



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Gás Natural Fenosa Brasil

Uma abordagem Crítica ao Projeto de Revisão Técnica Regulamentar

Luiz Felipe Boueri de Amorin
Gerente de Revisão Técnica Regulamentar



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

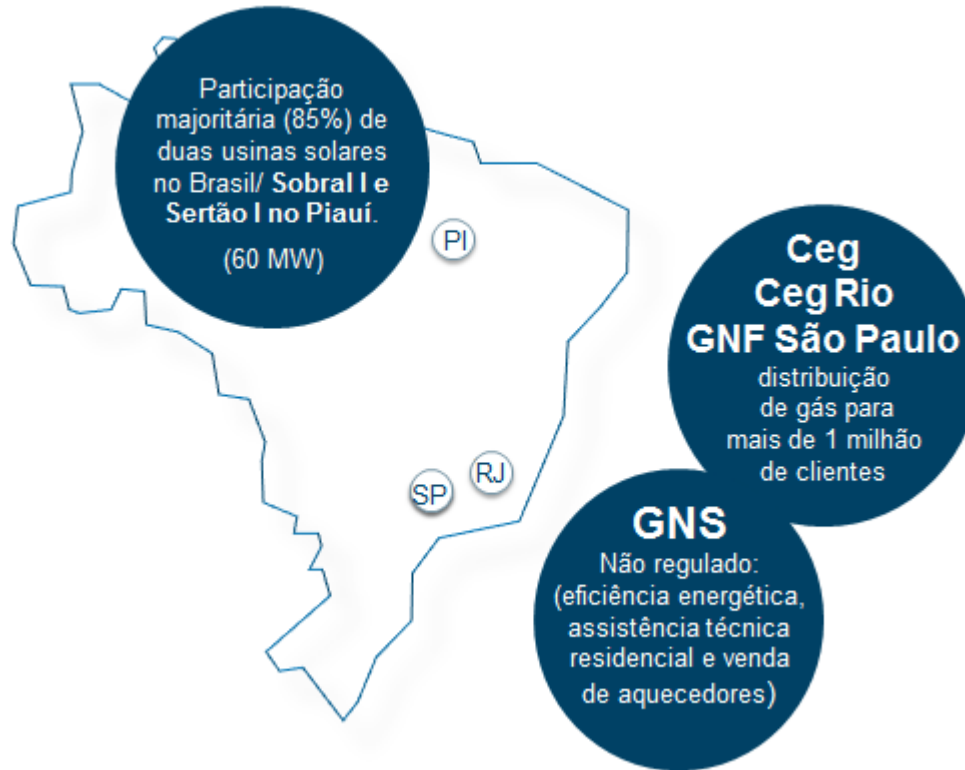
GOVERNO
FEDERAL

Presença da Gás Natural Fenosa No Mundo



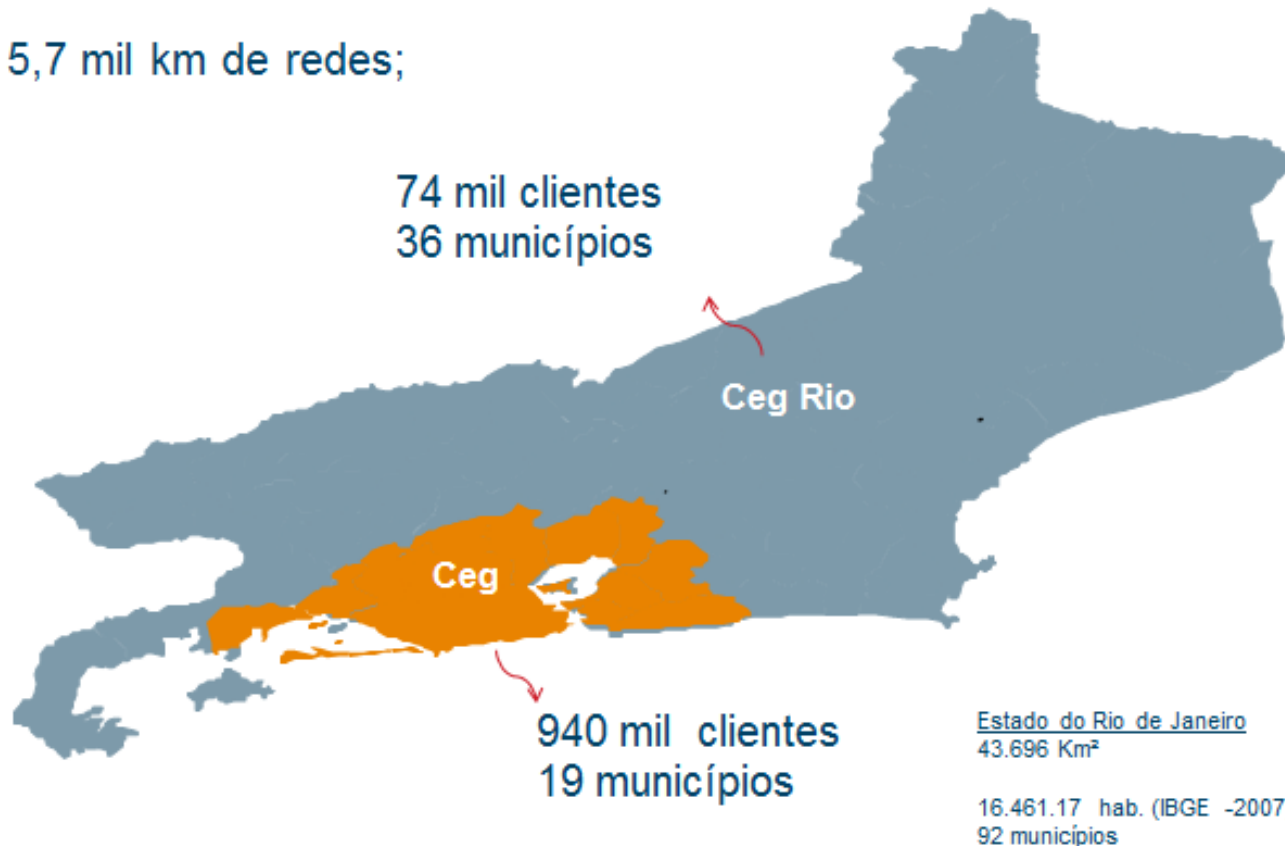
Companhia multinacional
líder no setor de **gás e
eletricidade**

Presença da Gás Natural Fenosa No Brasil



Presença da Gás Natural Fenosa No Rio de Janeiro

- 5,7 mil km de redes;



Presença da Gás Natural Fenosa

Magnitude de Brasil



Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Objetivo Lei: 6.890/2014



- Projeto de lei em **2007** previa a vistoria anual de todas as instalações de gás em prédios, residências e comércios.
- Publicada em 18 de setembro de 2014, após sete anos em tramitação, a lei estadual 6.890 exige que proprietários de imóveis comerciais e residenciais façam uma **inspeção de segurança a cada cinco anos nas instalações de gás**.
- Foi determinado que a lei deveria entrar em vigor 180 dias após sua publicação, em **março de 2015**.

A agência reguladora (Agenera), por sua vez, **regulamentou** a lei 6890, para **usuários de gás canalizado**, publicando as seguintes instruções normativas:

- IN 47 - Instrução Normativa AGENERSA/CODIR Nº 47 DE 16/03/2015
- IN 48 - Instrução Normativa AGENERSA/CODIR Nº 48 DE 20/05/2015
- IN 55 - Instrução Normativa AGENERSA/CODIR Nº 55 DE 10/11/2015

** A IN 48 determinou que as Concessionárias deveriam iniciar a comunicação aos usuários 6 meses após a 1ª empresa credenciada pelo Inmetro a realizar as inspeções.*

Cumprindo o que está previsto na lei e nas instruções normativas, a CEG e CEG-Rio estavam aptas a iniciar em **abril de 2016** a comunicação para seus clientes, seguindo o planejamento para os bairros e municípios que atende.

