



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
GOVERNO
FEDERAL

Rede de Metrologia Química do Inmetro (Remeq-I)

Conferência ENOAC 19-07-2018

Vanderléa de Souza, D.Sc.
Coordenadora da Remeq-I
Diretoria de Metrologia Científica e Tecnologia (DIMCI)



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade

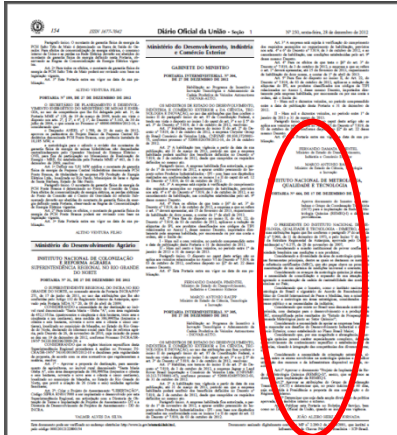


INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

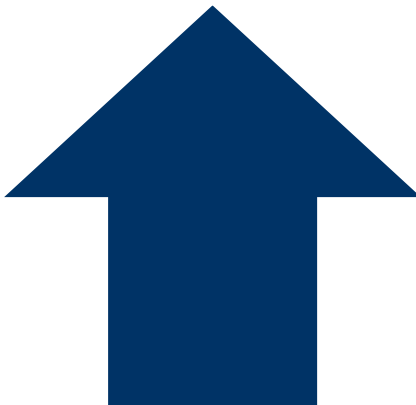
GOVERNO
FEDERAL

POR QUE CRIAR UMA REDE?



Portaria nº 664
de 17/12/12

- ✓ Por causa da diversidade da área de metrologia química;
- ✓ Para disseminar a cultura de qualidade e as ferramentas necessária para produção de materiais de referência (MR) e organização de ensaios de proficiência;
- ✓ Porque existe no Brasil uma demanda metrológica reprimida, com destaque para o desenvolvimento e a produção de MR e EP evidenciado no 2º Estudo de Prospecção, corroborada pela visão da Academia – Importância do MRC.(ENQA-2011)
- ✓ Pela abrangência e complexidade da metrologia química que requer desenvolvimento de conhecimento específico e estabelecimento de parcerias, visando a integração das competências dos diversos atores;
- ✓ Para definir estratégias que consideram a sinergia entre os atores envolvidos na metrologia química e a melhor utilização dos recursos e da infraestrutura disponível no País.





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Vantagens de atuação em Rede

- a) Aumento da capacitação e competência técnica dos integrantes em metrologia química e gestão da qualidade;
- b) Conhecimento de demandas por MR/MRC, EP e Ensaios analíticos em sintonia com as necessidades dos laboratórios acreditados do país;
- c) Articulação de parcerias para atendimento dessas demandas;
- d) Compartilhamento de informações e de conhecimento técnico;
- e) Obtenção de ganhos científicos e tecnológicos, resultando em maior competitividade e eficiência;
- f) Canal direto de interação com o Inmetro;
- g) Trabalhar em sinergia.



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Missão | Propósito: o que gera, para que gera, como gera e para quem gera

Contribuir para a confiabilidade das medições em Química no País, disseminando a cultura da Metrologia, promovendo o desenvolvimento e uso de Material de Referência, Material de Referência Certificado e Ensaio de Proficiência e a cooperação entre seus integrantes, para proporcionar ao setor produtivo condições para melhorar a qualidade dos produtos e serviços.

Visão | O que a organização quer ser no futuro

Ser a rede de conhecimento e cooperação em metrologia química reconhecida nacionalmente.

Valores | Regras de conduta

Excelência, confiabilidade e cooperação.



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Diretrizes da REMEQ-I

- articular e/ou desenvolver competências para atendimento às demandas existentes relacionadas à metrologia química;
- dar suporte e promover a capacitação de recursos humanos associados a REMEQ-I;
- disseminar o conhecimento metrológico em química por meio de cursos, palestras, grupos de discussão, meio eletrônico; página da web (ou sítio da REMEQ-I), outras formas;
- estimular o desenvolvimento e a produção de materiais de referência pelos participantes da rede;



