



Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial

INFORMAÇÕES SOBRE OS ACORDOS DE RECONHECIMENTO MÚTUO NO CAMPO DO CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

DOQ-CGCRE-007

Revisão: 00 – ABRIL/2003

Documento de caráter orientativo

INFORMAÇÕES SOBRE OS ACORDOS DE RECONHECIMENTO MÚTUO NO CAMPO DO CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

SUMÁRIO

1 Objetivo

2 Campo de Aplicação

3 Responsabilidade

4 Siglas

5 Introdução

6 Acordos de Reconhecimento Mútuo no Campo de Credenciamento de Laboratórios

Anexo – Logomarcas e Contatos dos Organismos com os quais a Cgcre/Inmetro mantém acordos de Reconhecimento Mútuo

1 OBJETIVO

Este documento fornece orientações sobre os acordos de reconhecimento mútuo, regionais e internacionais, assinados pela Cgcre/Inmetro no campo de credenciamento de laboratórios de ensaio e calibração.

2 CAMPO DE APLICAÇÃO

Este documento se aplica à Dicla, particularmente aos laboratórios credenciados e postulantes ao credenciamento e aos avaliadores e especialistas que atuam nos processos de credenciamento de laboratórios.

3 RESPONSABILIDADE

A responsabilidade pela revisão deste documento é da Dicla.

4 SIGLAS

APLAC Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation

Dicla Divisão de Credenciamento de Laboratórios

Cgcre Coordenação Geral de Credenciamento

EA European co-operation for Accreditation

ILAC International Laboratory Accreditation Cooperation

IAAC Interamerican Accreditation Cooperation

Inmetro Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial

5 INTRODUÇÃO

Os acordos de reconhecimento mútuo entre organismos de credenciamento de laboratórios são uma das formas mais efetivas de facilitar a eliminação da necessidade de re-ensaio de materiais e produtos nos países importadores, problema identificado pela Organização Mundial do Comércio (OMC) como uma das maiores barreiras técnicas ao comércio. A Cgcre/Inmetro, juntamente com organismos de credenciamento congêneres de outros países, vem buscando estabelecer, por meio de cooperações

regionais e internacionais de organismos de credenciamento, acordos que possam promover a confiança daqueles que se utilizam dos resultados de ensaios e calibrações. Atualmente a Cgcre/Inmetro mantém acordos de reconhecimento mútuo com 43 organismos de credenciamento de 33 economias. Com estes acordos os resultados dos ensaios e calibrações realizados pelos laboratórios credenciados pela Cgcre/Inmetro passam a ser aceitos pelos demais organismos de credenciamento signatários, que, tal como a própria Cgcre/Inmetro, devem ainda promover o acordo em seus próprios países, divulgando-o às autoridades reguladoras, à indústria e todos os envolvidos com o comércio exterior. Os acordos de reconhecimento mútuo entre organismos de credenciamento, serão, cada vez mais, ferramentas facilitadoras do comércio e uma base técnica para os acordos de comércio exterior entre governos.

6 ACORDOS DE RECONHECIMENTO MÚTUO NO CAMPO DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

6.1 International Laboratory Accreditation Cooperation – ILAC (<http://www.ilac.org>)

A ILAC é a cooperação internacional que reúne organismos de credenciamento de laboratórios de todo o mundo. O Inmetro é membro da ILAC desde a sua criação, participado inclusive de seu Comitê Executivo. Desde 1996, a ILAC tem desenvolvido mecanismos para implementação de seu acordo internacional no campo do credenciamento de laboratórios, cuja documentação base foi definida durante sua Assembléia Geral, organizada pelo Inmetro, no Rio de Janeiro, em outubro de 1999.

Em 2 de novembro de 2000, em Washington DC, durante a Conferência ILAC 2000, o acordo da ILAC (ILAC Arrangement) foi assinado por 34 organismos de credenciamento de laboratórios de 26 economias dos 5 continentes, incluindo o Inmetro, único representante da América Latina. O acordo entrou em vigor a partir de 31 de janeiro de 2001, passando seus signatários a reconhecer a equivalência dos seus sistemas de credenciamento de laboratórios e se comprometendo a promover o acordo e a aceitação dos certificados de calibração e relatórios de ensaio emitidos pelos laboratórios credenciados por seus parceiros internacionais.

