RINA GROUP

making the best together

Apresentação RINA Brasil

ACREDITAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURA

22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária 2016

São Paulo, 14 de Setembro de 2016

JEFFERSON CARVALHO
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

Contextualização

A **avaliação da conformidade é uma tendência irreversível** de mercado, onde o princípio de que produtos e serviços devem estar em conformidade com regras, deve estar acompanhado de comprovações confiáveis, pois **a sociedade depende disto**.

A avaliação por meio de uma parte independente (**Organismo de Certificação ACREDITADO**), que possua **mecanismos validados e legais** que assegurem a **objetividade e imparcialidade** de suas decisões, tem papel fundamental neste contexto, **protegendo todos os envolvidos**, entre eles: usuários, autoridades, contratadas e órgãos de controle.

Programas estruturados de certificação já são amplamente aplicados pelas autoridades Europeias ha cerca de 20 anos (o RINA participa desde o início), como **uma ferramento de transparência pública**.

Conhecendo o RINA e sua competência para certificação

RINA GROUP

making the best together

Quem somos

O RINA é um grupo multinacional com sede em Genova (Itália), operando há mais de **150 anos (20 anos no Brasil)** e visa atender as necessidades de empresas e comunidades para alcançar uma maior **competitividade** e **gestão de riscos** eficaz, através da concepção, criação, avaliação, gestão e desenvolvimento de projetos, e prestação de serviços de **auditoria, verificação e certificação.**

RINA GROUP
making the best together

Atuação

O RINA possui presença significativa em diversos mercados e áreas:

Mais de 50.000 certificações de sistema gestão
(2.500 somente no Brasil)

Acreditações internacionais:
Inmetro, Anab, Accredia, SAAS, ISA etc

Atividades (CERTIFICAÇÃO):

- **Sistemas de Gestão**: ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, SA8000, ISO22000, ISO27001, PBQP-H (e mais de 80 normas);
- **Produtos e obras:** (OCP Inmetro), **Ferroviário, Rodoviário, Edificações, Obras de Arte Civis, Portos, Energia** etc
- **Conteúdo Local** ANP;
- **Sustentabilidade:** Inventário Emissões, GHG;
- Auditorias de **fornecedores e fiscalizações**;
- **Treinamentos** (Lead Assessor 9/14/18/SA)

Atuação

O RINA possui presença significativa em diversos mercados e áreas:

Atividades (NAVAL):

- **Classificação** naval
- Assessoria em **Engenharia**
- Verificações SOLAS, IMO, MLC
- Iates e barcos de lazer
- Embarcações militares

Atividades (INDÚSTRIA):

- **Inspeções** industriais;
- Certificação equipamentos;
- Engenharia de infraestrutura;
- Óleo e gás (plataformas, projetos etc)

RINA no Mundo

O RINA distribui sua **rede de atendimento** de forma a possibilitar o atendimento ao cliente com **velocidade e foco local**

Mais de 160 escritórios em cerca de 70 países (6 escritórios no Brasil)

Escritórios

São Paulo
Tel: (11) 5054-3332
saopaulo.auditoffice@rina.org

Curitiba
Tel: (41) 3223-5000
renato.espana@rina.org

Manaus
Tel: (92) 3236-7936
manaus.office@rinabrasil.com.br

Belo Horizonte
Tel: (31) 3337-7358
belohorizonte.office@rina.org

Rio de Janeiro
Tel: (21) 2518-7545
riodejaneiro.office@rina.org

Macaé
Tel: (22) 98146-1135
elaine.pedrosa@rina.org

www.rina.org

Estruturação do processo de acreditação / certificação e vantagens

RINA GROUP

making the best together

Certificação de Projetos e Obras

- Especificações Técnicas / Normas
- Requisitos contratuais
- Meio Ambiente
- Segurança
- Rrequisitos Legais
- Quantitativo
- Custo Obra
- Cronograma

Tipos de certificação:

- Certificação de **projetos** de engenharia;
- Certificação de **execução de obras**;
- Certificação de **profissionais**;
- Certificação de **produtos;**
- Certificação de **sistemas, subsistemas e operações (safety)**

ACREDITAÇÃO

O que distingue uma empresa de engenharia (exemplo: fiscalizadora, gerenciadora) de uma certificadora?

ACREDITAÇÃO

Reconhecimento formal por um organismo de **acreditação**, de que um Organismo de Avaliação da Conformidade - OAC (laboratório, organismo de certificação ou organismo de inspeção) atende a requisitos previamente definidos e **demonstra ser competente para realizar suas atividades com confiança**.