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

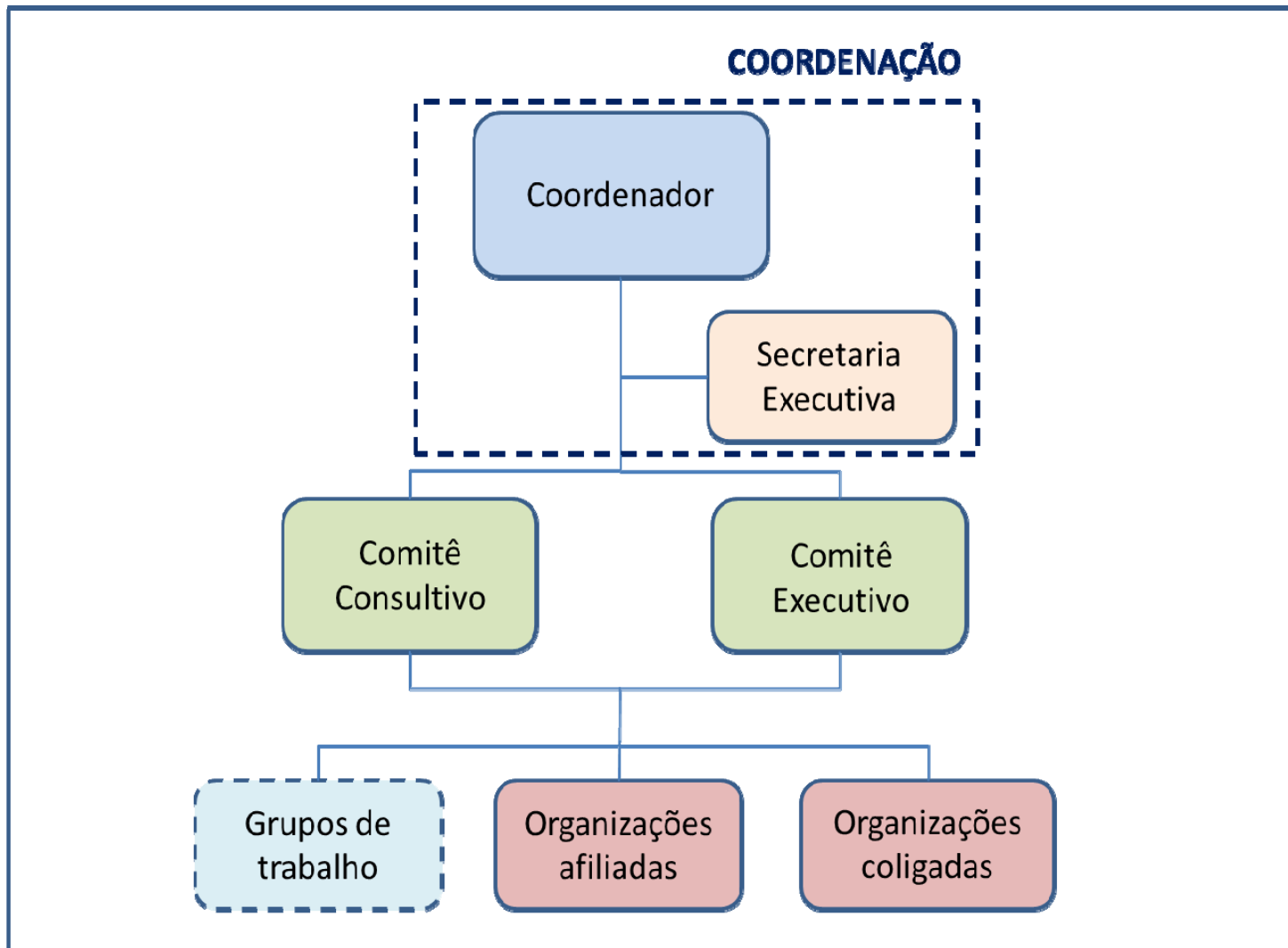
MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Diretrizes da REMEQ-I (cont.)

- fomentar a acreditação de produtores de materiais de referência;
- estimular a organização de ensaios de proficiência;
- fomentar a acreditação de provedores de ensaios de proficiência;
- elaborar documentos orientativos necessários às atividades da Rede;
- mapear demandas por atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, serviços tecnológicos e tendências internacionais;
- disseminar e discutir temas abordados nas reuniões do CCQM/BIPM, SIM, ISO Remco e outros fóruns internacionais de metrologia química.

Estrutura Organizacional



Modelo de Funcionamento

a) Coordenação

Composta pelo Coordenador da Remeq-I e pela Secretaria Executiva.

b) Comitê Executivo

O Comitê Executivo, coordenado pelo Inmetro, é um órgão colegiado composto por representantes das seguintes Unidades Principais (UP):

- I) Diretoria de Metrologia Científica e Tecnologia – 05 representantes
- II) Diretoria de Metrologia Aplicada às Ciências da Vida – 03 representantes
- III) Diretoria de Metrologia Legal – 01 representante
- IV) Diretoria de Avaliação da Conformidade – 01 representante
- V) Coordenação Geral de Articulação Internacional – 01 representante
- VII) Diretoria de Planejamento e Articulação Institucional – 01 representante



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

c) Comitê Consultivo

O Comitê Consultivo é composto pelas partes interessadas das áreas prioritárias da indústria, meio ambiente, alimentos e bebidas, produtos químicos, combustíveis, saúde humana e saúde animal, onde foi identificada necessidade de materiais de referência e ensaios de proficiência. Assim, o Comitê Consultivo será integrado por profissionais com conhecimento na área de metrologia, regulamentação e/ou qualidade, indicados pelas seguintes instituições: Órgãos de governo; Órgãos de fomento; Associações da Indústria; Academia/Universidade; Instituições de pesquisa.

Instituições:

**ABIQUIM, ACADEMIA, ANP, ANVISA,
CETESB, EMBRAPA, FIOCRUZ, MAPA,
SENAI-DN**



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

As entidades participantes da Remeq-I classificam-se:

I) Organização afiliada:

É organização pública ou privada que realiza serviços de medição tais como calibração, ensaios, produção de materiais de referência e provimento de ensaios de proficiência.

II) Organização coligada:

É organização nacional e internacional, com influência técnica ou regulatória em metrologia química e áreas correlatas.

As Organizações Afiliada e Coligada, através de seu titular ou suplente, podem participar do Comitê Consultivo, cumprindo atribuições e responsabilidades definidas neste Regimento Interno.



X Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

GOVERNO FEDERAL

www2.inmetro.gov.br/remeq-i/

BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Remeq-I

Rede de Metrologia Química do Inmetro

Apresentação

Remeq-I ▾

Ações

Eventos

Metrologia Química ▾

Contato

Faça parte da rede



Apresentação

A Rede de Metrologia Química do Inmetro (Remeq-I) tem a missão de contribuir para a confiabilidade nas medições em química no país, disseminando a cultura da metrologia, promovendo o desenvolvimento e uso de material de referência, material de referência certificado, o provimento de ensaios de proficiência e a cooperação entre seus integrantes para proporcionar ao setor produtivo condições para melhorar a qualidade dos produtos e serviços.

Foi criada através da publicação no DOU e no Boletim de Serviço como Portaria nº 664 de 17 de dezembro de 2012. Suas prioridades envolvem principalmente Capacitação, Produção de Materiais de Referência (MR) e Organização de Ensaio de Proficiência (EP).

A coordenação da rede é formada por um Comitê Executivo, órgão colegiado composto por representantes de várias Diretorias e Coordenações do Inmetro e um Comitê Consultivo que envolve MAPA, ANVISA, ANP, ABIQUIM, SENAI-DN, CETESB, EMBRAPA e UFRJ. A coordenação geral da Remeq-I é da pesquisadora do Inmetro, Vanderléa de Souza.

