



## 3ª SEMINÁRIO NACIONAL DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS

---

Erika Maia – Gerente de Qualidade



# AMSPEC

Fundada em 1986 em Nova York, temos uma história orgulhosa de fornecer serviços de inspeção e teste de qualidade aos nossos clientes. Nesta jornada, a AmSpec tem medido e analisado de forma independente e precisa petróleo e produtos petroquímicos.

A AmSpec teve um crescimento mundial significativo nos últimos anos e atualmente possui uma equipe de quase 5.000 funcionários, em todos os continentes.



## ESCRITÓRIOS E LABORATÓRIOS

Atuando no mercado desde 1986 e prestando serviços de inspeção em mais de 170 instalações, a AmSpec mantém uma extensa rede de escritórios e laboratórios, oferecendo cobertura total a partir de escritórios localizados nos principais portos e outras localidades estratégicas.

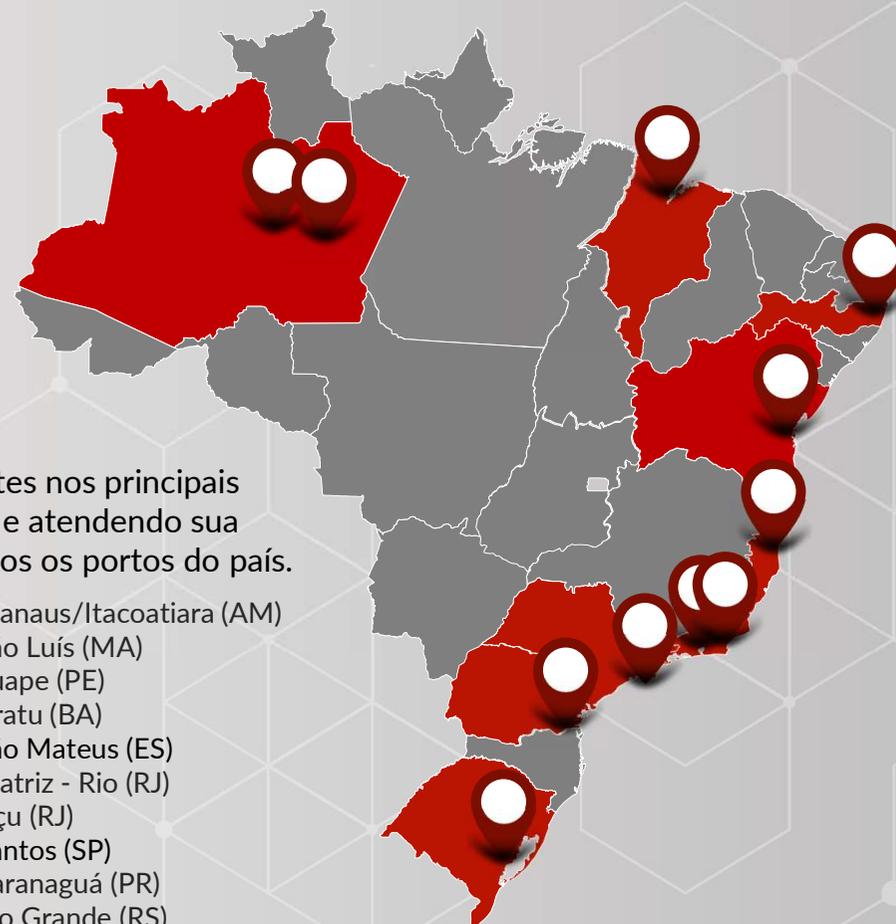
### Mundo



### Brasil

Estamos presentes nos principais portos do Brasil e atendendo sua empresa em todos os portos do país.