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Principais Papéis e Responsabilidades



Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Plano de Comunicação





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Total de nove (09) OIA´s ativos.

Para reordenar como deseja clique sobre o título das colunas indicadas com o símbolo ▾

Resultados 1 - 10 de 13

▾ Tipo	▾ Nº	▾ Nome do Organismo	▾ Nome do Contato	▾ País	▾ UF	▾ Cidade	▾ Bairro	▾ Situação	▾ Data Situação
OIA-IG	0001	BUREAU VERITAS DO BRASIL SOCIEDADE CLASSIFICADORA E CERTIFICADORA LTDA.	Wagner Moreira da Silva	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Centro	Suspenso a Pedido do Organismo	01/12/2017
OIA-IG	0002	GÁS NATURAL SERVIÇOS S.A.	Patrícia Longo Marques Bastos	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	São Cristóvão	Cancelado a Pedido do Organismo	28/08/2017
OIA-IG	0003	INTERTEK INDUSTRY SERVICES BRASIL LTDA.	Cláudio Roberto Biscuola	BRASIL	SP	Barueri	Alphaville	Ativo	-
OIA-IG	0004	ISQ BRASIL INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE LTDA.	André Costa Resende de Figueiredo	BRASIL	MG	Nova Lima	Vila da Serra	Suspenso a Pedido do Organismo	24/04/2018
OIA-IG	0005	FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI.	Sylvio Conde	BRASIL	SP	SP	Alto da Lapa	Suspenso a Pedido do Organismo	08/03/2018
OIA-IG	0006	INOV ENGENHARIA E CONSULTORIA S/S LTDA.	Leandro Ferreira Tavares	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Centro	Ativo	-
OIA-IG	0007	Gasotec - Vistorias e Inspeções Técnicas Ltda.	Roberto Brito	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Penha Circular	Ativo	-
OIA-IG	0008	DELPHI CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA.	David Gurevitz Cunha	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Centro	Ativo	-
OIA-IG	0009	SANEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.	Osmani Pais Delorme	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Magalhães Bastos	Ativo	-
OIA-IG	0010	NIP DO BRASIL ESTUDOS E PROJETOS LTDA.	Waldemar Garcia Teixeira	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Centro	Ativo	-

1 | 2 |

Para reordenar como deseja clique sobre o título das colunas indicadas com o símbolo ▾