Ações

Levantamentos da Remeq-I

A Remeq-I está contando a participação de todos os laboratórios do país para alimentar seus estudos de demanda por Materiais de Referência (MR), Materiais de Referência Certificados (MRC) e Ensaio de Proficiência [...]

Demanda por MR/MRC e EP e oferta de ensaios analíticos

Estudo sistemático de demanda por MR/MRC e EP e oferta de ensaios analíticos – Responda o questionário. Você estará colaborando para o desenvolvimento da Metrologia Química no país. Carregando...

Principais Ações de 2016

Eventos

III Workshop da Remeq-I 2017

A Remeq-I através da organização do seu III Workshop visa reunir os diversos atores da metrologia química no Brasil com o objetivo de promover a integração de interesses, a troca de experiências [...]

Congresso Brasileiro de Metrologia 2017

Garantia de qualidade em um mundo em mudanças O METROLOGIA 2017 irá acontecer nos dias 26 a 29 de novembro de 2017, em Fortaleza – CE. Realizado pela Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM), o [...]

Eventos Antigos

III Workshop da Remeq-I 2015 - CBM



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Faça parte da rede

The screenshot shows a web browser window with the URL www2.inmetro.gov.br/remeq-i/formulario-faca-parte-da-rede/. The page header features the INMETRO logo and the text 'Remeq-I Rede de Metrologia Química do Inmetro'. A navigation menu includes 'Apresentação', 'Remeq-I', 'Ações', 'Eventos', 'Metrologia Química', 'Contato', and 'Faça parte da rede', with a red arrow pointing to the last item. Below the navigation is a breadcrumb trail: 'Home / Formulário - Faça parte da rede'. The main content area is titled 'Formulário - Faça parte da rede' and contains a 'Formulário de Proposta de Adesão' with a red asterisk indicating required fields. The form consists of five numbered questions, each with a 'Sua resposta' input field:

1. Nome da Organização
Sua resposta
2. Nome do Laboratório*/Unidade (*quando aplicável)
Sua resposta
3. CNPJ
Sua resposta
4. Nome do Responsável pelo Laboratório*/Unidade (*quando aplicável)
Sua resposta
5. Home Page
Sua resposta

TERMO DE ADESÃO Organização Afiliada

NO
AL

Pelo presente instrumento, (nome da organização), CNPJ sob o nº....., com sede na, e filiais em, expressamente ADERE a todos os termos, cláusulas e condições insertos no Regimento Interno da Rede de Metrologia Química do Inmetro, obrigando-se a respeitá-lo e a cumpri-lo fielmente e assumindo, assim, todos os direitos e obrigações decorrentes do mesmo e sujeitando-se às penalidades cabíveis, se for o caso.

O Representante Legal da (nome da organização), Senhor, declara que teve acesso a uma cópia do Regimento Interno e está ciente de todos os seus termos e condições.

Declara ainda que está disposto a aderir ao trabalho a ser desenvolvido pela Rede de Metrologia Química do Inmetro como **Organização Afiliada**, assim como os seus laboratórios de, de e de

A Organização pretende ainda deixar explicitado neste Termo que as filiais/unidades de(CNPJ), de(CNPJ) aderem também ao trabalho a que se propõe a Remeq-I.

Por derradeiro, a **Organização se compromete com o auxílio do Inmetro, a executar pelo menos uma das ações abaixo:**

- 1-**iniciar, consolidar e ampliar os escopos de sistemas de gestão de qualidade laboratorial**, em conformidade com requisitos normativos de referência para os processos de reconhecimento de competência estabelecidos em padrões internacionais;
- 2-iniciar a produção de um MR/MRC considerado prioritário pela Remeq-I dentro do escopo de cada instituição;
- 3-iniciar o provimento de um EP considerado prioritário pela Rede dentro do escopo de cada instituição;
- 4-**compartilhar a infraestrutura necessária para a produção de material de referência ou organização de ensaio de proficiência em colaboração com outras organizações afiliadas à Rede. Esta parceria deverá ser assentada em um novo documento;**
- 5-participar de ações identificadas de interesse comum aos membros da Remeq-I.



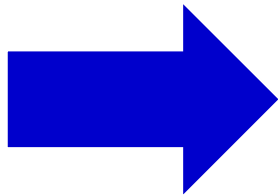
X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL



O Inmetro, por sua vez, se compromete a:

- Promover capacitação visando a produção de materiais de referência e materiais de referência certificados e o provimento de ensaios de proficiência, com gratuidade na inscrição para as Organizações Afiliadas. O Inmetro se compromete a fazer um calendário com o planejamento anual dos cursos limitando a gratuidade em até dois participantes por instituição por curso de temas diferentes;
- atuar na produção de MR/MRC e no provimento do EP quando necessário;
- convidar a organizações afiliadas a participarem dos eventos promovidos pela Remeq-I.
- atuar na identificação de oportunidades para atuação da Remeq-I.

TERMO DE ADESÃO Organização Coligada

Pelo presente instrumento, (nome da organização), CNPJ sob o nº....., com sede na, e filiais em, expressamente ADERE a todos os termos, cláusulas e condições insertos no Regimento Interno da Rede de Metrologia Química do Inmetro, obrigando-se a respeitá-lo e a cumpri-lo fielmente e assumindo, assim, todos os direitos e obrigações decorrentes do mesmo e sujeitando-se às penalidades cabíveis, se for o caso.

O Representante Legal da (nome da organização), Senhor....., declara que teve acesso a uma cópia do Regimento Interno e está ciente de todos os seus termos e condições.

Declara ainda que está disposto a aderir ao trabalho a ser desenvolvido pela Rede de Metrologia Química do Inmetro como *Organização Coligada*.

Por derradeiro, a *Organização se compromete com o auxílio do Inmetro, a executar pelo menos uma das ações abaixo:*

- 1- prover infraestrutura para capacitação de RH;
- 2- cooperar com os processos de disseminação do conhecimento através da participação dos pesquisadores de suas instituições nas capacitações, workshops, elaboração de material didático, dentre outros;
- 3- prover apoio financeiro para adequar a infraestrutura dos laboratórios que realizam serviços de medição tais como: calibração ou ensaios, produção de materiais de referência ou como provedores de ensaios de proficiência;
- 4- adaptar, quando necessário, os seus regulamentos à exigência do uso de Materiais de Referência e da participação em Ensaio de Proficiência.

