b>Product:</b>	RFID Reader
<b>Model/Type ref:</b>	Qx700
<b>Rating and principal characteristic:</b>	8-43 VDC; 600 mA
<b>Trade mark (if any):</b>	Verifone
<b>Standard(s) used:</b>	60950-1(ed.2), 60950-1(ed.2);am1, 60950-22(ed.1)
<b>National differences:</b>	EU Group Differences, CA, FI, DE, IE, NO, SG, ES, SE, CH, GB, AT, BE, CN, CZ, FR, GR, HU, IT, KR, NL, PL, SK, SI, JP, PT, RO, BG, BY, UA, IL, US, DK
<b>Issued date:</b>	07/01/2013

Worldwide System for Certification of Electrotechnical Equipment

Welcome to the IECEE Test Certificate Online

You are logged in as: CN=Tara Mitchell/OU=IECEE National Certification Bodies please login

Select your criteria

Reference no.	Issue Year	Category
US-20531-UL	2013-01-07	OFF

Free text search:

Total certificates found : 1

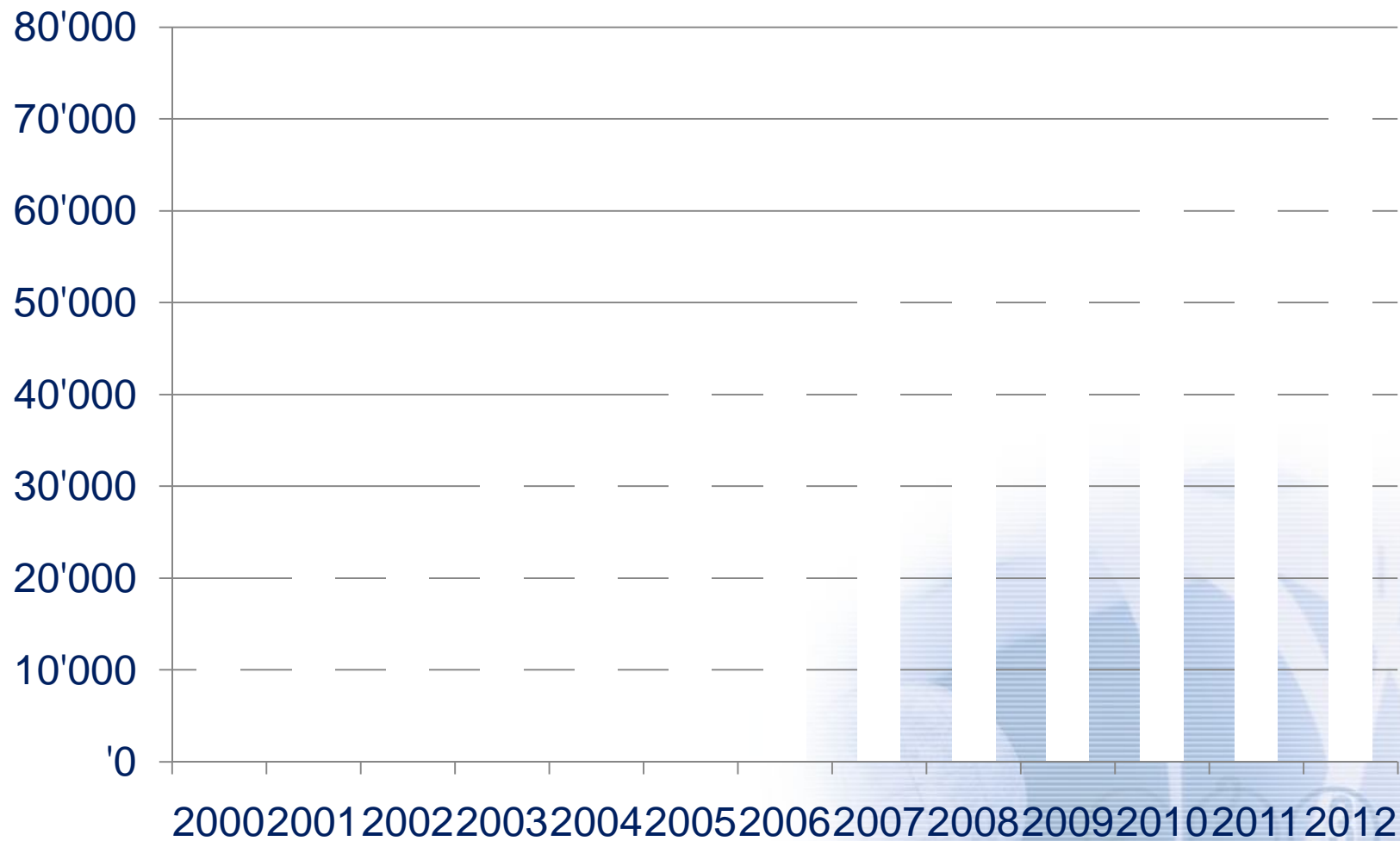
Ref Number	Issue Date	Category	NCB	Product	Trademark
US-20531-UL	2013-01-07	OFF	UL (US)	RFID Reader	Verifone