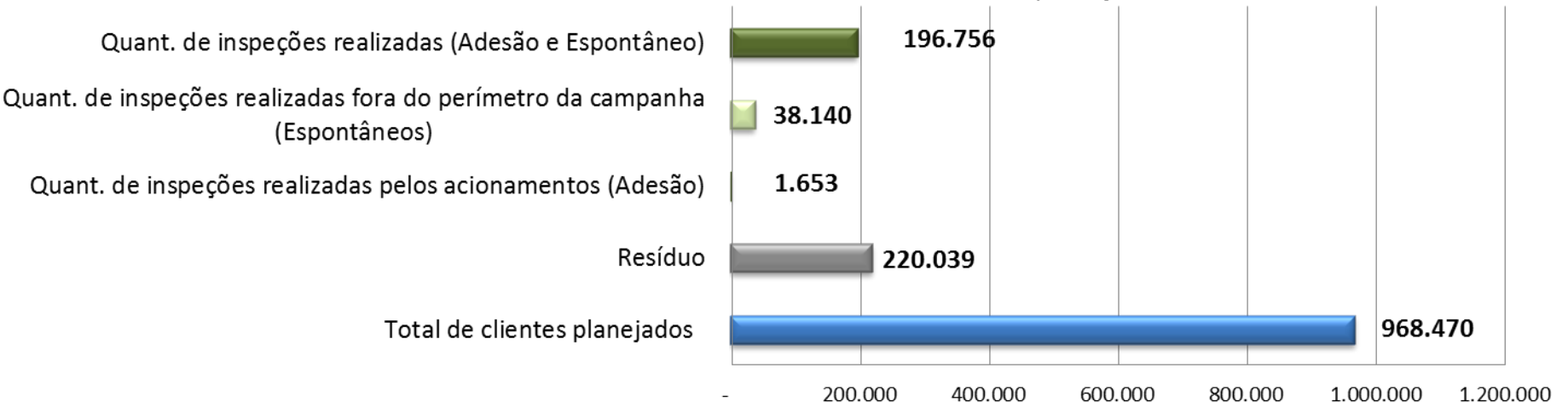
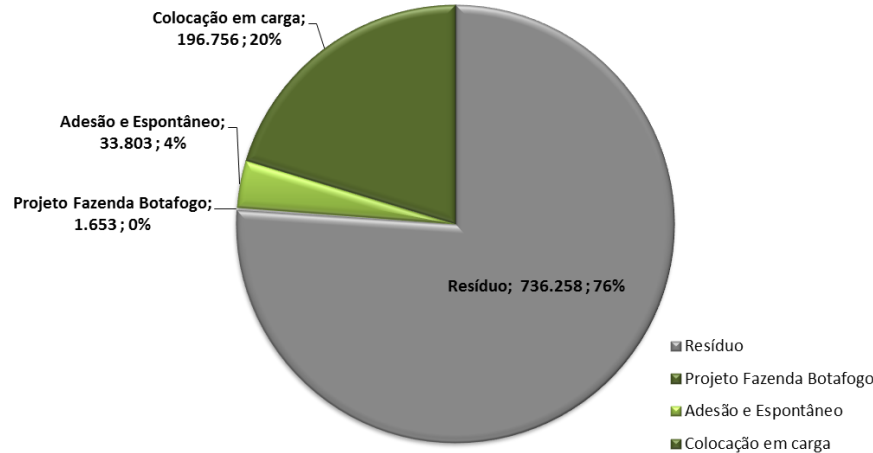
Resultados 11 - 13 de 13

▾ Tipo	▾ Nº	▾ Nome do Organismo	▾ Nome do Contato	▾ País	▾ UF	▾ Cidade	▾ Bairro	▾ Situação	▾ Data Situação
OIA-IG	0011	SIG - Segurança em Inspeção e Instalação de Gás Eireli - ME.	José Lázaro	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Padre Miguel	Ativo	-
OIA-IG	0012	QUALITY SERVICE NATURAL COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI. - ME.	Alan Kardec Machado Pereira	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Engenho de Dentro	Ativo	-
OIA-IG	0013	PRESERVI SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. - ME.	Cristian Pereira Dias	BRASIL	RJ	Rio de Janeiro	Jardim América	Ativo	-

1 | 2 |

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Adesão de Clientes a IPG (24%) 2016 - 2018





X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

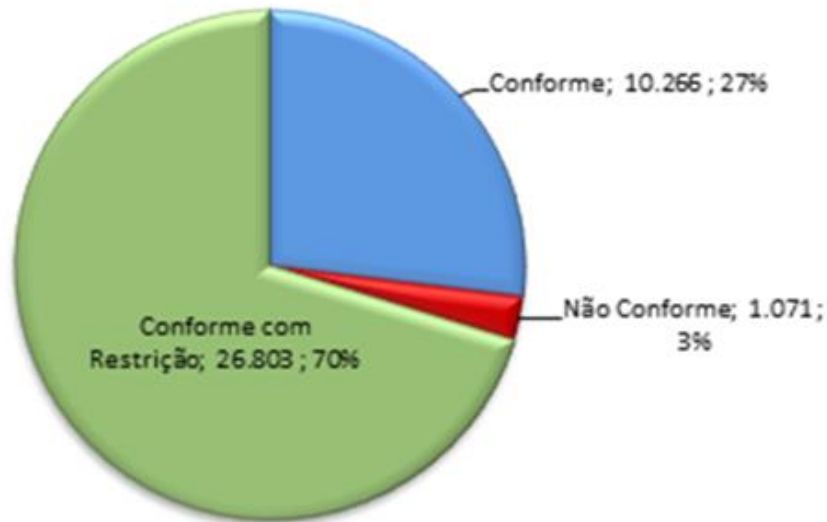
Inspeção Periódica de Gás (IPG) – Distribuição por OIA