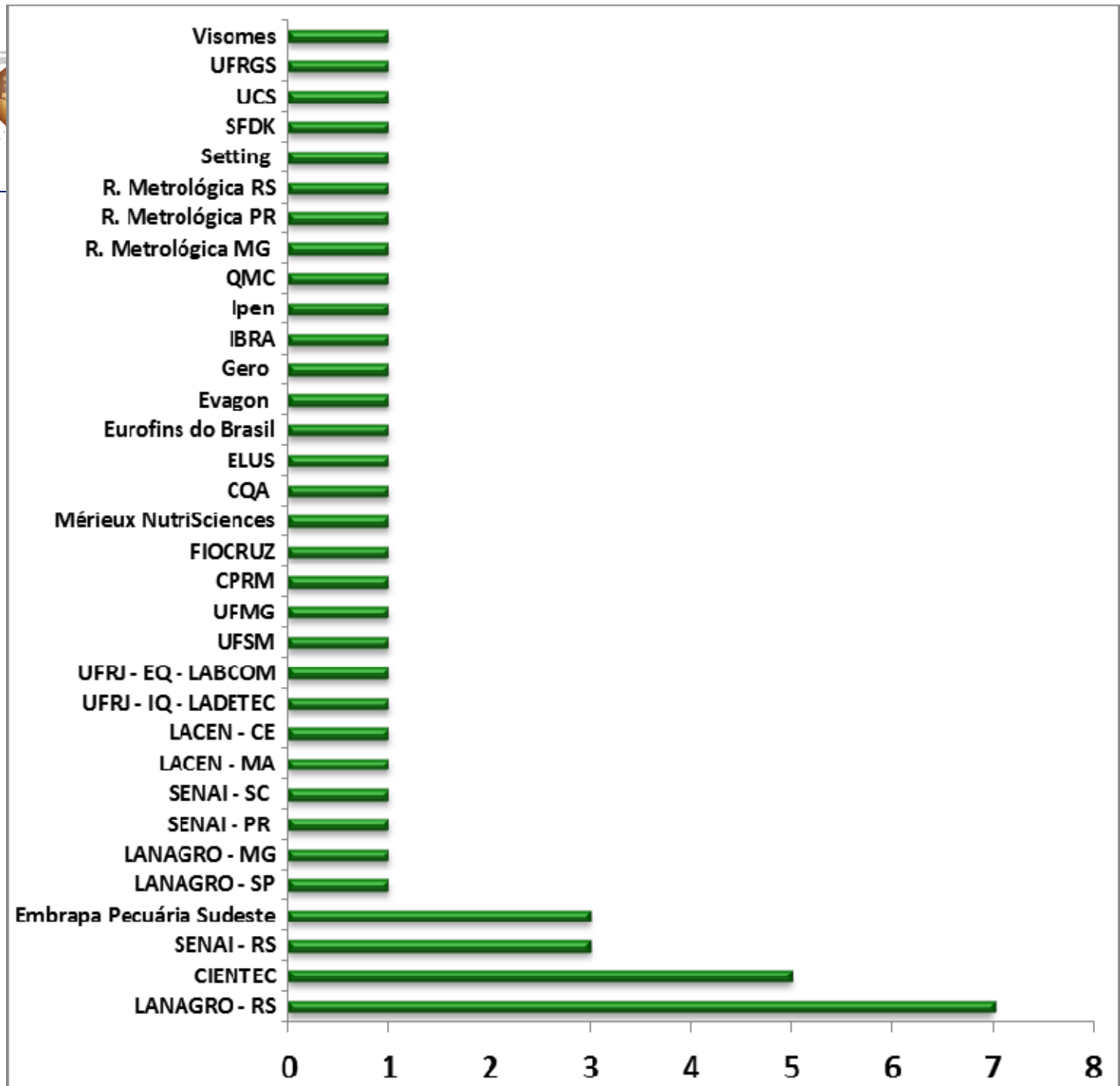
O Inmetro, por sua vez, se compromete a:

- Promover capacitação visando a produção de materiais de referência e materiais de referência certificados e o provimento de ensaios de proficiência, com gratuidade na inscrição para as *Organizações Coligadas*. O Inmetro se compromete a fazer um calendário com o planejamento anual dos cursos limitando a gratuidade em até dois participantes por instituição por curso de temas diferentes;
- convidar as organizações coligadas a participarem dos eventos promovidos pela Remeq-I.



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade

São 33
Organizações
Afiliadas com
47 laboratórios
cadastrados.





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Perfil dos Laboratórios das Organizações Afiliadas