- ✓ Ops Manaus/Itacoatiara (AM)
- ✓ Lab & Ops São Luís (MA)
- ✓ Lab & Ops Suape (PE)
- ✓ Lab & Ops Aratu (BA)
- ✓ Lab & Ops São Mateus (ES)
- ✓ Lab & Ops Matriz - Rio (RJ)
- ✓ Lab & Ops Açú (RJ)
- ✓ Lab & Ops Santos (SP)
- ✓ Ops Paranaguá (PR)
- ✓ Lab & Ops Rio Grande (RS)



## TIPOS DE TRABALHO

- ✓ Importação e Exportação de Cargas Líquidas e Gás
- ✓ Operação Ship to Ship – Offshore e Dockside
- ✓ Inventários
- ✓ Bunker Survey
- ✓ Transferências de Cargas – Entre Caminhões, Tanques, etc
- ✓ Análises laboratoriais individuais



- ✓ Investimento em novos laboratórios, **ampliando** a competitividade no mercado de inspeção.
- ✓ Valorização das empresas que investem em Sistema de Gestão da Qualidade, permitindo uma concorrência imparcial ao mercado de serviços
- ✓ Implementação do Sistema de Gestão da Qualidade em concordância da norma NBR ISO/IEC 17025, em todos os laboratórios
- ✓ Uso da norma NBR ISO/IEC 17025 que promove a credibilidade e validade dos resultados
- ✓ Melhoria da organização interna, com maior eficiência e eficácia dos laboratórios
- ✓ Garantia da qualidade dos combustíveis comercializados no Brasil
- ✓ Satisfação e confiança dos clientes importadores



- ✓ Ter presença de laboratórios credenciados nos mais diversos produtos nos principais portos do Brasil
- ✓ Por efeito, do amplo escopo do credenciamento há uma tendência ao aumento dos custos operacionais e consequentemente aumento do custo para o cliente
- ✓ Competir com inspetoras e empresas de inspeção da qualidade com escopos mínimos
- ✓ Atendimento ao cliente vis a vis à carência de laboratórios terceiros, com escopo CQD credenciado no Inmetro/ Cgcre, em determinadas regiões.
- ✓ **Ausência de requisitos que regulamente a Inspeção de Quantidade, Amostragem e Acompanhamento para credenciamento, colocando em risco a garantia da validade dos resultados. (API)**
- ✓ **Risco de empresas credenciadas como inspetoras, que não possuem capacidade do serviço de inspeção.**



# CRENCIAMENTO ANP

ATENDIMENTO RESOLUÇÃO ANP Nº859



## Etapa 1

Mapeamento das atividades nos principais portos comerciais do país.

## Etapa 2

Mapeamento dos Laboratórios terceiros com capacidade analítica para Atendimento da Resolução ANP Nº859

## Etapa 3

Investimento em novas filiais, com capacidade analítica para análises físico-químicas, nos produtos objetos do credenciamento

## Etapa 4

Implementação das normas ABNT NBR ISO 9001 e NBR ISO/IEC 17025 nos laboratórios.

## Etapa 5

Capacidade analítica própria com Acreditação Inmetro/ Cgcre ISO IEC 17025 na maior parte dos produtos objetos do credenciamento.

## Etapa 6

Atendimento a Resolução ANP Nº859 em todos os principais portos do país.

# ANÁLISE SWOT

RESOLUÇÕES ANP Nº680 E Nº859



**S**

## WEAKNESS

Devido a ausência dos requisitos de inspeção a norma equipara a infraestrutura de inspetoras com empresas de Laboratórios.



**O**

## THREAT

Não ter Laboratórios terceiros credenciados no Inmetro/ Cgcre, em todas regiões do país

## STRENGTH

- Investimentos em novas filiais
- Implementação do Sistema de Gestão ISO 17025 nos Laboratórios
- Operações consistentes nos laboratórios