6.2 European co-operation for Accreditation – EA (www.european-accreditation.org)

A EA é a cooperação para credenciamento de laboratórios e organismos de certificação e inspeção que envolve os países membros da Comunidade Européia. O Inmetro mantém um contrato de cooperação com a EA desde 1998.

Participam do acordo multilateral da EA apenas organismos de credenciamento oriundos dos países membros da Comunidade Européia.

A EA também mantém acordos bilaterais com organismos credenciadores de países não pertencentes a Comunidade Européia, como o A2LA (Estados Unidos), o NATA (Austrália) e o SANAS (África do Sul).

Em 1998 o Inmetro apresentou requerimento para assinar um acordo bilateral com a EA e, em 30 de janeiro de 2001, o acordo bilateral de reconhecimento mútuo foi assinado.

Embora um organismo de credenciamento que tenha acordo bilateral com a EA não tenha obrigação de reconhecer outros organismos que também tenham acordo bilateral com a EA, atualmente, todos os organismos que tem acordo bilateral com a EA são também signatários do acordo da ILAC e, conseqüentemente, aceitam os certificados emitidos pelos laboratórios credenciados pela Cgcre/Inmetro.

6.3 Interamerican Accreditation Cooperation – IAAC (<http://www.iaac.org>)

A IAAC é a cooperação que reúne os organismos de credenciamento de laboratórios e de organismos de certificação e inspeção de países das Américas. Participam da cooperação 19 membros plenos e 10

membros associados de 20 países, reunindo as principais economias da América do Norte, América Central, Caribe e América do Sul.

Em outubro de 2002 foi assinado seu primeiro Acordo Multilateral de Reconhecimento Mútuo na atividade de credenciamento de laboratórios. Foram signatários desse acordo a American Association for Laboratory Accreditation (A2LA), a Cgcre/Inmetro e o Standards Council of Canada (SCC).

6.4 Asian-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation – APLAC

(http://www.aplac.org/members/members_mra.htm)

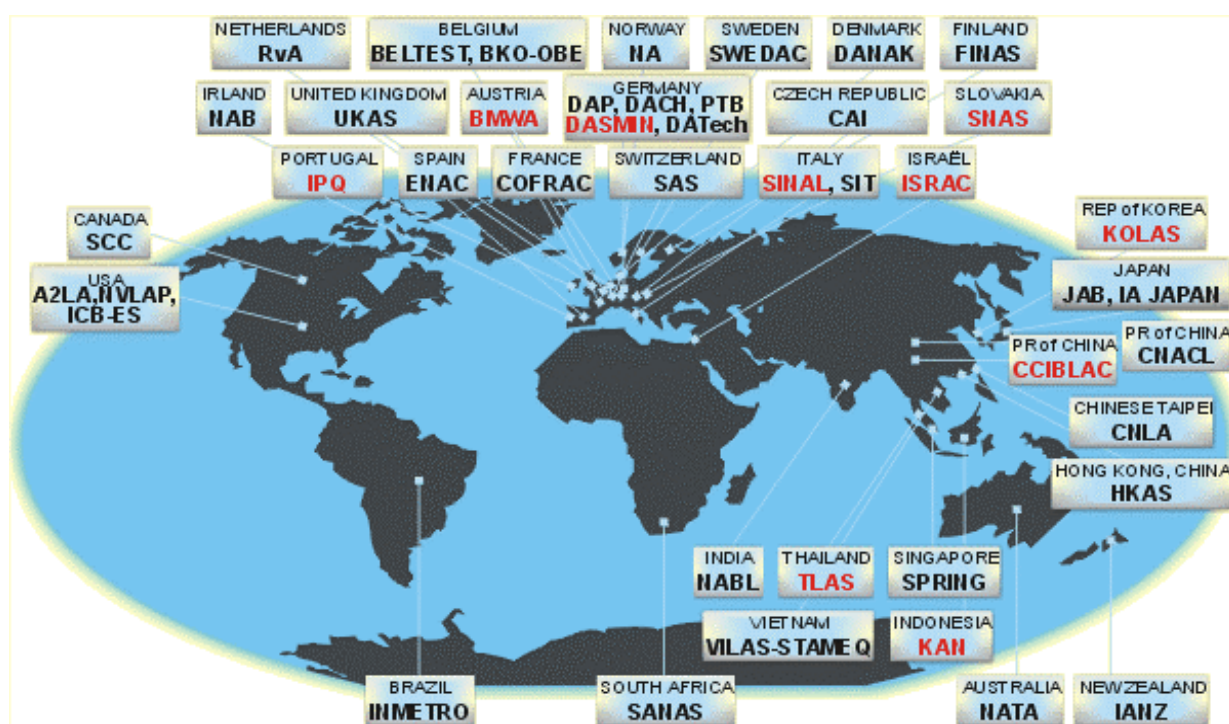
A APLAC é a cooperação que reúne os organismos de credenciamento de laboratórios da Comunidade Econômica da Ásia-Pacífico (APEC).