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade

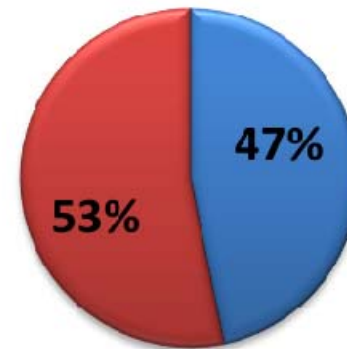


INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

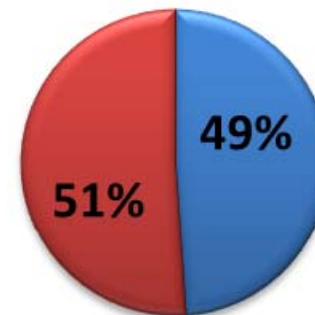
GOVERNO
FEDERAL

Desenvolve ou desenvolveu MR/MRC



- Nunca desenvolveu MR/MRC
- Desenvolve ou desenvolveu MR/MRC

Desenvolve ou desenvolveu EP

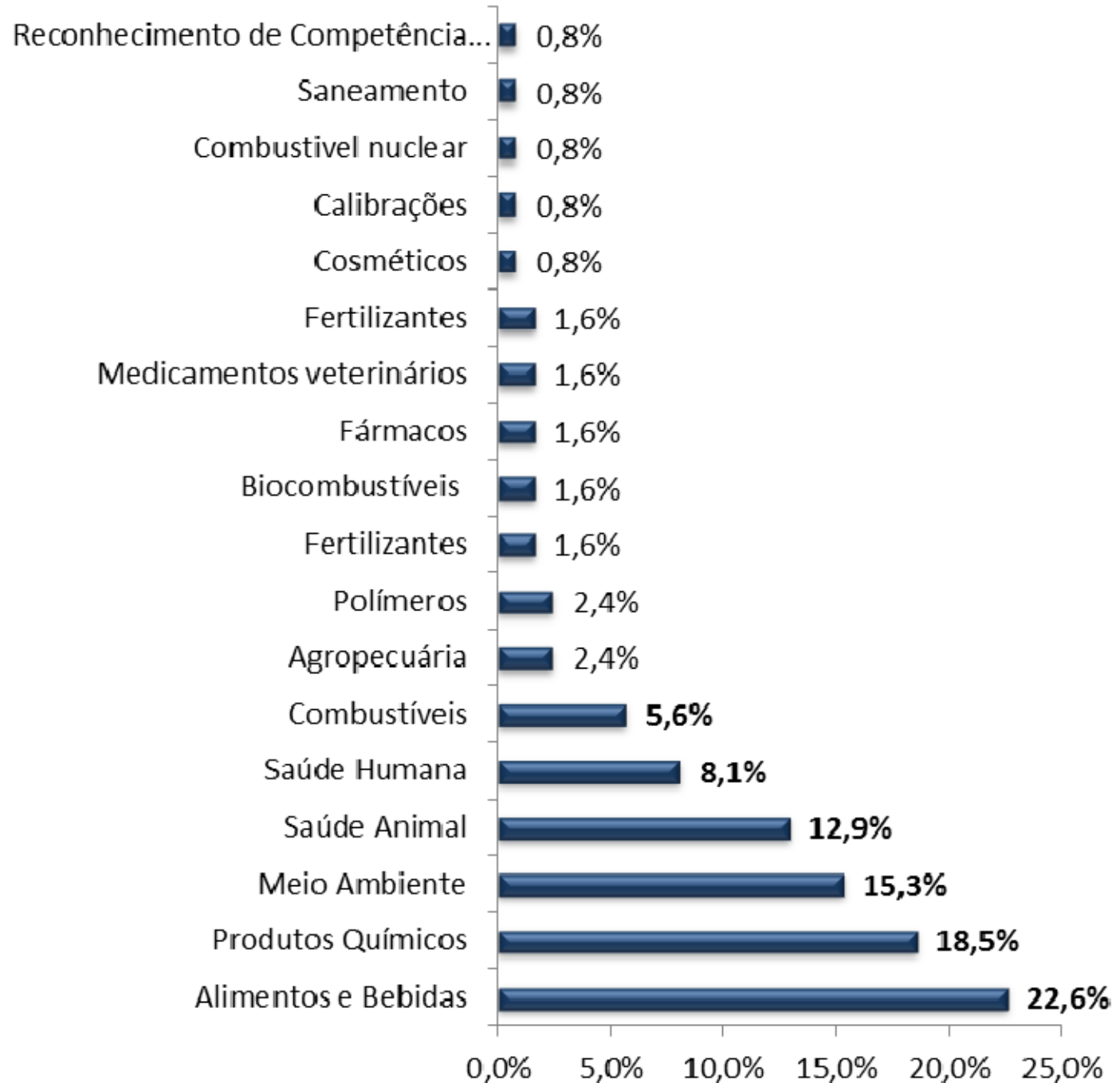


- Nunca organizou EP
- Organiza ou organizou EP



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade

Áreas de Atuação





X Encontro
de Organismos
de Avaliação de
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Capacitações técnicas

2014	2015	2017
ABNT NBR ISO GUIA 34	ABNT NBR ISO/IEC 17043	Incerteza de Medição



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Plano de Ação 2017-2020





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

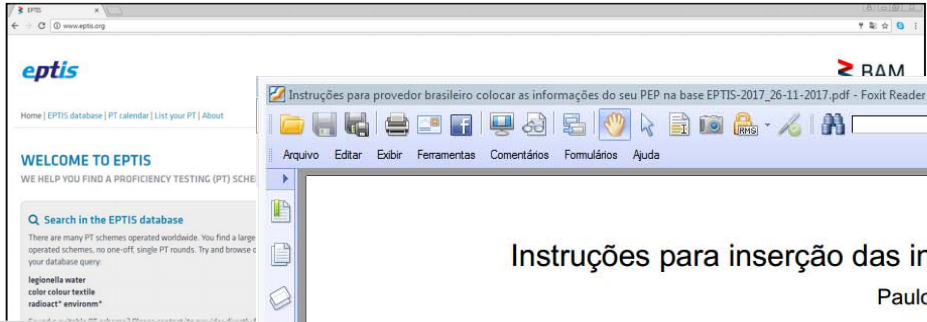
GOVERNO
FEDERAL

Instruções para pesquisar um PEP na base EPTIS-2017-11-26.pdf - Foxit Reader

Manual de instruções para pesquisar um PEP na base EPTIS

Paulo R. da F. Santos
Nov/2017

1) Acesse a base (www.eptis.org) e clique no botão " Search in the EPTIS database" na tela abaixo



Windows taskbar: Iniciar, Internet Explorer, Arquivos do Windows, Google Chrome, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Excel

Tutorial EPTIS

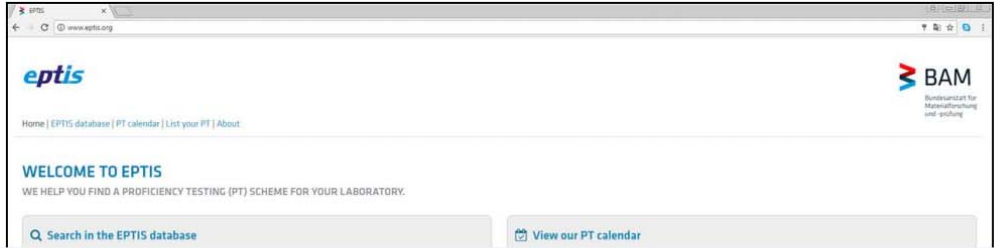
Instruções para provedor brasileiro colocar as informações do seu PEP na base EPTIS-2017_26-11-2017.pdf - Foxit Reader

Instruções para inserção das informações do seu PEP na base EPTIS

Paulo R. da F. Santos
Nov/2017

1) Antes de mais nada, é necessário designar uma pessoa (pode ser mais de uma pessoa) do provedor responsável pela colocação das informações na base EPTIS.

