



Workshop Análise de Impacto Regulatório:  
Visão prática, Diretrizes e Guia AIR

# AIR para Esquadrrias

Inmetro

# Identificação do problema

## Descrição do Problema

*Falhas estruturais e de vedação nas esquadrias causadas por falhas de fabricação que ocasionam mortes, lesões, problemas respiratórios e prejuízos econômicos*

### Evidências – base de dados

#### Ensaio em laboratórios

345 ensaios

#### Reclame Aqui

87 Reclamações Qualificadas

#### De Olho na Qualidade – CEF

488 ocorrências

#### Matérias e reportagens na mídia

50 matérias em jornais e revistas

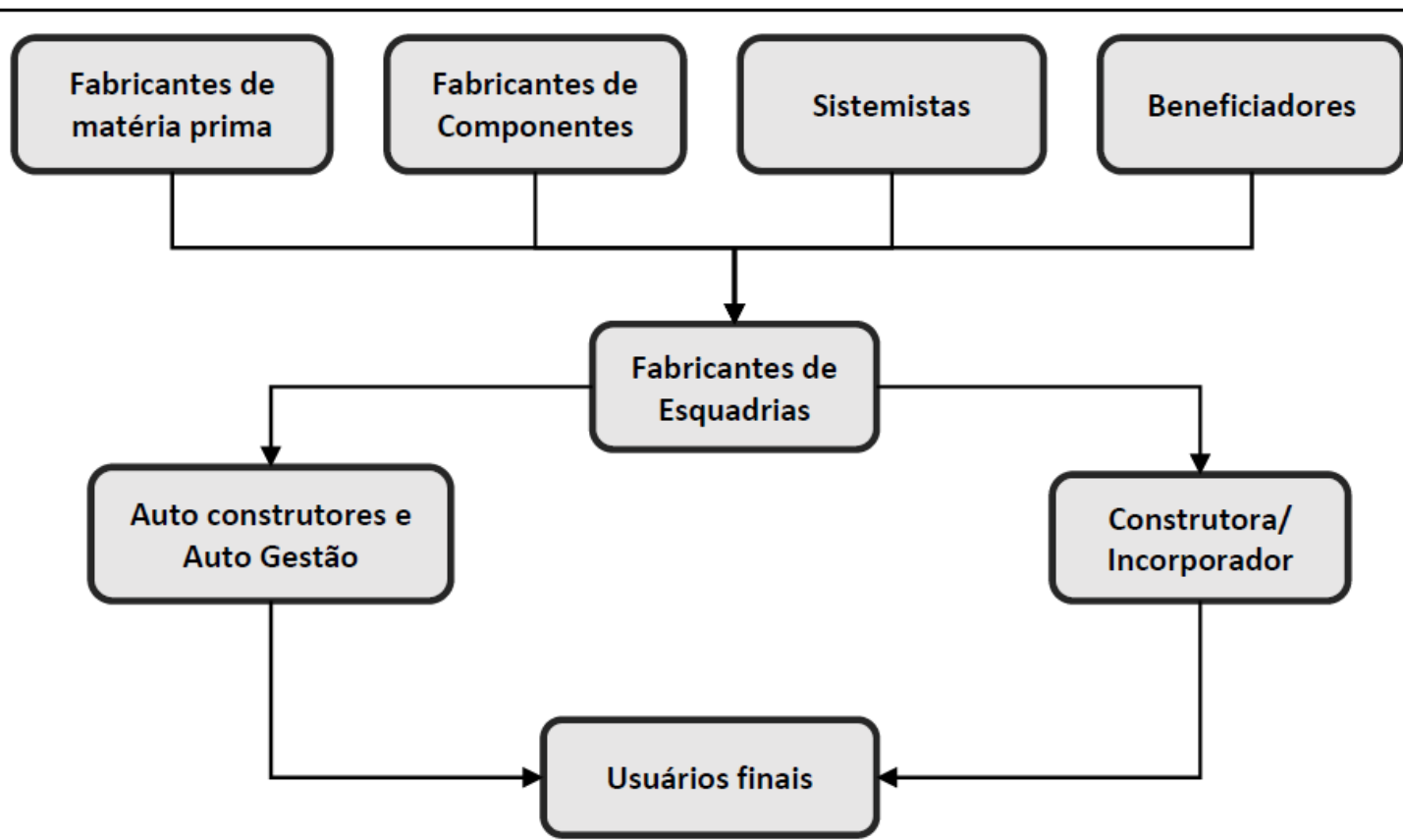
### Conclusões da definição do problema

- Os dados confirmam o problema
- Extensão do problema: portas e janelas de todos os materiais e tipologias
- Natureza do problema: assimetria de informação
- Evolução esperada do problema: manutenção da situação atual