Fonte: www.**inmetro**.gov.br/credenciamento/oqe_acre.asp

ACREDITAÇÃO

A acreditação inclui auditorias anuais na sede da Certificadora e em campo para avaliar:

- Sistema de Gestão da Qualidade
- Competência Técnica
- Estrutura Operacional
- Mecanismos de **Independência, Imparcialidade, Objetividade e Ausência de Conflito de interesse das decisões**
- Mecanismos de confidencialidade
- Rotinas de compliance e governança

ACREDITAÇÃO

A acreditação inclui auditorias anuais na sede da Certificadora e em campo para avaliar:

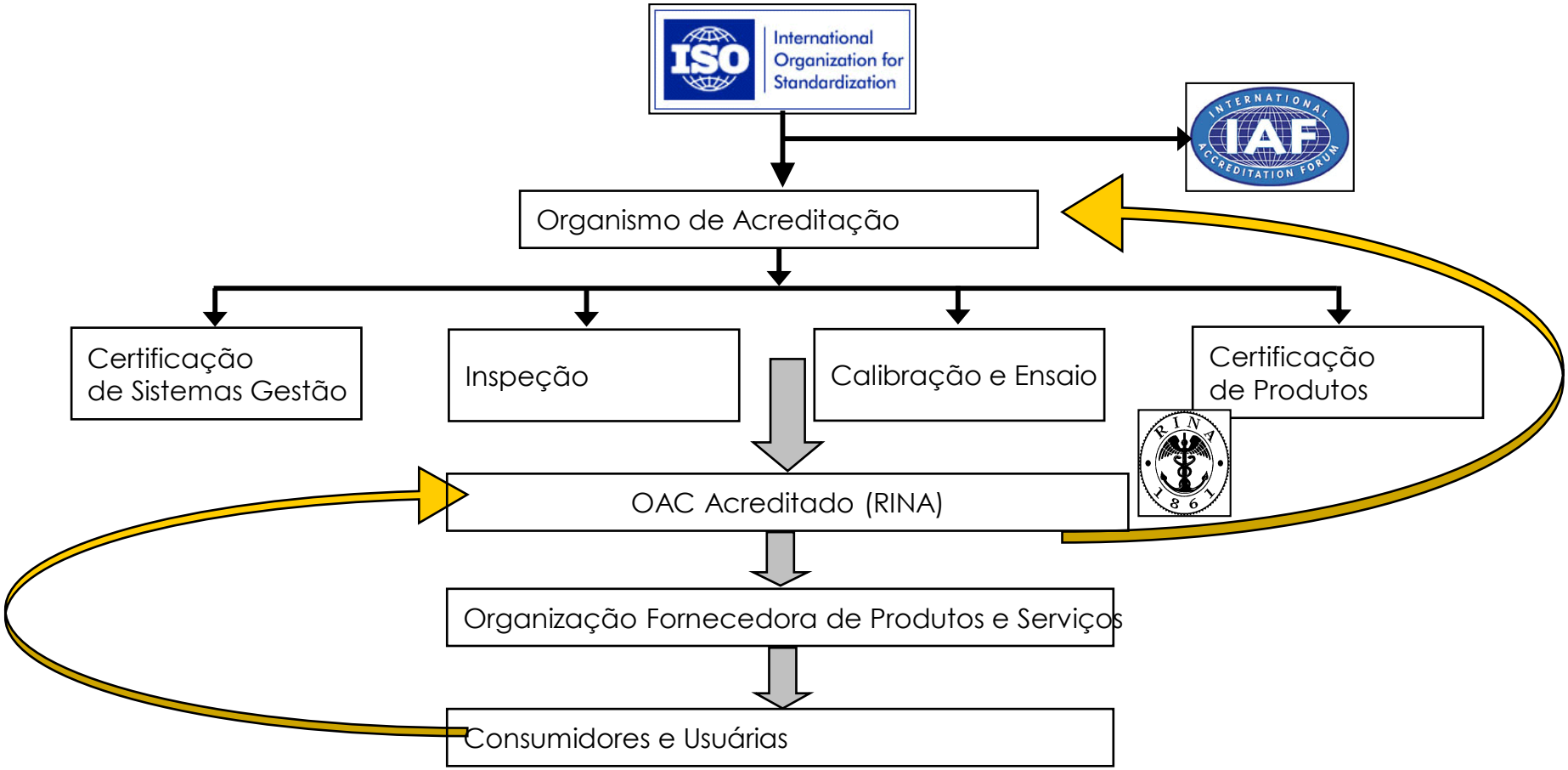
- Sistema de Gestão da Qualidade
- Competência Técnica
- Estrutura Operacional
- Mecanismos de **Independência, Imparcialidade, Objetividade e Ausência de Conflito de interesse das decisões**
- Mecanismos d
- Rotinas de com

A acreditação é realizada com base em normas internacionais:

- ISO 17020 - Inspeção
- ISO 17021 – Certificação de Sistemas de Gestão
- ISO 17025 – Ensaio e Calibração
- ISO 17065 – Certificação de Produtos

Estruturação Processo de Acreditação

Uma cadeia de confiabilidade e controle é estabelecida para asseguar a credibilidade da certificação e respectivo **reconhecimento internacional**