2) Para colocar as informações de um PEP ela deve acessar a base (www.eptis.org). A tela abaixo deve ser aberta.



Windows taskbar: Iniciar, Internet Explorer, Arquivos do Windows, Google Chrome, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Excel, System tray: PT, 14:40, 24/04/2018



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Para pesquisar um Ensaio de Proficiência na Base EPTIS

- <http://www2.inmetro.gov.br/remeq-i/wpi-conteudo/uploads/EPTIS.pdf>

Para inserir informações de provedor de Ensaio de Proficiência na base de dados EPTIS

- <http://www2.inmetro.gov.br/remeq-i/wpi-conteudo/uploads/PEP-na-base-EPTIS.pdf>



X Encontro
de Organismos
de Avaliação de
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Rede de Metrologia Química do
Inmetro – Remeq-I



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS



Tutorial COMAR

Rede de Metrologia Química do
Inmetro – Remeq-I



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS



Escolher o país e clicar no [+]:

The screenshot shows the COMAR system interface. At the top, it displays "Number of CRMs found: 10321". Below this is a table with columns for CRM Name, ID, and Description. There are expandable sections for "Country" and "Producer". The "Country" section is expanded, showing a list of countries including Australia, Austria, Belarus, Belgium, Brazil, Bulgaria, Canada, Chile, China, Colombia, Czech Republic, France, Germany, India, Japan, Korea (South), Mexico, Mongolia, and Poland. The "Producer" section is also expanded, showing a list of producers. At the bottom of the interface, there are buttons for "Apply Filter", "Show Results", and "Clear Search".

CRM Name	ID	Description	
Country			
AUSTRALIA			
AUSTRIA			
BELARUS			
BELGIUM			
BRAZIL			
BULGARIA			
CANADA			
CHILE			
CHINA			
COLOMBIA			
CZECH REPUBLIC			
FRANCE			
GERMANY			
INDIA			
JAPAN			
KOREA (SOUTH)			
MEXICO			
MONGOLIA			
POLAND			
Producer			

Tela encontrada:



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA

GOVERNO
FEDERAL

Ações em andamento

- Site será melhorado junto ao Ctinf do Inmetro;
- **Criação do Blog da Remeq-I**
- **Criação da Submarca Remeq-I**
- Elaboração de um Plano de Comunicação abrangendo os diversos canais: “Na Medida”, Intranet, Facebook e Newsletter para melhor propagação, visibilidade dos cursos, assim como da Remeq-I como um todo.
- Curso: Principais mudanças da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017
Data: setembro/2018



X Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

GOVERNO FEDERAL



Boletim REMEQ-I

Informa

40^a
Con
Conhec
discuti
realiza



BOLETIM REMEQ-I

Informativo da Rede Brasileira de Metrologia Química do Inmetro

Edição 03 - Mar/ Abr / Mai / Junho - 2018

Rastre

Veja o artigo
a Ressonância
de rastreabilidade metrológica em química

CCQM-K18.2016 e CCQM-K36.2016



Boletim REMEQ-I

Jan/Fev 2018

ciência

sobre como
tr informações
dados EPTIS.

mudanças da nova ABNT NBR ISO 17034:2017 em
relação ao ABNT ISO Guia 34:2012



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA

GOVERNO
FEDERAL

Formulário de Levantamento Sistemático de Demandas

- Formulário de Levantamento Sistemático de Demanda de MR/MRC e EP e oferta de ensaios analíticos que foi incluído no Plano de Acreditação.
- <http://www2.inmetro.gov.br/remeq-i/demandas/>

“A Rede de Metrologia em Química do Inmetro (Remeq-I) vem executando uma **pesquisa contínua** que visa fazer um levantamento sobre demandas de materiais de referência e programas de ensaios de proficiência. O link é <http://www2.inmetro.gov.br/remeq-i/demandas/>. A Cgcre está sendo apenas uma facilitadora para esta pesquisa da Remeq-I, divulgando o link aos laboratórios acreditados e postulantes à acreditação. Os dados da pesquisa serão acessados e tratados apenas pela Remeq-I, não tendo a Cgcre qualquer acesso, intervenção ou ação no tratamento dos dados, nem utilizará esses dados em seu processo de acreditação.”



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Formulário de Levantamento Sistemático de Demandas

Objetivo: Fazer levantamento do que está disponível (oferta) e do que será necessário (demanda) no cenário nacional a respeito de MRC/MR, EP e Ensaios analíticos.

Para que: Essas informações são extremamente importantes para que se possa ter não somente um panorama, mas também um detalhamento de quais são estes materiais, em quais matrizes, quais concentrações, e por qual instituição, por exemplo.

Por que preencher: O levantamento desses dados será primordial, para conhecer a demanda dos laboratórios, principalmente os acreditados, para que os esforços sejam direcionados para o desenvolvimento destes serviços.