# Identificação dos atores/grupos afetados

## Cadeia Produtiva de Esquadrias

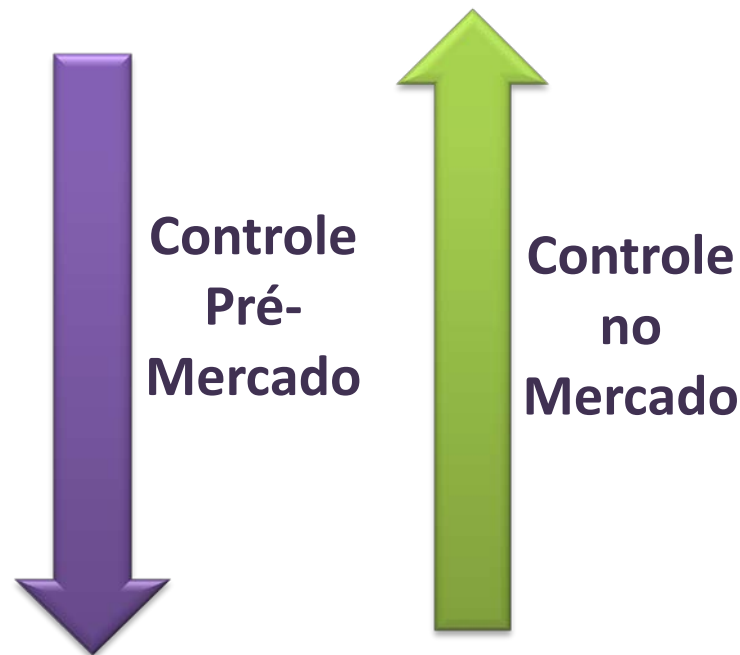


# Objetivos que se pretende alcançar

Objetivos Fundamentais	Objetivos Meios
Reduzir risco de lesão/morte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduzir falhas nas operações de manuseio</li><li>• Reduzir falhas nas operações de uso forçado intencionais ou não intencionais</li><li>• Reduzir falhas de uso ou aplicação inadequada</li><li>• Reduzir falhas em função de intempéries</li><li>• Reduzir falha estrutural em função da degradação acelerada (corrosão)</li></ul>
Reduzir risco à saúde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduzir falhas de vedação</li><li>• Reduzir falhas de uso ou aplicação inadequada das esquadrias</li><li>• Reduzir falha estrutural em função da degradação acelerada da esquadria</li></ul>
Reduzir prejuízo econômico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os anteriores</li><li>• Reduzir a assimetria de informação sobre os aspectos relevantes do produto para o consumidor</li></ul>

# Alternativas de ação

- ❖ Não Ação (linha de base)
- ❖ Regulamento Técnico (RT)
- ❖ RT+ Declaração do Fornecedor
- ❖ RT+ Certificação Modelo 4
- ❖ RT + Certificação Modelo 5



# Análise dos possíveis impactos e comparação das alternativas

## Análise Custo Benefício

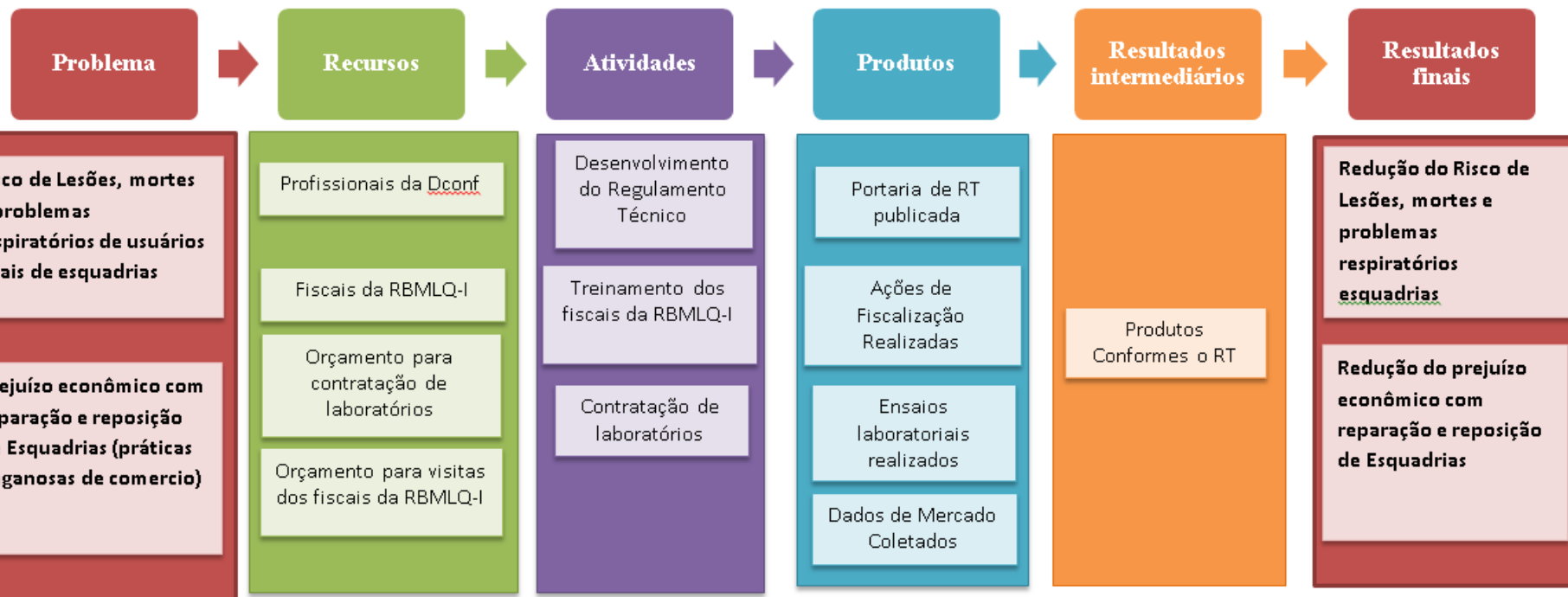
Benefícios	Custos
<b>Benefícios Diretos:</b>	Custos diretos:
Redução do gasto com reposição das esquadrias	Custos de <i>compliance</i> :
Redução de lesões, mortes e doenças respiratórias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custos de adequação</li> <li>• Custo de atestação da conformidade</li> </ul>
	Custo de <i>enforcement</i> :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiscalização ostensiva</li> <li>• Fiscalização técnica</li> <li>• Monitoramento de mercado</li> </ul>