	2016	Inspeção	Reinspeção	2017	Inspeção	Reinspeção	2018	Inspeção	Reinspeção	Total (2016 / 2017 / 2018)
OIA - A	2807	2123	684	16.636	12321	4315	0	0	0	19.443
OIA - B	153	107	46	1937	1034	903	250	103	147	2.340
OIA - C	99	88	11	3468	2048	1420	1.930	1707	223	5.497
OIA - D	0	0	0	604	376	228	1.080	569	511	1.684
OIA - E	0	0	0	8120	5900	2220	10.328	5840	4488	18.448
OIA - F	0	0	0	604	370	234	195	119	76	799
OIA - G	0	0	0	11647	3439	8208	0	0	0	11.647
OIA - H	0	0	0	861	476	385	1.063	583	480	1.924
OIA - I	0	0	0	16	12	4	47	40	7	63
OIA - J	0	0	0	286	256	30	523	179	344	809
OIA - K	0	0	0	0	0	0	257	164	93	257
OIA - L	0	0	0	0	0	0	375	282	93	375
OIA - M	0	0	0	0	0	0	8	4	4	8
Total Geral	3.059	2.318	741	44.179	26.232	17.947	16.056	9.590	6.466	63.294

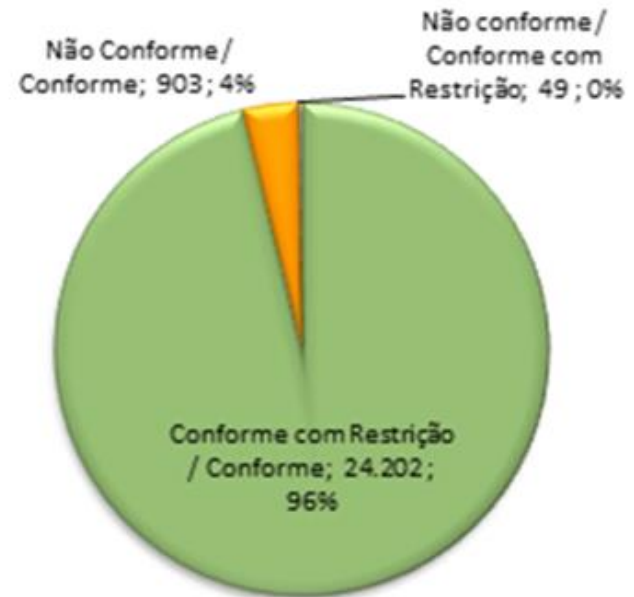
Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Situação Encontrada

Inspeções 2016 / 2017 / 2018 – Mercado: 38140



Reinspeções 2016 / 2017 / 2018 – Mercado: 25154

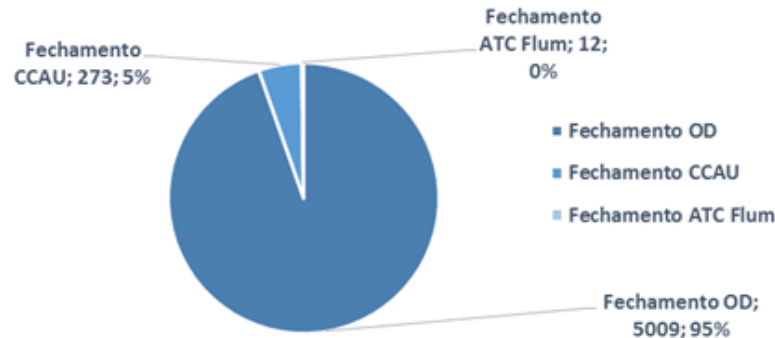


- 80% das IPG's com defeitos, que após detectados são corrigidos, os defeitos críticos (NC) tem corte imediato os Conforme com restrição permite um prazo para adequação de 60 ou 90 dias, conforme o tipo de defeito.