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

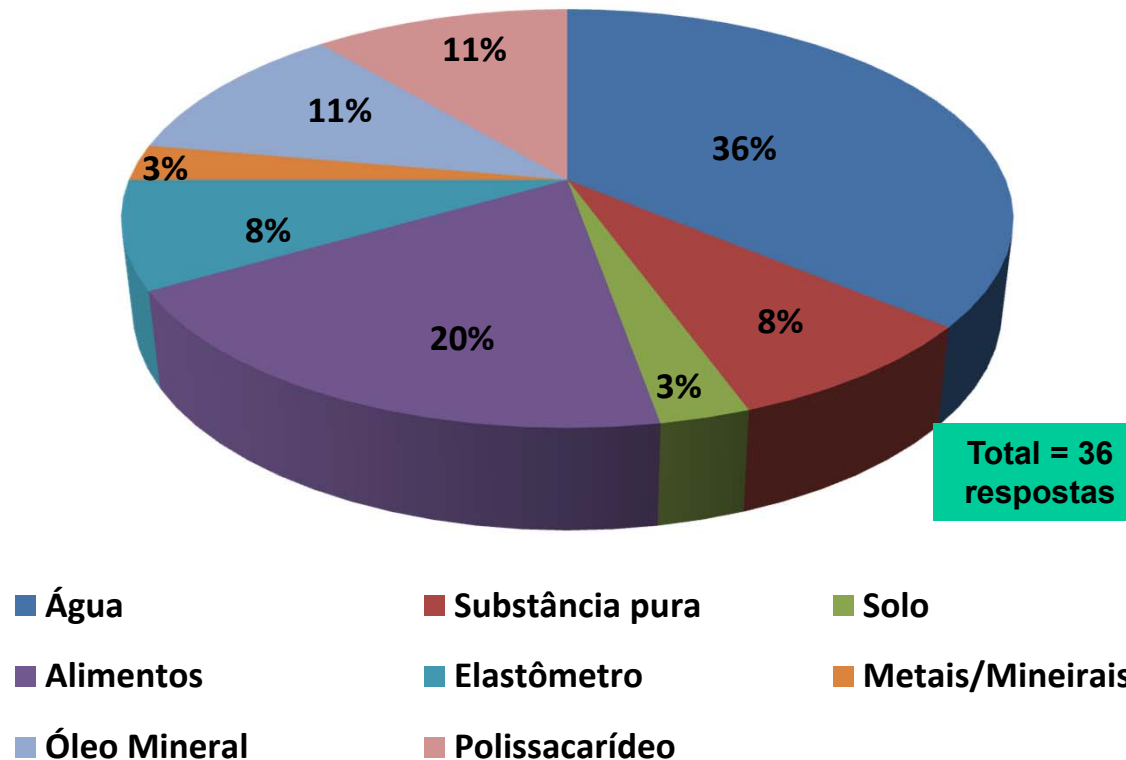
GOVERNO
FEDERAL

Formulário de Levantamento Sistemático de Demandas

Resultado: Esse estudo irá gerar as informações necessárias para posteriormente ser criado um banco de dados sobre MRC/MR, EP e Ensaio analítico. Estas informações irão atender aos objetivos da Remeq-I, direcionando os laboratórios da Rede para o desenvolvimento dos serviços realmente necessários ao País.

Maior benefício: Diminuir a carência de produção de MR/MRC e pela organização de novos programas de EP, que ainda é grande no país e criar um local onde se possa consultar tais informações.

Panorama dos MRC no Brasil



Fonte: Elaboração própria

Figura 01– Percentual de respostas por categoria em relação à matriz do material de referência desenvolvido e/ou em desenvolvimento pelos laboratórios

