



# Oficinas de Reparo - Supervisão

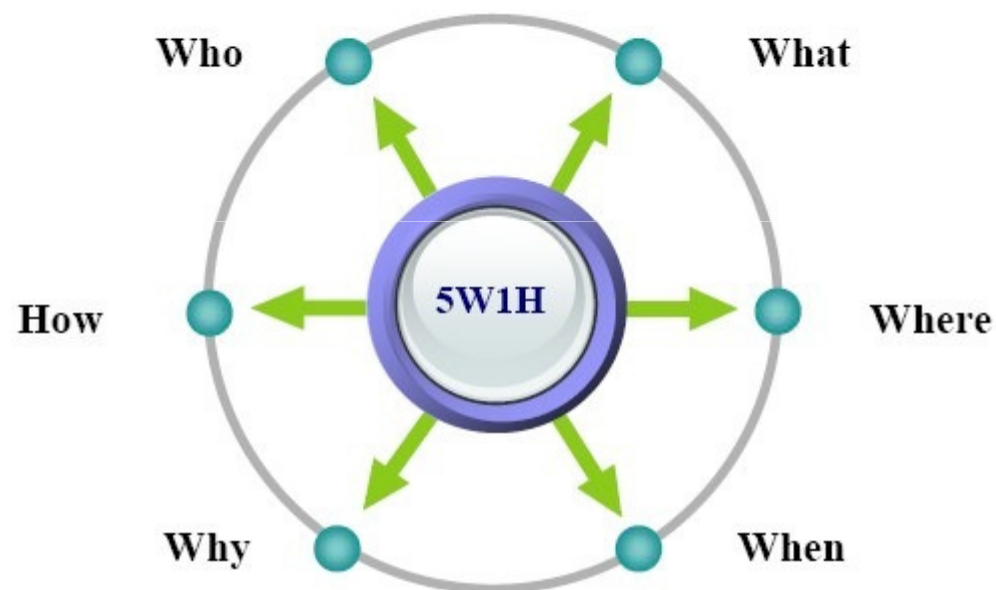
**Bruno Amado Rodrigues Filho**  
Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade



## Tópicos:

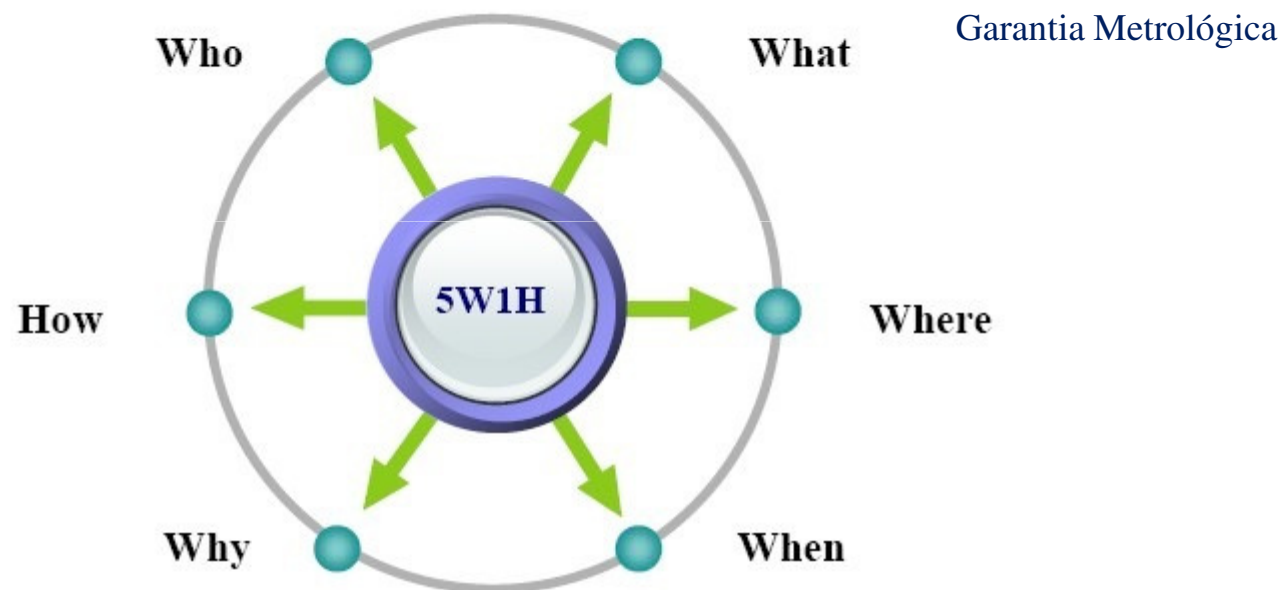
- Justificativa
- Regulamentação e Normas aplicáveis;
- Supervisão das atividades;
- Inspeção em Campo;
- Próximos passos.