Embora a Cgcre/Inmetro não mantenha acordo bilateral com a APLAC, os certificados e relatórios emitidos pelos laboratórios credenciados pela Cgcre/Inmetro são aceitos pelos organismos de credenciamento daquela cooperação, em razão de todos os seus membros serem signatários do acordo da ILAC.

ANEXO – ORGANISMOS COM OS QUAIS SÃO MANTIDOS ACORDOS DE RECONHECIMENTO MÚTUO NO CAMPO DO CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

ALERTA ➡ Em caso de dúvidas sobre os dados dos Organismos de Credenciamento ou sobre sua logomarca consulte o site do organismo ou entre em contato com a Divisão de Credenciamento de Laboratórios – DICLA (dicla@inmetro.gov.br).

Informações atualizadas sobre novos, signatários dos acordos podem ser obtidos nos sites da ILAC (<http://www.ilac.org>), EA (www.european-accreditation.org) e IAAC (<http://www.iaac.org>).



ÁFRICA DO SUL

South African National Accreditation System (SANAS)

Contato:

Mr. Mike Peet
Chief Executive Officer
Private Bag X 19
Lynwood Ridge 0040
Tel: + 27 12 349 1441/1442
Fax: + 27 12 349 1449
Email: office@sanas.co.za
Internet: <http://www.sanas.co.za>



ALEMANHA

Nota: O DAR é um organismo coordenador para todos os organismo de credenciamento nas áreas regulada ou não, na Alemanha.. Aqueles organismos que mantêm acordo de reconhecimento mútuo com a Cgcre/Inmetro através do acordo multilateral da EA são DACH, DAP, DATech, DEKITZ e DKD.

**Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH (DACH)
(German Accreditation Body for Chemistry)**

Contato:

Herr Dr Steinhorst
DACH
Hamburger Allee 26-28
D-60486 Frankfurt/M
GERMANY
Tel: +49 69 663 7190
Fax: +49 69 663 7120
Email: dach@dach-gmbh.de
Internet: <http://www.dach-gmbh.de>



DAC-P-xxxxx...-NN
(DAC = OC #
P = tipo de credenciamento, P
Para ensaio,
xxxxx = número dado pelo
OC e identificando o
certificado
NN=número interno do OC)

Nota: OC – Organismo de credenciamento

**Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH (DAP)
(German Accreditation System for Testing)**

Contato:

Mr Berner
DAP
Albert-Einstein.Str. 16
D-12489 Berlin
GERMANY
Tel: +49 30 6705 9110
Fax: +49 30 6705 9115
E-mail: zentrale@dap.de
Internet: <http://www.dap.de>



DAP-P-xxxxx...-NN
(DAP = OC #
P = tipo de credenciamento,
P Para ensaio,
xxxxx = número dado pelo
OC e identificando o
certificado
NN=número interno do OC)
Nota: OC – Organismo de credenciamento

**Deutsche Akkreditierungsstelle für Technik e.V. (DATech)
(German Accreditation Body for Technology)**

Contato:

Dr Ing Thomas Facklam
DATech
Gartenstrabe 6
D-60594 Frankfurt/M.
GERMANY
Tel: +49 69 6109 4351
Fax: +49 69 6109 4355
E-mail: datech@datech.de
Internet: <http://www.datech.de>



DAT-P-xxxxx...-NN
(DAT = OC #
P = tipo de credenciamento, P
Para ensaio,
xxxxx = número dado pelo
OC e identificando o
certificado
NN=número interno do OC)

Nota: OC – Organismo de credenciamento

Deutsche Akkreditierungsstelle für Informations und Telekommunikationstechnik (DEKITZ) in TGA (German Accreditation Body for Information and Telecommunication Technology)

Contato:

Mr. Erich Utz
DEKITZ in TGA
Gartenstr. 6
D-60594 Frankfurt/M.
GERMANY
Tel: +49 69 610 943 60
Fax: +49 69 610 943 44
E-mail: erich.utz@tga-gmbh.de



DIT-P-xxxxx...-NN
(DIT = OC #
P = tipo de credenciamento, P
Para ensaio,
xxxxx = número dado pelo
OC e identificando o
certificado
NN=número interno do OC)

Nota: OC – Organismo de credenciamento

**Deutscher Kalibrierdienst (DKD)
(German Calibration Service)**

Contato:

Eberhard Fay, Head of DKD Executive Office
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Postfach 33 45
D-38023 Braunschweig
GERMANY
Tel: +49 531 592 8320
Fax: +49 531 592 8306
E-mail: eberhard.fay@ptb.de
Internet: <http://www.dkd.ptb.de>



AUSTRÁLIA

National Association of Testing Authorities (NATA)

Contato:

Mr Anthony J Russell
Chief Executive
NATA
7 Leeds Street
Rhodes NSW 2138
AUSTRALIA
Tel: +61 2 9736 8222
Fax: +61 2 9743 5311
E-mail: trussell@nata.asn.au
Internet: <http://www.nata.asn.au>



ÁUSTRIA**Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten (BMwA)**

Contato:

Dipl.-Ing. Günter P Friers
Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten
(Federal Ministry for Economic Affairs)
Abteilung IX/2
Landstrasser Hauptstrasse 55
A-1031 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 1 711 02248
Fax: +43 1 714 3582
E-mail: guenter.friers@bmwa.gv.at

**BÉLGICA****Ministère des Affaires économiques Service Accreditation (BELTEST)
(Ministry of Foreign Affairs Accreditation Service)**

Contato:

Mr Vincent Merken
Ministry of Economic Affairs
Boulevard Emile Jacqmain 154
BE-1000 Brussels
BELGIUM
Tel: +32 2 206 4680 Fax: +32 2 206 5742
E-mail: BELTEST@popost.eunet.be
Internet: <http://www.ib.be/invest-belgium/accred>

**Belgische Kalibratie Organisatie Organisation Belge d'etalonnage (BKO-OBE)
(Belgium Calibration Organisation)**

Contato:

Dr. Christian Deckers
Managing Director
Ministry of Economic Affairs
Boulevard Emile Jacqmain 154
BE-1000 Brussels
BELGIUM
Tel: +32 2 206 4680 Fax: +32 2 206 5742
E-mail: beltest@mineco.fgov.be
Internet: <http://www.beltest.fgov.be>



CANADÁ**Standards Council of Canada (SCC)**

Contato:

Ms Joanne Dupont
Senior Program Officer
Suite 200, 270 Albert Street
Ottawa, Ontario K1P 6N7
CANADA
Phone: +1-613-238 3222 (Ext. 442)
Fax: +1-613-569 7808
E-mail: jdupont@scc.ca
Internet: <http://www.scc.ca>



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes

DINAMARCA**Danish Agency for Trade and Industry (DANAK)**

Contato:

Mr Vagn Andersen
Danish Agency for Trade and Industry
Tagensvej 137
DK-2200 Copenhagen 2
DENMARK
Tel: +45 35 46 6000
Fax: +45 35 46 6202
E-mail: jgb@efs.dk
Internet: <http://www.danak.dk>



ESPAÑA**Entidad Nacional de Acreditacion (ENAC)**

Contato:

Mrs Beatriz Rivera
Technical Director
ENAC
Serrano, 240, 7o
ES-28016 Madrid
SPAIN
Tel: +34 91 457 3289
Fax: +34 91 458 6280
E-mail: enac@enac.es
Internet: <http://www.enac.es>



ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

**International Conference of Building Officials Evaluation Service,
Inc. (ICBO ES)**

Contato:

Mr Chuck P. Ramani
Vice President for Administration
ICBO Evaluation Service, nc.
5360 Workman Mill Road
Whittier, CA 90601
UNITED STATES OF AMERICA
Tel: +1 562 699 0543, ext. 3254
Fax: +1 562 695 2845
E-mail: ramari@icbo.org
Internet: <http://www.icboes.org>

**National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP)**

Contato:

David F. Alderman
Acting Chief, Lab Accreditation Program
National Institute of Standards and Technology (NIST)
National Voluntary Laboratory Accreditation Program
(NVLAP)
820 West Diamond Avenue, Room 287
(100 Bureau Drive, Stop 2140)
Gaithersburg, MD 20878
(Gaithersburg, MD 20899-2140)
UNITED STATES OF AMERICA
Tel: +1 301 975 4027
Fax: +1 301 926 2884
E-mail: nvlap@nist.gov
Internet: <http://www.ts.nist.gov/nvlap>

**American Association for Laboratory Accreditation – A2LA**

Contato:

Mr Peter S. Unger
President
5301 Buckeystown Pike, Suite 350
Frederick, MD 21704-8307
Tel: +1 301 644 3212
Fax: +1 301 662-2974
E-mail: punger@a2la.org
Internet: <http://www.a2la.org>



Finnish Accreditation Service, Centre for Metrology and Accreditation (FINAS)

Contato:

Dr Tuulikki Hattula, Head of FINAS
FINAS, Centre for Metrology and Accreditation
PO Box 239
FI-00181 Helsinki
FINLAND
Tel: +358 9 616761
Fax: +358 9 6167341
E-mail: tuulikki.hattula@mikes.fi
Internet: <http://www.mikes.filfinas>

**FRANÇA****Comité Français d'Accreditation (COFRAC)**

Contato:

Ms Martine Simon
COFRAC
37, rue de Lyon
FR-75012 Paris
FRANCE
Tel: +33 1 44 68 82 20
Fax: +33 1 44 68 82 21
E-mail: daniel.pierre@cofrac.fr
Internet: <http://www.cofrac.fr>

**HOLANDA****Raad voor Accreditatie (RvA)
(Dutch Council for Accreditation)**

Contato:

Dr Peter van de Leemput
Raad voor Accreditatie
PO Box 2768
NL-3500 GT Utrecht
THE NETHERLANDS
Tel: +31 30 239 4500
Fax: +31 30 239 4539
E-mail: peter.vande.leemput@rva.nl
Internet: <http://www.rva.nl>



HONG KONG, CHINA**Hong Kong Accreditation Service (HKAS)**

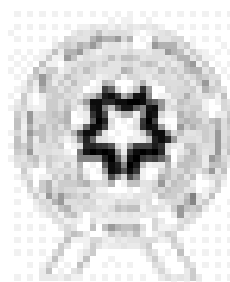
Contato:

Dr Lay Har Ng, Executive Administrator, HKAS
Hong Kong Government Industry Department
36/F, Immigration Tower
7 Gloucester Road
Wan Chai
HONG KONG, CHINA
Tel: +852 2829 4838
Fax: +852 2824 1302
E-mail: hkas@itc.gov.hk
Internet: <http://www.info.gov.hk/itc/hkas>

**ÍNDIA****National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL)**

Contato

Ashok Kumar Chakrabarty
Adviser, DST and Director
Under Department of Science and Technology
Technology Bhavan
New Mehraul Road
New Delhi 110 016
Tel: +91 11 686 4642 / 652 97 18
Fax: +91 11 686 4642 / 652 97 16
Email: akc.nabl@pectranet.com

**INDONESIA****Komite Akreditasi Nasional (KAN)**

Contato:

Dr SUNARYA
Deputy Director General BSN/Executive
Secretary of KAN
Mangala Wanabakti Blok IV, 4th floor
Jl. Gatot Subroto
Jakarta 10270
INDONESIA
Tel: +62 21 574 7042/3
Fax: +62 21 574 7045
E-mail: laboratorium@bsn.or.id
Internet: <http://www.bsn.or.id>



IRLANDA**The Irish National Accreditation Board (NAB)**

Contato:

Tom Dempsey
The Irish National Accreditation Board
Wilton Park House
Wilton Place
IE-Dublin 2
IRELAND
Tel: +353 1 607 3003
Fax: +353 1 607 3109
E-mail: nab@nab.ie
Internet: <http://www.forfas.ie/nab>

**ITÁLIA****Servizio di Taratura in Italia (SIT)
(Italian Calibration Service)**

Contato:

Prof dr Paolo Soardo
Comitato del SIT
C/- IEN
Strada delle Cacce 91
IT-10135 Torino
ITALY
Tel: +39 011 397 7335
Fax: +39 011 397 7372
E-mail: segreteria@imgc.to.cnr.it

**Sistema Nazionale per L'Accreditamento di Laboratori (SINAL)
(National System for the Accreditation of Laboratories)**

Contato:

Dr Sergio Allulli, Il Direttore
SINAL
Piazza Mincio, 2
IT-00198 Roma
ITALY
Tel: +39 6 884 1169
Fax: +39 6 884 1199
E-mail: info@sinal.it
Internet: <http://www.sinal.it>



JAPÃO**The Japan Accreditation Board for Conformity Assessment (JAB)**

Contato:

Dr Yuichiro Isu
Executive Director
The Japan Accreditation Board for Conformity Assessment
(JAB)
Oshaki West Building, 1st Floor
Oshaki 2-8-8, Shinagawa-ku
Tokyo 141-0032
JAPAN
Tel: +81 3 5487 0240
Fax: +81 3 5487 2050
E-mail: visu@jab.or.jp
Internet: <http://www.jab.or.jp>

**International Accreditation Japan (IAJapan)****IAJAPAN**

Contato:

Mr Juichi NAGANO
Chief Executive
National Institute of Technology & Evaluation
Nishihara 2-49-10, Shibuya-ku
Tokyo 151-0066
JAPAN
Tel: +81 3 3481 1938
Fax: +81 3 3481 1937
E-mail: jnla@meti.go.jp
Internet: <http://www.nite.go.jp/asse/iajapan>

IAJapan**NOVA ZELÂNDIA****International Accreditation New Zealand (IANZ)**

Contato:

Dr Llewellyn Richards, Chief Executive
International Accreditation New Zealand (IANZ)
Private Bag 28908, Remuera
Auckland 1136
NEW ZEALAND
Tel: +64 9 525 6655
Fax: +64 9 525 2266
E-mail: iroy@ianz.govt.nz
Internet: <http://www.ianz.govt.nz>



NORUEGA

Norwegian Accreditation (NA)

Contato:

Helge Kildal
Norwegian Metrology and Accreditation Service
Justervesenet
Fetveien 99
NO-2007 Kjeller
NORWAY
Tel: +47 64 848484
Fax: +47 64 848485
E-mail: norsk.akkreditering@justervesenet.no
Internet: <http://www.justervesenet.no/na>



PORTUGAL

Instituto Português da Qualidade (IPQ)

Contato:

Sr. José Pereira Martins
Engineer, Head of Accreditation Department
Instituto Português da Qualidade (IPQ)
Rua C à avenida dos três Vales
PT-2825 Monte de Caparica
PORTUGAL
Tel: +351 1 294 8201
Fax: +351 1 294 8202
E-mail: pmartins@mail.ipq.pt



REINO UNIDO

United Kingdom Accreditation Service (UKAS)

Contato:

Ms Kay Crittenden
Technical Enquiries Office
United Kingdom Accreditation Service
21-47 High Street
Feltham, Middlesex
ENGLAND TW13 4UN
Tel: +44 20 8917 8400
Fax: +44 20 8917 8500
E-mail: rb@ukas.com
Internet: <http://www.ukas.com>



REPUBLICA DA CORÉIA**Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS)**

Contato:

Mr Dong-Yong KIM
Director, Laboratory Accreditation Division
Korea Laboratory Accreditation Scheme
(KOLAS)
Korean Agency for Technology and Standards
(KATS)
2 Joongang-dong,
Kwacheon-shi, Kyunggi-do, 427-010
REPUBLIC OF KOREA
Tel: +82 2 507 7649
Fax: +82 2 507 6875
E-mail: kolas@ats.go.kr
Internet: <http://kolas.ats.go.kr>

**REPÚBLICA POPULAR DA CHINA****China National Accreditation Committee for Laboratories (CNACL)**

Contato:

Mr LIU Anping
Secretary General
China National Accreditation Committee
for Laboratories (CNACL)
No.A10 Chaowai Daije
Beijing 100020
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86 10 6599 4103
Fax: +86 10 6599 4071
E-mail: liuap@cnca.gov.cn

**CCIBLAC**

Mr Wei Hao
Secretary General
China National Entry-Exit Inspection and
Quarantine Laboratory Accreditation Committee, CIIBLAC
No.18 Bei San Huan Dong Lu
Beijing 100013
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86 10 6421 8545
Fax: +86 10 8425 0318
E-mail: wei.hao@263.net

REPUBLICA TCHECA**CZECH Accreditation Institute**

Contato:

Jiri Ruzicka
Opletalova 41
CZ-110000 Praha 1 – Nové Mesto
CZECH REPUBLIC
Tel: +420 22 100 4501
Fax: +420 22 100 4408
E-mail: ruzicka@cai.cz
Internet: <http://www.cai.cz>

**SINGAPURA****Singapore Accreditation Council - Singapore Laboratory Accreditation Scheme (SAC-SINGLAS)**

Contato:

Ms CHANG Kwei Fern
Program Director (Laboratory/Inspection)
Singapore Accreditation Council
SPRING Singapore
2 Bukit Merah Central
SINGAPORE 159835
Tel: +65 6279 1847]
Fax: +65 6272 1937
E-mail: kfchang@spring.gov.sg
Internet: <http://www.sac-accreditation.org.sg>

**SUÉCIA****The Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC)**

Contato:

Dr Heikki Ots
Technical Manager
SWEDAC
Box 878
SE-50115 Borås
SWEDEN
Tel: +46 33 17 7700
Fax: +46 33 10 1392
E-mail: katarina.wenell@swedac.se
Internet: <http://www.swedac.se>



SUÍÇA**Swiss Accreditation Service (SAS)**

Contato:

Mr Hanspeter Ischi
Head of the Swiss Accreditation Service
Lindenweg 50
CH-3003 Bern-Wabern
SWITZERLAND
Tel: +41 31 32 33 511
Fax: +41 31 32 33 510
E-mail: hanspeter.ischi@metas.ch
Internet: <http://www.sas.ch>

**TAILÂNDIA****TLAS**

Mrs Prima WANGWONGWIROJ
Director
Office of the National Accreditation Council
Thai Industrial Standards Institute
Rama VI Road, Ratchathewi District
Bangkok 10400
THAILAND
Tel: +66 2 202 3490, 248 7990
Fax: +66 2 246 4327, 248 1550
E-mail: tlas@tisi.go.th
Internet: <http://www.tisi.go.th>

**TAIPEI****Chinese National Laboratory Accreditation (CNLA)**

Contato:

Mr Nigel JOU
Director, CNLA Secretariat
30, Ta-Hsueh Road
Hsinchu, Taiwan 300
CHINESE TAIPEI
Tel: +886 3 572 3316
Fax: +886 3 572 6308
E-mail: nigel_jou@itri.org.tw
Internet: <http://www.cnla.org.tw>



VIETNÃ

Vietnam Laboratory Accreditation Scheme (VILAS / STAMEQ)

Contato

Dr hot Tat Thang
Deputy Director General-VILAS-STAMEQ
70 Tran Hung Dao St
Hanoi
VIETNAM
Tel: +84 4 822 1883
Fax: +84 4 826 7418/825 0241
Email: hotatthang@vol.vnn.vn
Internet: <http://www.vol.vnn.vn>