**W**

## OPPORTUNITY

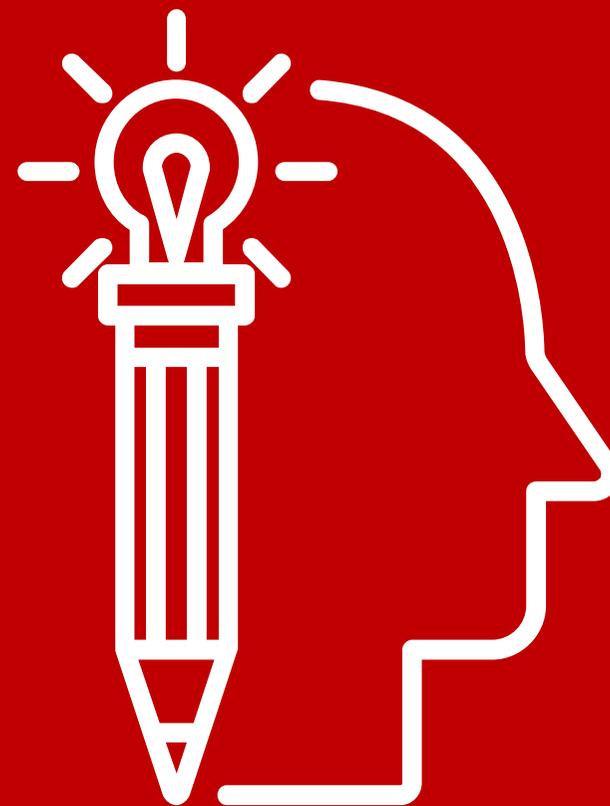
Desenvolvimento da cultura do Sistema de Gestão nas empresas



**T**

# Oportunidades de Melhorias

RESOLUÇÃO ANP Nº 859.



1. A alteração, da redação do Art. 10 na Resolução ANP N° 859, no Anexo I sobre os ensaios referentes aos produtos objeto do credenciamento que devem ser acreditados no Inmetro/Cgcre, de acordo a norma NBR ISO IEC 17025.

Neste Art. Consta por ex. a exigência da análise do Teor de Biodiesel, para credenciamento do produto Diesel. Acontece, que a análise em referência é obrigatória quando há suspeita de contaminação ou por solicitação da ANP, ocorrências raríssimas. Portanto, acreditamos que as exigências do Art. 10 para o credenciamento sob ocorrências de exceção, não deveriam fazer parte do credenciamento

**1**

**PROPOSTA 01**

Análises sob suspeita de contaminação

**2**

**PROPOSTA 02**

Análise de Resíduo de Evaporação em GLP

**3**

**PROPOSTA 03**

Produto Asfalto como objeto do credenciamento..

2. Alterar a redação do Anexo I, para o credenciamento do GLP, propondo como alternativa a análise de Resíduo de Evaporação ASTM D7756, e não como obrigatoriedade.

Conforme Resolução ANP N° 825 que cita a especificação e o controle da qualidade dos gases liquefeitos de petróleo – GLP, a característica de Resíduo de Evaporação deve ser realizado pelo método de ensaio ASTM D7756, como alternativa. **Em caso de divergências**, o ensaio Resíduo dos 100 mL evaporados - Teste de Mancha, realizado pelo método de ensaio ASTM D2158, será a análise a ser considerada.

**1**

**PROPOSTA 01**

Análises sob suspeita de contaminação

**2**

**PROPOSTA 02**

Análise de Resíduo de Evaporação em GLP

**3**

**PROPOSTA 03**

Produto Asfalto como objeto do credenciamento..

3. Incluir no cap. III da Resolução ANP N° 859, requisitos de inspeção conforme os processos da API, para credenciamento de firmas inspetoras.

**1**

**PROPOSTA 01**

Análises sob suspeita de contaminação

**2**

**PROPOSTA 02**

Análise de Resíduo de Evaporação em GLP

**3**

**PROPOSTA 03**

Requisitos de inspeção

**AmSpec.** COMMITTED TO EXCELLENCE

**AmSpec**



*AMSPEC THANKS YOU FOR THE OPPORTUNITY TO DISCUSS OUR SERVICES*

Visite o nosso website [www.amspecgroup.com](http://www.amspecgroup.com)