# Justificativa

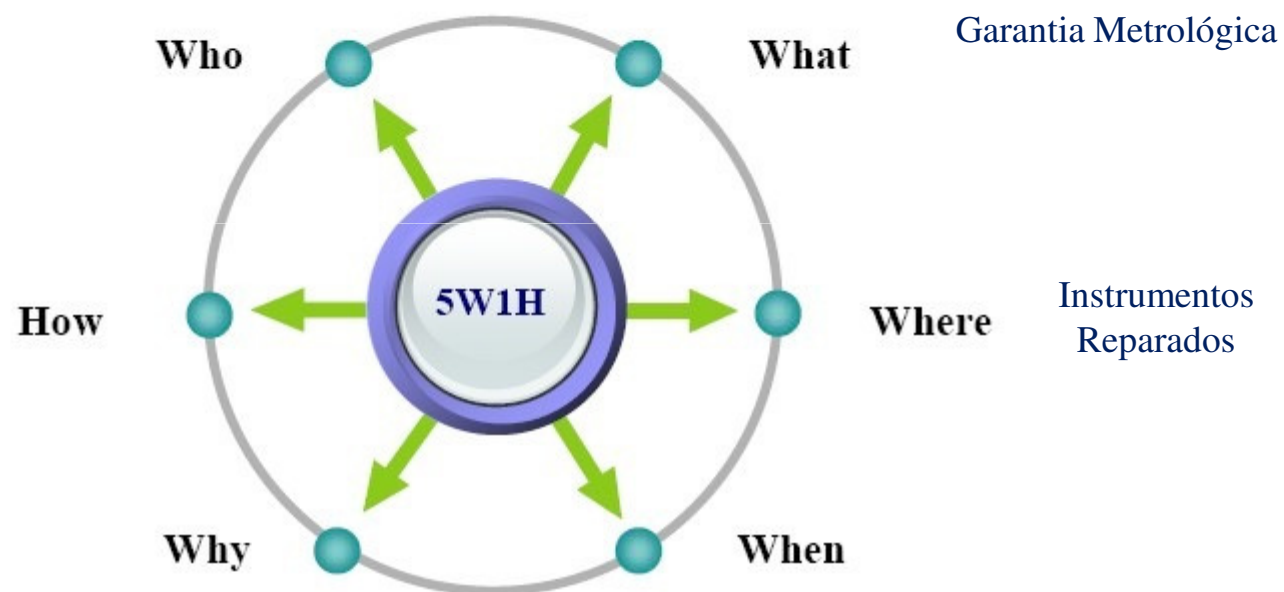




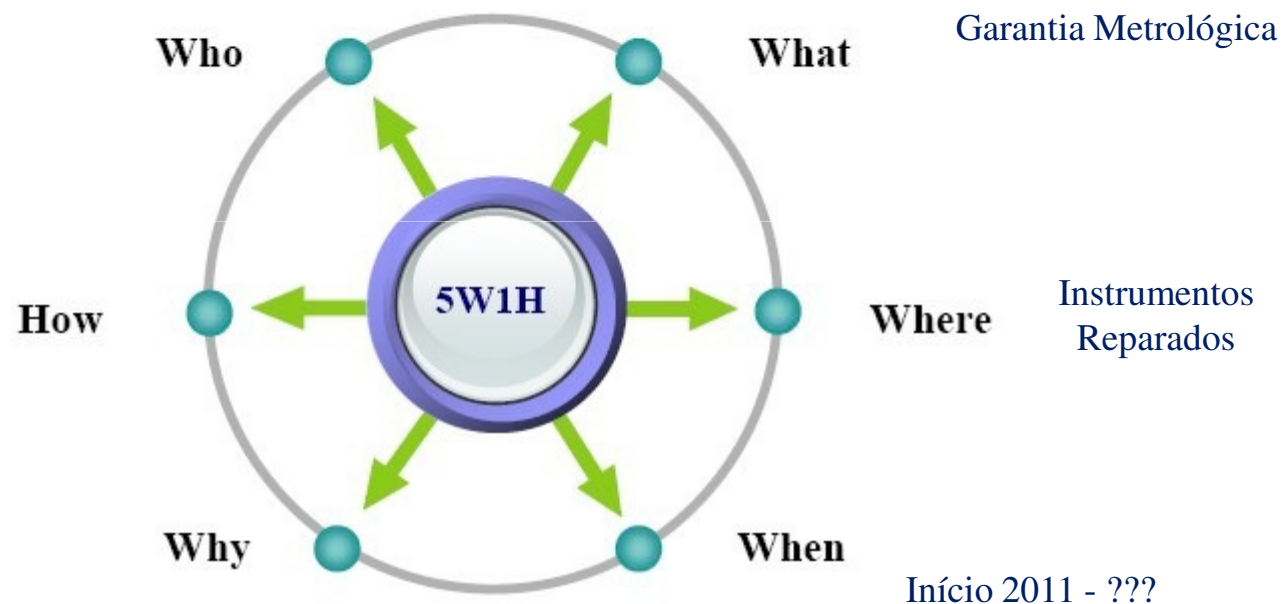
# Justificativa



# Justificativa

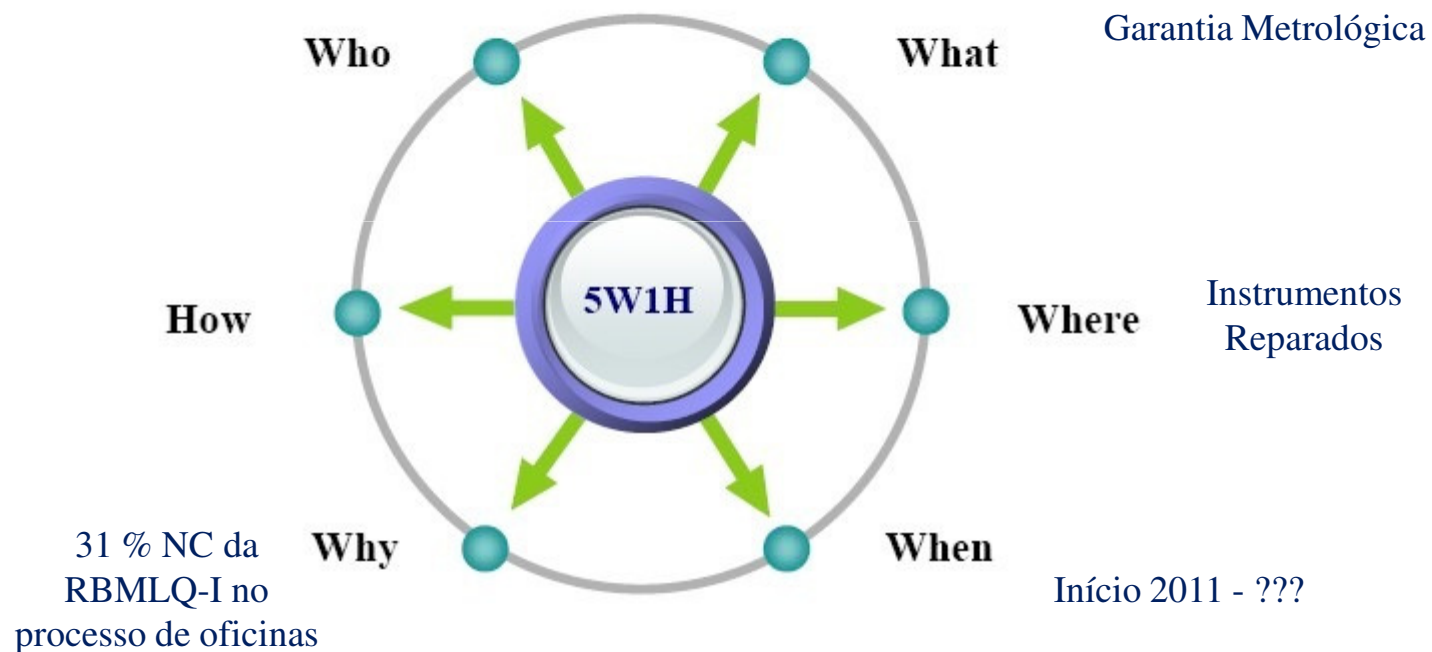


# Justificativa



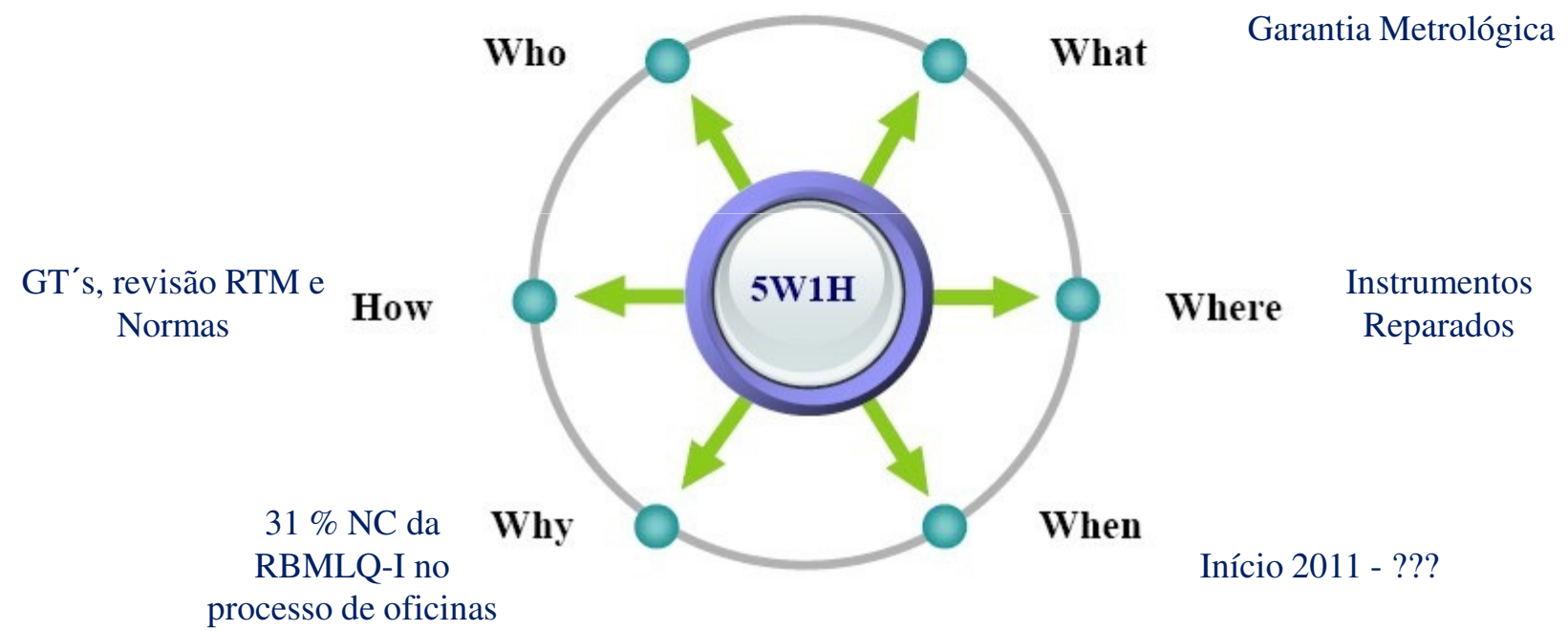


# Justificativa





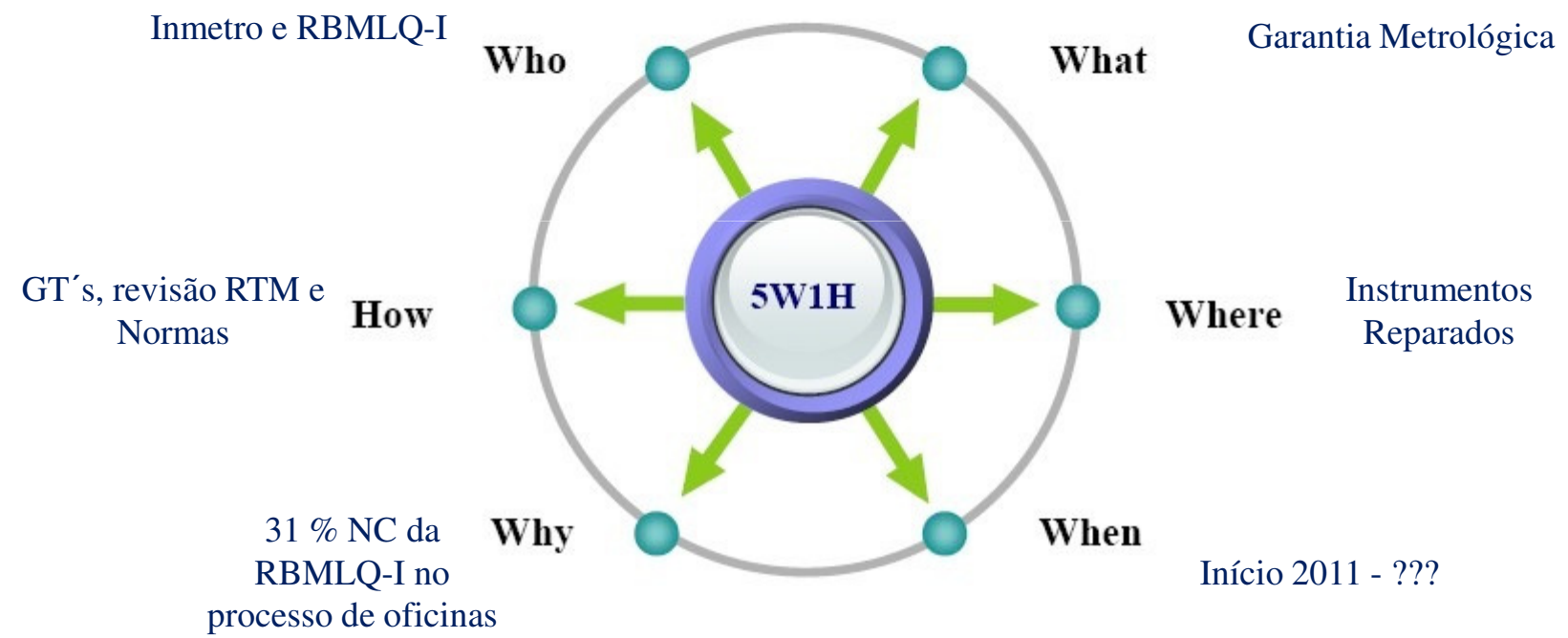
# Justificativa







# Justificativa





Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## UF – Número de permissionárias