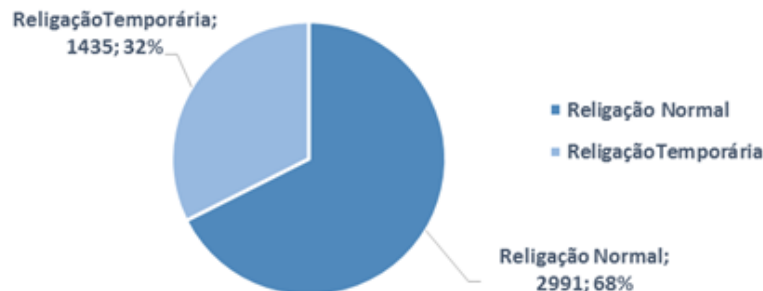
Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Situação dos Riscos Detectadas 2016 - 2017

Acumulado Fechamento por IPG (Siebel)
Total: 5294



Acumulado Religação por IPG (Siebel)
Total: 4426



- 5294 clientes foram identificados como críticos ou perderam a data limite para adequação de defeitos com prazo.
- 4426 clientes se adequaram e já foram religados estando em condições de uso conforme previsto na lei e normas vigentes.
- 868 clientes encontram-se em processo de adequação, ou aguardando prazo dos OIA's para reinspeção.
- Os defeitos críticos são: Escapamento maior que 5 litros, monóxido de carbono e inexistência de ventilação.

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Pareto dos defeitos da IPG – Janeiro – Maio 2017

NÃO CONFORMIDADES CRÍTICAS MENORES



PARETO DAS NC´s LEVANTADAS EM MARÇO 2018 - IPG

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

Avaliação do Primeiro Ano de Projeto

- **Baixo índice de adesão** ao projeto no modelo atual – 9% dos clientes planejados no período (junho/2016 à maio/2017) e menos de 2% do total dos clientes;
- Como o processo **depende da “vontade” do cliente** há um grande esforço comercial para conseguir que o cliente realize a IPG e uma dificuldade de centralizar a operação a fim de aumentar a eficiência das equipes.
- **Baixa produtividade dos Inspectores** pela dificuldade de implantar uma logística mais otimizada, gerando incremento de custos unitários.
- **80% dos Clientes inspecionados tem algum tipo de desvio de segurança nas instalações.** Se extrapolarmos para o total de clientes da base teremos mais de 700 mil clientes com irregularidades.
- Com este ritmo não atingiremos objetivo em 5 anos, para isso temos que criar **mecanismos de incentivo a realização da IPG.**
- **Não há previsão de suspensão de fornecimento para o cliente que não realizar a inspeção no prazo** indicado pela distribuidora



X Encontro
de Organismos
de Avaliação da
Conformidade



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

GOVERNO
FEDERAL

Revisão Técnica Regulamentar (RTR)

O que se espera

- Foco nos itens de maior risco para o cliente no primeiro ciclo;
- Maior adesão em consequência de uma conscientização maior por parte do cliente;
- **Maior produtividade dos Inspetores** em função de inspeções mais otimizadas, gerando mais rapidez e menos impacto ao cliente;
- **Redução do número de reinspeções** (2ª inspeção) em função da redução da quantidade de defeitos conforme com restrição com prazos;
- **Redução número de desvios de segurança nas instalações, com foco no problema realmente importante.**



 **Ouidoria:** 0800 285 1818

 **inmetro.gov.br**

 **facebook.com/Inmetro**

 **twitter.com/Inmetro**

 **youtube.com/tvinmetro**