Done

start | IECEE M... | 2 Inte... | iTunes | IECEE W... | 2 Ado... | Microsof... | 2 Micr... | OD-2019 | S 2 Skype | 2 Note... | Adobe D... | Calculator | Brazil\_A... | 12:34 Wednesday



## CERTIFICADOS DE ENSAIOS EMITIDOS - IECEE



# PAÍSES PARTICIPANTES IECEE

## SISTEMA IECEE DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

	ARGENTINA		FINLAND		REPUBLIC OF KOREA		SINGAPORE
	AUSTRALIA		FRANCE		LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA		SLOVAKIA
	AUSTRIA		GERMANY		MALAYSIA		SLOVENIA
	BAHRAIN		GREECE		MEXICO		SOUTH AFRICA
	BELARUS		HUNGARY		NETHERLANDS		SPAIN
	BELGIUM		INDIA		NEW ZEALAND		SWEDEN
	BRAZIL		INDONESIA		NORWAY		SWITZERLAND
	BULGARIA		IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF		PAKISTAN		THAILAND
	CANADA		IRELAND		POLAND		TURKEY
	CHINA		ISRAEL		PORTUGAL		UKRAINE
	COLOMBIA		ITALY		ROMANIA		UNITED ARAB EMIRATES
	CROATIA		JAPAN		RUSSIAN FEDERATION		UNITED KINGDOM
	CZECH REPUBLIC		KAZAKHSTAN		SAUDI ARABIA		USA
	DENMARK		KENYA		SERBIA		VIETNAM

## O QUE É O SISTEMA IECEX?

### Sistema da IEC para certificação de equipamentos para uso em atmosferas explosivas

#### Abrangência:

- Estações de abastecimento automotivo ou estações de petróleo
- Refinarias, instalações ou plantas de processamento de petróleo
- Plantas de processamento de produtos químicos
- Indústrias de impressos, papel e têxteis
- Salas de cirurgia em hospitais
- Hangares e reabastecimento de aeronaves
- Indústria de revestimento de superfícies
- Minas de carvão subterrâneas
- Estações de tratamento de água
- Tubulações e centros de distribuição de gás
- Manejo e armazenagem de grãos
- Áreas de trabalho com madeira
- Refinarias de açúcar e álcool
- Tratamento de metais por desgaste, especialmente partículas e poeira de alumínio

## O QUE É O SISTEMA IECQ?

### Sistema da IEC para garantia de qualidade de Componentes Eletrônicos

#### Abrangência:

- Componentes ativos, incluindo circuitos integrados
- Componentes eletromagnéticos
- Componentes eletromecânicos
- Componentes eletro-ópticos
- Circuitos integrados híbridos
- Componentes passivos
- Placas de circuito impresso
- Fios e cabos





Brazilian  
National Committee  
of the IEC



**Obrigado!**  
[www.cobei.org.br](http://www.cobei.org.br)

**Jose Sebastião Viel**  
**Superintendente do COBEI**

**COBEI - Comitê Brasileiro de Eletricidade, Eletrônica, Iluminação e Telecomunicações**  
Av. Paulista, 1439, 11º andar, conjunto 114  
CEP 01311-200 – São Paulo – SP  
Fone: (11) 3371-5601  
**E-mail:** [cobei@cobei.org.br](mailto:cobei@cobei.org.br)