AC	4
AL	15
AP	8
AM	17
CE	65
ES	73
GO	148
MA	20
MS	49
MT	73
PA	36
PB	19
PE	63
PI	9
PR	262

RN	27
RO	18
RR	4
RS	222
SC	168
SE	20
TO	16
SP	1186
RJ	274
BA	154
MG	281

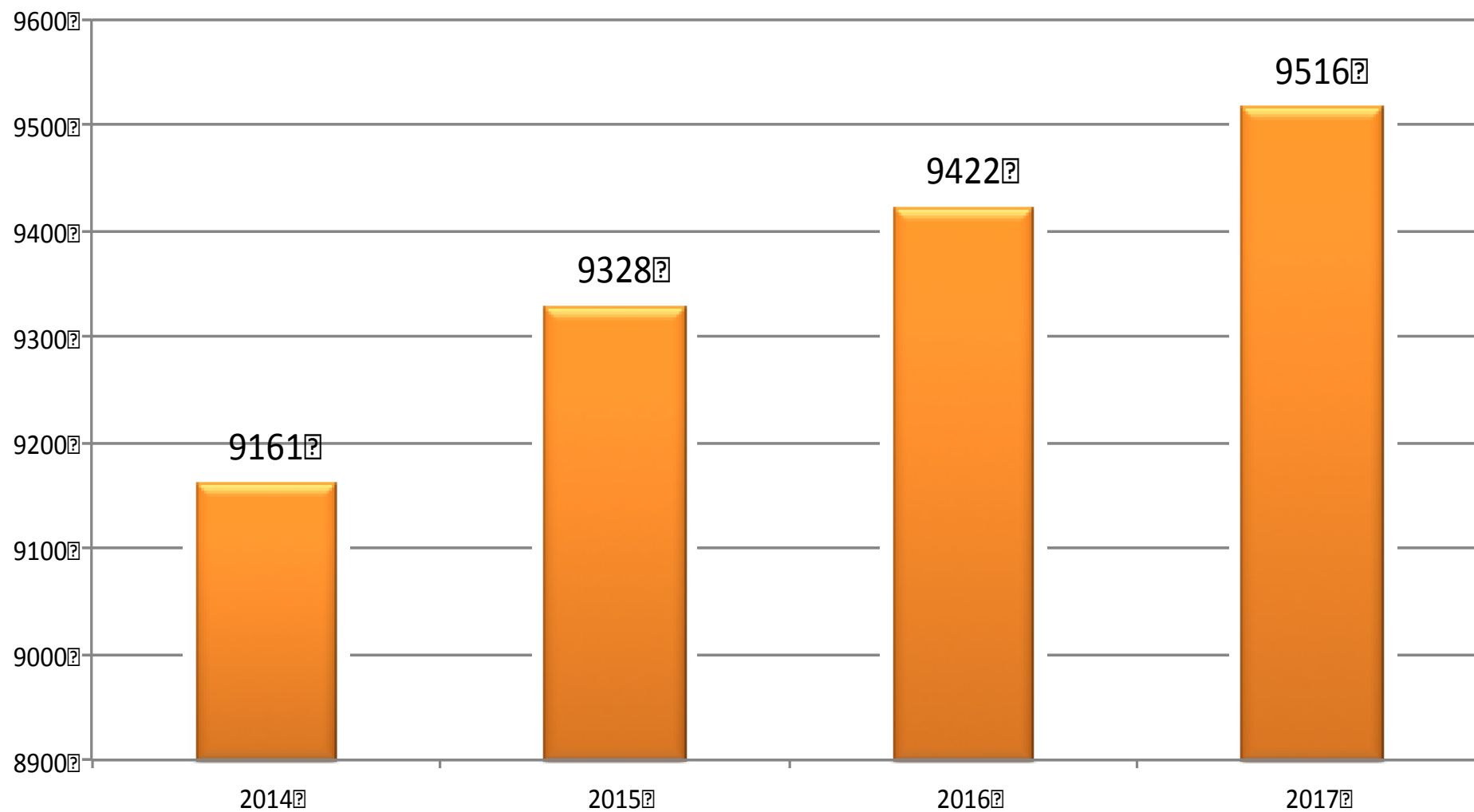
**TOTAL - 3231 // ~ 7.500 Técnicos**



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## Planejamento e Inspeções





Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



# Regulamentação e normas aplicáveis



# Regulamentação

Portaria Inmetro 088/1987



# Regulamentação

Portaria Inmetro 088/1987



NIT Disme 006



# Regulamentação

Portaria Inmetro 088/1987



NIT Disme 006

FOR Dimel 229  
FOR Dimel 230  
FOR Dimel 231  
FOR Dimel 232  
FOR Dimel 233  
FOR Dimel 264  
FOR Dimel 265  
MOD Dimel 035