Cenário Pessimista	
Alternativas	(B-C)
RT	17480,09
RT + Declaração do Fornecedor	8325,498
RT + Certificação Modelo 4	722,4802
RT + Certificação Modelo 5	-699,747
Cenário Otimista	
Alternativas	(B-C)
RT	17490,64
RT + Declaração do Fornecedor	16124,76
RT + Certificação Modelo 4	14536,12
RT + Certificação Modelo 5	14280,34

R\$ - Milhões



# Estratégia de implementação, fiscalização e monitoramento



Modelo Lógico

# Workshop Análise de Impacto Regulatório: Visão prática, Diretrizes e Guia AIR

## Participação Social

### Tomada de subsídios (em curso)

#### Tomadas de Subsídios em andamento

Clique nos links abaixo para download dos estudos e preenchimento dos formulários de contribuições.

[Nota Técnica da Análise de Impacto Regulatório \(AIR\) Preliminar para Esquadrias](#)

De 29/10/2018 a 12/12/2018

45 dias

[Formulário de Contribuições](#)

SEI nº 52600.022028/2018-70

### Três reuniões presenciais com a comissão de partes interessadas

AIR de Esquadrias. 1º Reunião em 06/03/2018 (Parte 1 de 2)



AIR de Esquadrias. 3º Reunião em 20/09/2018 (Parte 1 de 4)



2º Reunião em 03/05/2018 (Parte 2 de 2)



### Divulgação via site e redes sociais

**INMETRO OUVE A  
SOCIEDADE SOBRE  
ESQUADRIAS**

*Contribuições podem  
ser feitas até 12/12*



- Consulta sobre a preferência quanto às alternativas
- Divulgação via e-mail para os fabricantes e comércio





# Avaliação Final

- Como foi o desenvolvimento da AIR?
  - Duração de praticamente um ano e trabalhosa
- Dificuldades enfrentadas
  - Obtenção de dados (ausência de monitoramento de acidentes em edificações)
- Aprendizados
  - O envolvimento das partes interessadas desde o início do processo é atividade essencial
- Estratégias de mitigação de risco
  - Transparência do processo
- Arranjos de Governança
  - Formação da comissão de partes interessadas
  - Interação com as demais áreas internas



# Oportunidades de melhoria nas Diretrizes e no Guia

- Guias específicos de suporte:
  - Metodologias de identificação do problema
  - Metodologias para definição de objetivos
  - Análise Multicritério
  - Análise Custo Benefício
  - Análise de Risco das Alternativas
  - Base de dados
  - Impacto sobre a concorrência



# Importância da AIR no âmbito do processo decisório do órgão

- Evitar que regulamentos desnecessários sejam criados
- Justificar a decisão regulatória
- Reduzir riscos de captura regulatória
- Legitimar o processo decisório junto às partes interessadas
- Pensar em novas alternativas à regulação tradicional



## Agenda 2019 para AIR

- Consolidação do processo de AIR com a aplicação do Guia da Casa Civil
- Priorização de revisões de regulamentos existentes e em relação a novos regulamentos
- Realização de AIR para temas ao invés de regulamentos específicos
- Associação da agenda de AIR à de ARR





# Workshop Análise de Impacto Regulatório: Visão prática, Diretrizes e Guia AIR

## OBRIGADO

Diretoria de Avaliação da Conformidade

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

(21) 2563 5622

Divisão de Qualidade Regulatória

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

(21) 2563 5638



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR  
E SERVIÇOS

GOVERNO  
FEDERAL