Estruturação Processo de Certificação

Definição das políticas

Governo
Contratante

Emissão de regulamentos e programas de certificação

Acreditado
Mercado
Normatizador

A **ACREDITAÇÃO** é a base para assegurar a competência técnica, gestional e imparcialidade, além de desonerar o órgão da qualificação técnica (organismo acreditador) – divisor de águas que determina tratar-se de um organismo de certificação profissional

Estruturação Processo de Certificação

Definição das políticas

Governo
Contratante

Emissão de regulamentos e programas de certificação

Acreditador
Mercado
Normat

Definição das regras de certificação, bem como um modelo de acreditação (ISO 17020, 17021, 17025, 17065)

Estruturação Processo de Certificação

Definição das políticas	**Governo** **Contratante**
Emissão de regulamentos e programas de certificação	**Acreditador** **Mercado** **Normatizador**
Emissão regulamentos técnicos	**Mercado** **Normatizador**

Notícia: RINA / ITALCERTIFER está em fase final de negociação dos termos de cooperação técnica para o **INPF** – Instituto Nacional de Pesquisas Ferroviárias (já participamos de outros institutos no mundo)

Estruturação Processo de Certificação

Definição das políticas	**Governo Contratante**
Emissão de regulamentos e programas de certificação	**Acreditador Mercado Normatizador**
Emissão regulamentos técnicos	**Mercado Normatizador**
Acreditação / reconhecimento dos organismos de certificação	**Acredi[illegible] Governo**

O RINA já possui acreditação internacional (**ACCREDIA**) que **abrange também Brasil** em seu escopo. O Governo pode criar programas de cadastramento complementares. NOTA: O INMETRO possui acordos de mútuo reconhecimento com ACCREDIA em alguns setores.

Estruturação Processo de Certificação

Definição das políticas	**Governo** **Mercado**
Emissão de regulamentos e programas de certificação	**Acreditador** **Mercado** **Normatizador**
Emissão regulamentos técnicos	**Mercado** **Normatizador**
Acreditação / reconhecimento dos organismos de certificação	**Acreditador** **Governo**
Controle sobre o organismo de certificação	**Acreditador**
Editais de licitação / Processo de aquisição (certificação obrigatória)	**Governo** **Mercado**
Contratação Organismo de Certificação (Entre aqueles acreditaods)	**Mercado**
Controle do projeto / obra / operação (Utilizando como base os certificados emitidos pelo Organismo de certificação)	**Certificadora**

PRINCIPAIS VANTAGENS

Governo / Contratante Privado

- **Segurança técnica** dos projetos e obras, que sequer podem ser entregues ao poder concedente pela Contratada sem a certificação (redução de risco e retrabalho para a autoridade pública);
- **Imparcialidade** (a acreditação é um instrumento em que uma autoridade reconhecida (Acreditador) atesta a competência técnica do OAC e seus procedimentos de tomada de decisão);
- **Conformidade na execução**: a certificação abrange também a avaliação dos cronogramas e dos orçamentos da obra na fase do projeto;
- **Redução de custo**: Além de dirimir dúvidas sobre custos na execuação, estima-se uma redução de mais de 80% em aditivos de obra;

PRINCIPAIS VANTAGENS

Governo / Contratante Privado

- **Desoneração**: além de redução da participação técnica e codivisão da responsabilidade, o custo para a certificação é normalmente atribuído à contratada (Ex: o Edital de contratação de projeto ou de obra define a apresentação de um certificado acreditado por parte da contratada);
- **Transparência**: certificação como instrumento de transparência pública (a verificação da conformidade é realizada por um organismo de certificação). Nota: a autoridade de controle (ex: TCU) pode ser envolvida para reconhecer as verificações efetuadas pelo Organismo de Certificação.

NOTA: Os organismos de certificação podem ser designados pelo Governo com base em critérios públicos e técnicos apropriados, entre os candidatos aprovados.

PRINCIPAIS VANTAGENS

Sociedade

- Melhor planejamento e controle sobre os **gastos públicos**;
- **Conformidade** das obras executadas;

Organismos de controle

- Instrumento reconhecido e válido técnica e legalmente para demonstrar a conformidade técnica e econômica dos projeto e da obra;

PRINCIPAIS VANTAGENS

Contratada

- Maior velocidade na avaliação técnica dos projetos e obras;
- Maior segurança técnica e legal por meio da emissão de certificados;

NOTA: normalmente (a ser avaliado caso a caso), os custos para certificação oscilam entre:

PROJETOS: 1% a 5% do valor do projeto;

OBRAS: 0,2% a 2% do valor da obra;

Desta forma, o valor de certificação não tem peso significativo no valor total do empreendimento X benefícios intrínsecos.

SEGURO: O RINA possui seguro na ordem de **140 milhões de Euro** para cobrir eventuais danos

Obrigado,

Jefferson Carvalho
Business Development Manager
55 11 5054-3332
55 11 9 8202-2763
Jefferson.carvalho@rina.org
www.rina.org
www.rinabrasil.com.br

RINA GROUP
making the best together