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



# Regulamentação



- FOR Dimel 229
- FOR Dimel 230
- FOR Dimel 231
- FOR Dimel 232
- FOR Dimel 233
- FOR Dimel 264
- FOR Dimel 265
- MOD Dimel 035







Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior

# Regulamentação

Portaria Inmetro 088/1987



NIT Disme 006

FOR Dimel 229  
FOR Dimel 230  
FOR Dimel 231  
FOR Dimel 232  
FOR Dimel 233  
FOR Dimel 264  
FOR Dimel 265  
MOD Dimel 035



Portaria Inmetro 004/2013



NIT Disme 004

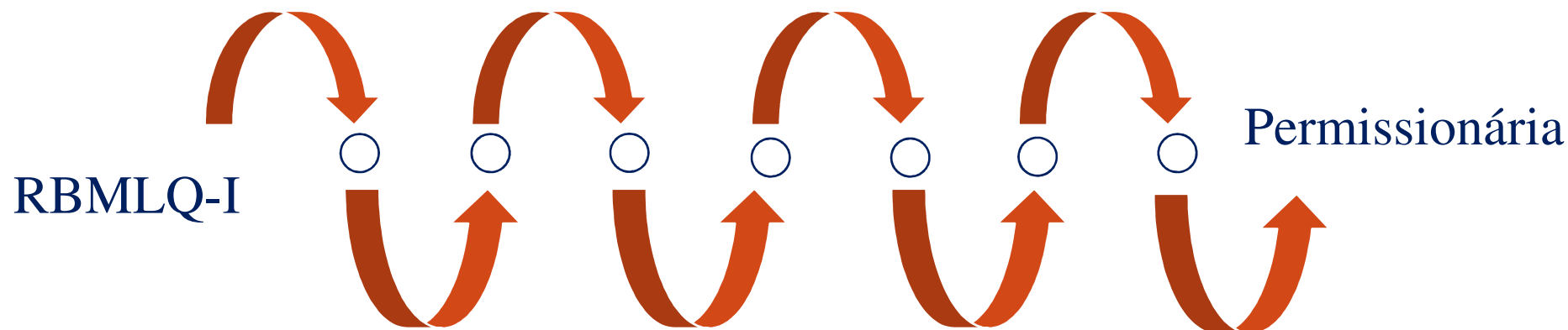
Portaria Inmetro 084/1990



# Supervisão das Atividades



## Supervisão através do roteiro informado – 12.2.2:





Dados do Reparo

Etiq.Reparo	Dt. Reparo	Dt. Digitação	Marca do Instr.	Nº INMETRO	Nº Série	Dados Específicos do Instr.	Proprietário	UF	CNPJ/CPF	Origem	
16067302	1	10/01/2013	24/01/2013	WAYNE	52602102	1254		PERCONA & PERCONA LTDA - MI	PR	10346850000108	PSIE
16067303	3	10/01/2013	24/01/2013	WAYNE	402019	2822		FREITAS AUTO POSTO LTDA	PR	1966262000178	PSIE
16067304	5	12/01/2013	24/01/2013	WAYNE	0	127328		INCENHA & INCENHA LTDA	PR	8586167000198	PSIE
16067305	7	12/01/2013	24/01/2013	WAYNE	0	127327		INCENHA & INCENHA LTDA	PR	8586167000198	PSIE
16067306	9	17/01/2013	25/01/2013	WAYNE	1549862	514072		KAULING COMERCIO DE COMBUS	PR	79458410000130	PSIE
16067307	0	17/01/2013	25/01/2013	WAYNE	1549862	514072		KAULING COMERCIO DE COMBUS	PR	79458410000130	PSIE
16067308	2	21/01/2013	29/01/2013	WAYNE	231941	1689		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067309	4	21/01/2013	29/01/2013	WAYNE	406464	416		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067310	0	23/01/2013	29/01/2013	WAYNE	64483423	126951		SOUTIER & AGUERA POSTO CRU	PR	7753609000180	PSIE
16067311	2	23/01/2013	29/01/2013	WAYNE	406046	509276		SOUTIER & AGUERA POSTO CRU	PR	7753609000180	PSIE
16067312	4	25/01/2013	29/01/2013	WAYNE	231947	5330		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067314	8	30/01/2013	07/02/2013	WAYNE	30447014	595		J. P. DOS SANTOS VIAIS & CIA. L	PR	79720876000162	PSIE
16067315	0	31/01/2013	07/02/2013	WAYNE	939462	518305		M.R. GON & CIA LTDA	PR	82462102000193	PSIE
16067494	3	08/01/2013	08/01/2013	GILBARCO	1083707	DOC 2766 D	E05099830 E05099843 Distr.: Ipir	POSTO DE SERVICO CIRTOLI LTDA	RS	8977534000184	PSIE

Divergências (linha em destaque)

[ Nº Série diferente do cadastro: 0000C2766C || Nº INMETRO diferente do cadastro: 10163918 ]

Detalhamento do Proprietário do Instrumento

Nome Fantasia	E-mail	Telefone	Município
		36663109	TERRA DE AREIA
Logradouro	Número	Complemento	CEP
BC.	ARROIO BREGUEIS	90 ROTA SOL KM	95535000
			Bairro
			VILA SERRARIA

Detalhamento do Reparo do Instrumento

Nº O.S.	Descrição da O.S.		
1117991322	CONCERTO DA CPU DA BOMBA		
Carga Máxima da Balança			
kg			
Numeração LACRE AZUL da Bomba			
Painel 1	Painel 2	Painel 3	Painel 4
E05099830	E05099843		

Relatório de Divergências

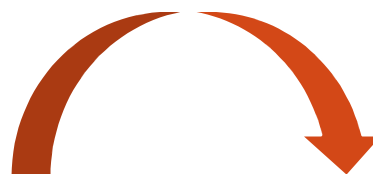


Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## Supervisão através da verificação após reparo – 12.2.3:

RBMLQ-I



Instrumento Reparado  
N XX XXX XXX - X  
Sujeito à Verificação  
pelo Órgão Metroológico.