Panorama dos MRC no Brasil

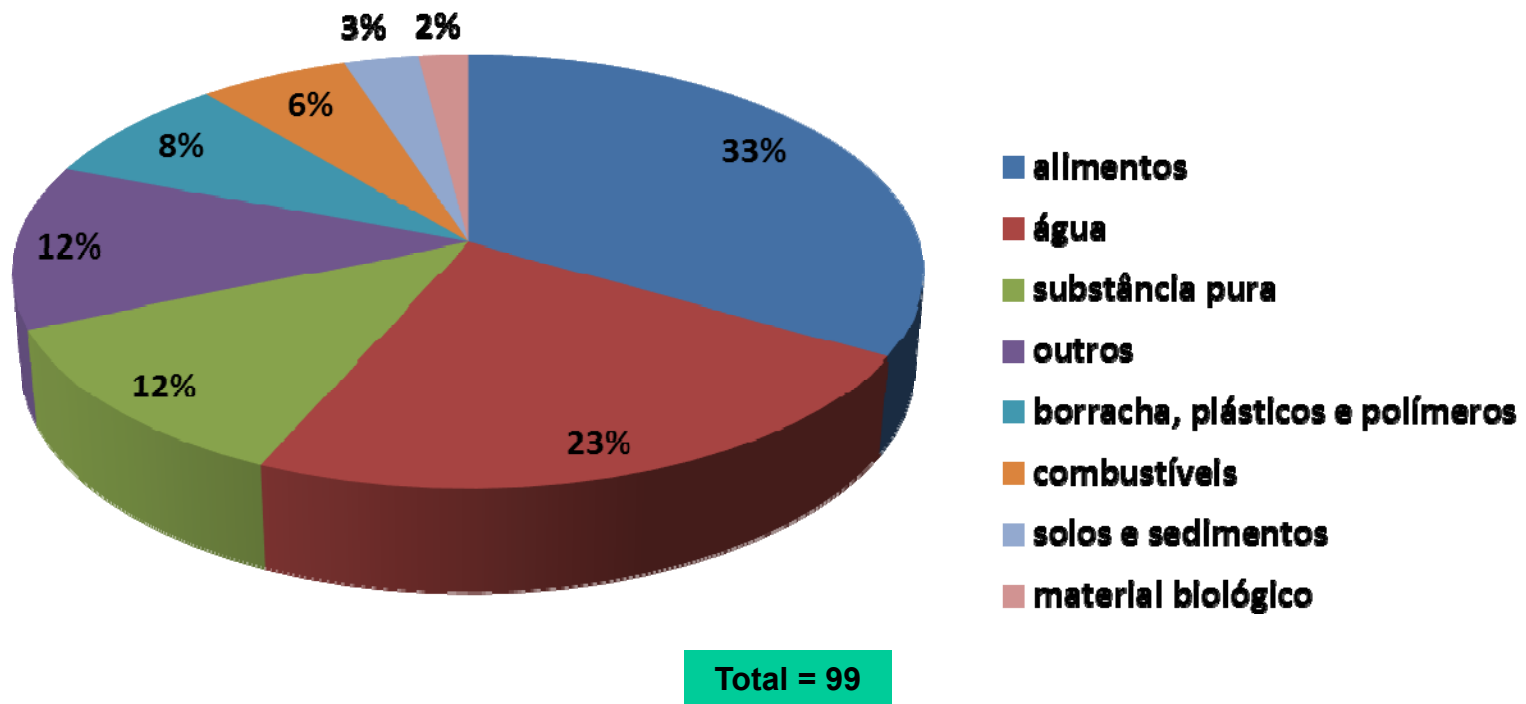


Figura 02 – Classificação em relação à matriz dos materiais de referência que os laboratórios manifestaram interesse que fossem desenvolvidos no Brasil



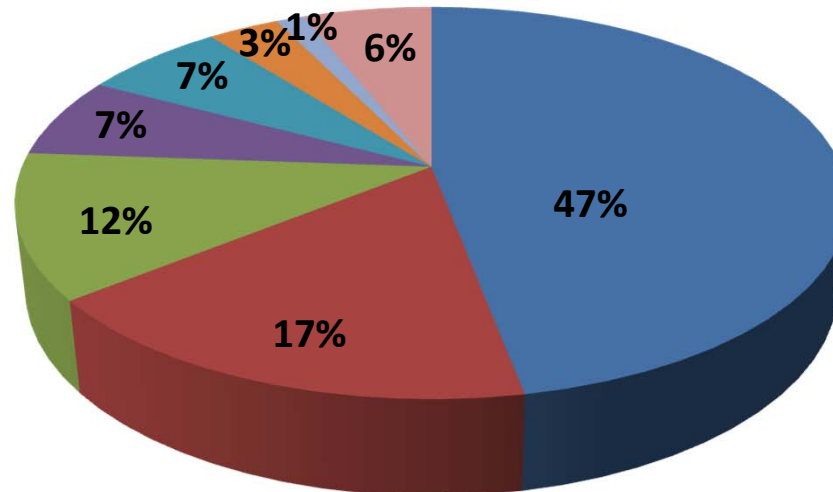
X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Panorama dos EP no Brasil



Total = 151
respostas

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| ■ Alimentos | ■ Água |
| ■ Combustíveis | ■ Borracha, plásticos e polímeros |
| ■ Substância pura | ■ Material biológico |
| ■ Solos/sedimentos | ■ Outros |

Fonte: Elaboração própria

Figura 03– Percentual de respostas por categoria em relação à matriz do EP pelos laboratórios

Panorama dos EP no Brasil

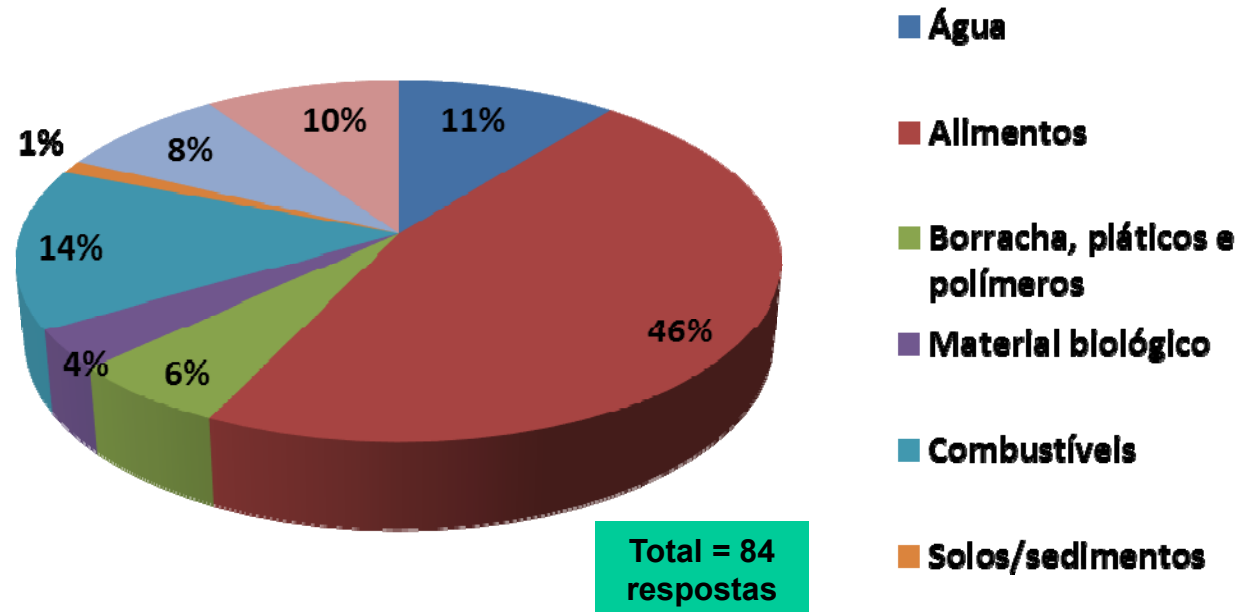


Figura 04 – Classificação em relação à matriz dos Ensaios de Proficiência que os laboratórios manifestaram interesse que fossem promovidos no Brasil



Estudo Sistemático de Demanda por MR/MRC e EP e oferta de ensaios analíticos

*Obrigatório



Remeq-I

Rede de Metrologia Química do Inmetro

Nome da Organização *

Sua resposta



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL



 Ouvidoria: 0800 285 1818

 www.inmetro.gov.br

 facebook.com/inmetro

 twitter.com/inmetro

 youtube.com/tvinmetro

**Agradecimentos à Cgcre
Obrigada pela atenção!**



(21) 2145-3448

(21) 2679-9279

vsouza@inmetro.gov.br

remeq-i@inmetro.gov.br

www2.inmetro.gov.br/remeq-i