Logo da sua empresa	
Ordem de Serviço	
DATA	DESCRIÇÃO
REPARADOR	PROBLEMA
REPARO REALIZADO	
OBSERVAÇÕES	
ASSINATURA DO TÉCNICO	
ASSINATURA DO CLIENTE	





OF6020 - DADOS DO REPARO

OF6060 - CONSULTA POR Nº DE DOCUMENTO

- Permissãoária
- IPIRANGA PROD
- Data Início
- 01/01/2013
- Se desejar ver
- Dados do Rep
- Etiqu.Reparo
- 16067302
  - 16067303
  - 16067304
  - 16067305
  - 16067306
  - 16067307
  - 16067308
  - 16067309
  - 16067310
  - 16067311
  - 16067312
  - 16067314
  - 16067315
  - 16067494
- Divergências (
- [ Nº Série dife
- Detalhament
- Nome Fantasia
- BC.

Informe o número da etiqueta ou lacre para consulta

Etiqueta de Reparo  Lacre Azul  Ex.: E04501463

Informar SEM dígito Informar COM dígito

Lacres Azuis informados nos painéis

Painel nº 1  Painel nº 2  Painel nº 3  Painel nº 4

Dados do Fornecimento

Data Venda GRU Faixa Etiqueta de Reparo Data Forn. Faixa Lacre Azul

29/10/2012 730135009900065657 16067001-9 a 16068120-0 (Qtde 1120)

Dados da Permissãoária

3573 - IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S.A  
 Carlos Fagundes De Mello, 695 Sao Jose 92420-400 CANOAS-RS  
 CNPJ/CPF: 33.337.122/0159-06 e-mail: loliveira@ipiranga.com.br - eduardoh@ipiranga.com.br Contato: LEANDRO DE OLIVEIRA  
 Nº Autorização: 73000478

Dados do Reparo

Proprietário do instrumento

POSTO DE SERVICO CIRTOLI LTDA.  
 Bc. Arroio Bregueis 90 Rota Sol Km Vila Serraria 95535-000 Terra De Areia-RS  
 CNPJ/CPF: 08.977.534/0001-84 Fone: 36663109

Nº Etiqu.Reparo	Dt.Reparo	Marca	Modelo	Nº Série	Nº INMETRO	Dt.Últ.Verif.	Orig
16067494-3	08/01/2013	GILBARCO	E-2/6	00C 2766 D	1083707	15/01/2013	PSIE

Nº O.S. Descrição Ordem de Serviço Dados específicos do instrumento

1117991322 CONSERTO DA CPU DA BOMBA E05099830 E05099843 Distr.: Ipiranga Produto: GASOLINA Totaliza

Divergências

[ Nº Série diferente do cadastro: 0000C2766C ][ Nº INMETRO diferente do cadastro: 10163918 ]

PJ/CPF	Origem
346850000108	PSIE
966262000178	PSIE
586167000198	PSIE
586167000198	PSIE
458410000130	PSIE
458410000130	PSIE
569723000195	PSIE
569723000195	PSIE
753609000180	PSIE
753609000180	PSIE
569723000195	PSIE
720876000162	PSIE
462102000193	PSIE
977534000184	PSIE

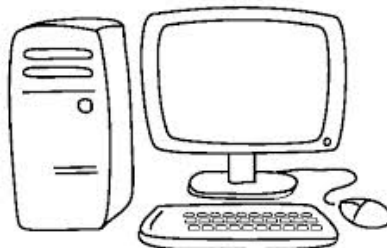


Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## Supervisão através do SGI – 12.2.2 / 12.3.7 / 12.3.10 / 12.3.11:

RBMLQ-I



Permissionária





Arquivo Editar Aplicações Utilitários Consolidado Ajuda Janela

Consultando

OF6020 - DADOS DO REPARO

**Permissionária**  
 IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S.A  
 Data Início: 01/01/2013 Data Fim: 31/01/2013

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S.A**  
 Carlos Fagundes De Mello, 695 Sao Jose 92420-400 CANOAS-RS  
 CNPJ/CPF: 33.337.122/0159-06 Telefone: 2121-3032  
 e-mail: loliveira@ipiranga.com.br - eduardoh@ipiranga.com.br Nome contato: LEANDRO DE OLIVEIRA

Se desejar ver todo o período de reparo, deixe as datas sem preenchimento

**Dados do Reparo**

Etiqu.Reparo	Dt. Reparo	Dt. Digitação	Marca do Instr.	Nº INMETRO	Nº Série	Dados Específicos do Instr.	Proprietário	UF	CNPJ/CPF	Origem
16067302	10/01/2013	24/01/2013	WAYNE	52602102	1254		PERCONA & PERCONA LTDA - MI	PR	10346850000108	PSIE
16067303	10/01/2013	24/01/2013	WAYNE	402019	2822		FREITAS AUTO POSTO LTDA	PR	1966262000178	PSIE
16067304	12/01/2013	24/01/2013	WAYNE	0	127328		INCENHA & INCENHA LTDA	PR	8586167000198	PSIE
16067305	12/01/2013	24/01/2013	WAYNE	0	127327		INCENHA & INCENHA LTDA	PR	8586167000198	PSIE
16067306	17/01/2013	25/01/2013	WAYNE	1549862	514072		KAULING COMERCIO DE COMBUS	PR	79458410000130	PSIE
16067307	17/01/2013	25/01/2013	WAYNE	1549862	514072		KAULING COMERCIO DE COMBUS	PR	79458410000130	PSIE
16067308	21/01/2013	29/01/2013	WAYNE	231941	1689		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067309	21/01/2013	29/01/2013	WAYNE	406464	416		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067310	23/01/2013	29/01/2013	WAYNE	64483423	126951		SOUTIER & AGUERA POSTO CRU.	PR	7753609000180	PSIE
16067311	23/01/2013	29/01/2013	WAYNE	406046	509276		SOUTIER & AGUERA POSTO CRU.	PR	7753609000180	PSIE
16067312	25/01/2013	29/01/2013	WAYNE	231947	5330		ADATI & UMEDA LTDA.	PR	12569723000195	PSIE
16067314	30/01/2013	07/02/2013	WAYNE	30447014	595		J. P. DOS SANTOS VIAIS & CIA. L	PR	79720876000162	PSIE
16067315	31/01/2013	07/02/2013	WAYNE	939462	518305		M.R. GON & CIA LTDA	PR	82462102000193	PSIE
16067494	08/01/2013	08/01/2013	GILBARCO	1083707	00C 2766 D	E05099830 E05099843 Distr.: Ipire	POSTO DE SERVICO CIRTOLI LTDA	RS	8977534000184	PSIE

**Divergências (linha em destaque)**  
 [ Nº Série diferente do cadastro: 0000C2766C ][ Nº INMETRO diferente do cadastro: 10163918 ]

**Detalhamento do Proprietário do Instrumento**

Nome Fantasia: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: 36663109 Município: TERRA DE AREIA

Logradouro: BC. ARROIO BREGUEIS Número: 90 Complemento: ROTA SOL KM CEP: 95535000 Bairro: VILA SERRARIA

**Detalhamento do Reparo do Instrumento**

Nº O.S.: \_\_\_\_\_ Descrição da O.S.: \_\_\_\_\_

Número da Etiqueta de Reparo

Windows Taskbar: Iniciar, Caixa de entrada - bafi..., Resultados da Pesquisa..., http://ias.inmetro.rs.g..., EncontroTecnicoAprese..., Portal de Serviços d..., 10:51





Serviço Público Federal  
**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR**  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Data: 14/10/2013 10:56

Página: 1 / 5

## Utilização das Etiquetas de Reparo - Período de 01/01/2013 a 31/01/2013

**Perm.: IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S.A - Lacre Nº: 160 - Instr.: BOMBAS MEDIDORAS**

**Data do fornecimento: 24/01/2013 GRU: 730135009900073536 Faixa: 16179351-4 a 16180050-6 Utilizadas: 670 / 700**

Etq. Reparo	Proprietário do Instrumento	Nº Série	Nº Inmetro	Marca	Dt Reparo
16179421-0	ABASTECEDORA TEUTONIA LTDA	0000015996	7073728	WAYNE	21/01/2013
16179422-1	COM. DE COMBUSTIVEIS FLORESTAL LTDA	0000023774	7088535	WAYNE	23/01/2013
16179423-3	COM. DE COMBUSTIVEIS FLORESTAL LTDA	0000023774	7088536	WAYNE	23/01/2013
16179424-5	COM. DE COMBUSTIVEIS FLORESTAL LTDA	0000023760	7088507	WAYNE	23/01/2013
16179425-7	POSTO DA DANI LTDA	0000515494	587887	WAYNE	24/01/2013
16179426-9	POSTO DA DANI LTDA	0000515495	587891	WAYNE	24/01/2013
16179427-0	POSTO DA DANI LTDA	0000515495	587893	WAYNE	24/01/2013
16179428-2	POSTO DA DANI LTDA	0000515495	587892	WAYNE	24/01/2013
16179429-4	POSTO DA DANI LTDA	0000515495	587894	WAYNE	24/01/2013
16179430-0	PFLUG E CIA.LTDA.	0000000125	6857767	WAYNE	25/01/2013
16179431-2	POSTO SHOPPING CAR COMB. LTDA	0000119167	54687196	WAYNE	26/01/2013
16179432-4	POSTO SHOPPING CAR COMB. LTDA	0000119167	54687184	WAYNE	26/01/2013
16179433-6	POSTO SHOPPING CAR COMB. LTDA	0000119155	54769334	WAYNE	26/01/2013
16179434-8	POSTO SHOPPING CAR COMB. LTDA	0000119159	54769292	WAYNE	26/01/2013
16179561-4	ROTA & SANTOS LTDA	0000032896	259257	WAYNE	04/02/2013

Espécie **BO BOMBAS MEDIDORAS**

Lacre	Razão Social	CNPJ	Município
79	SOFTPLUS INFORMÁTICA LTDA.	93.632.370/0001-22	CACHOEIRINHA

Totais					
Dt. Emissão	GRU	Nr.Etiqueta Inicio	Nr.Etiqueta Fim	Liberado	Utilizado
23/01/2013		05123017	05125003	200	39
23/01/2013	730135009900073773	161804019	161805401	140	47
				340	86

Lacre	Razão Social	CNPJ	Município
85	JOAO A. KANHESKI- ME	01.113.072/0001-08	IJUI

Totais					
Dt. Emissão	GRU	Nr.Etiqueta Inicio	Nr.Etiqueta Fim	Liberado	Utilizado
18/01/2013	730135009900073676	160706415	160707109	70	40
18/01/2013	730135009900073676	161821510	161822204	70	35
18/01/2013		5118014	5119006	100	0
18/01/2013		5117010	5118001	100	68
				340	143

Lacre	Razão Social	CNPJ	Município
110	NILTON ROBERTO AIRES	01.865.122/0001-03	VIAMAO

Totais					
Dt. Emissão	GRU	Nr.Etiqueta Inicio	Nr.Etiqueta Fim	Liberado	Utilizado
03/01/2013	73013500990007222X	161736816	161737500	70	50
03/01/2013		5121018	5122000	100	76
				170	126



Serviço Público Federal  
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Data: 14/10/2013 11:30

Página: 1 / 1

### Mecânicos - Todos

Nome	RG	CPF	Vinc.?	Dt Vinc.	Dt Desvinc.	Nº Aut.	Lacre
ADILSO LIMA DA SILVA	6076671582	83130292004	Sim	03/01/2013		73000478	160
ADRIANO DUARTE SANTINI	2048795567	53103440049	Sim	13/08/2013		73000478	160
ANDERSON PAINHE COSTA	9074468027	99056160044	Sim	13/08/2013		73000478	160
ANDERSON WILLIAN DA CUNHA SANDER	7058534814	67315348034	Sim	03/01/2013		73000478	160
ANDRE LUIZ LEMES	3059208532	69234051068	Sim	13/08/2013		73000478	160
AYRES ALVES MEDEIROS JUNIOR	8081780135	81143532015	Sim	03/01/2013		73000478	160
BRUNO JUSTO DE MORAES	1086361008	1103030086	Sim	13/08/2013		73000478	160
DANIEL BORGES DA SILVEIRA	1046592588	93071140053	Sim	13/08/2013		73000478	160
DANIEL SOUZA DE MELLO	6046594823	92262864004	Não	03/01/2013	13/08/2013	73000478	160
DIEGO PEIXOTO DE LACERDA	8090087316	83755667053	Sim	03/01/2013		73000478	160
EDUARDO MICHEL RAMOS	4067565558	98843877020	Sim	13/08/2013		73000478	160
EVANDRO CARLOS DA ROSA	3078878745	82280150034	Sim	13/08/2013		73000478	160
EVANDRO REIS DA SILVA	6086016381	1091270058	Sim	13/08/2013		73000478	160
FABIO KOHLRAUSCH SCHEFFEL	1066466843	95065423091	Sim	13/08/2013		73000478	160



# Inspeção em Campo



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## Coletor de Dados:



**Coletor:** 102 v1.4.1099

**Funcionário:**  
EQUIPE DE TESTE (RS)

**Serviços disponíveis:**  
Técnico | Fiscal | Metrologista | Fisc.Crono

**Matrícula:** 9999

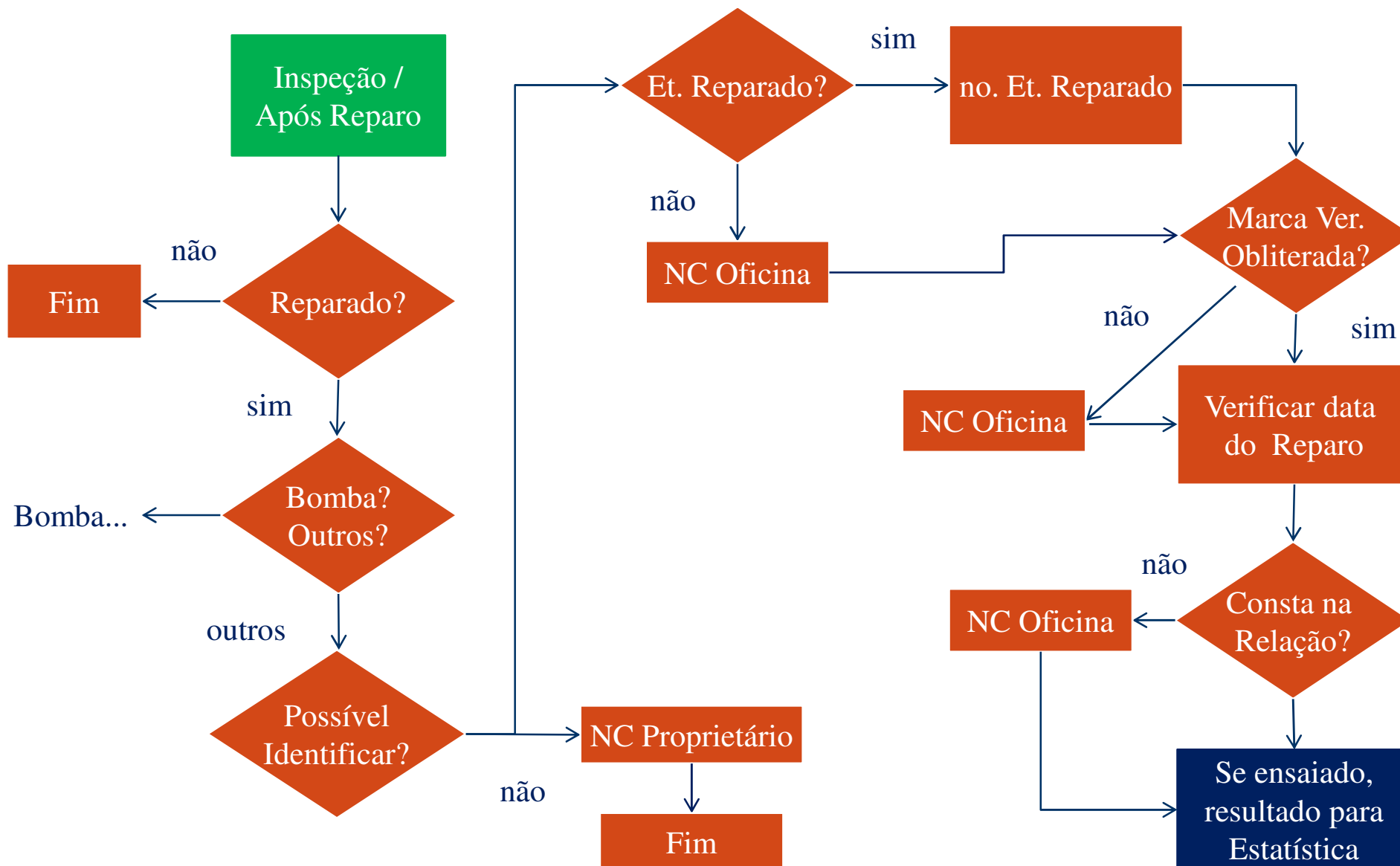
**Senha:** \*\*\*\*\*

[Novo](#)

15/10/12 15:56:41



Instrumentos	
<b>Serviço Executado</b>	
Código	121
Tipo de Serviço	0 - Periódica
	0 - Periódica
	2 - Eventual
	13 - Fiscalização
INMETRO:	6736809
Série:	0000002311
Marca:	222 FILIZOLA
Modelo:	30.1844-5
Nº PAM:	108/1996
Resultado:	6 - Interditado
Etiqueta:	2222222 - X
	<input type="checkbox"/> Emitir Certif.







Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



# Próximos passos





- Revisão Portaria Inmetro nº 088/1987;
- Criação de relatórios gerenciais no SGI para monitorar as permissionárias;
- Aprimorar o PSIE junto a SURGO e SURRS;



Bruno Amado Rodrigues Filho  
Divisão de Supervisão Metrológica  
Disme/Dimel

[bafilho@inmetro.gov.br](mailto:bafilho@inmetro.gov.br)

21 – 2679-9175