



INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA.

3º. Seminário Nacional de Biocombustíveis e
Qualidade de Produtos.

27 a 28 de março de 2023

TOTAL QUALITY. ASSURED.



INTERTEK, EM UM PISCAR DE OLHOS

A **Intertek** é líder em soluções de qualidade para as indústrias no mundo todo.

Auditoria, inspeção, testes, treinamentos, consultoria, garantia de qualidade e certificação – trabalhamos para agregar valor aos produtos, processos e ativos de nossos clientes.

Dispomos de uma rede com mais de 1.000 laboratórios e escritórios onde atuam mais de 42.000 profissionais em mais de 110 países. Apoiamos o sucesso das empresas em âmbito local e global.

Ajudamos as principais marcas mundiais a atenderem às expectativas de seus consumidores finais em critérios de segurança, sustentabilidade, desempenho, integridade e anseios no mercado internacional.



PRESENÇA DA INTERTEK NO BRASIL



UNIDADES

- Barueri /SP (Matriz)
- Manaus/AM
- Parauapebas/PA
- São Luis/MA
- Fortaleza/CE
- Guamaré/RN
- Recife/PE
- Aratu/BA
- Nova Lima/MG
- Santos/SP
- Paranaguá/PR
- Rio Grande/RS
- Rio de Janeiro/RJ
- Fortaleza/CE
- Belém/PA
- Taquipe/BA
- Vila Velha/ ES
- Ponta da Madeira/ MA
- Barcarena/PA
- Porto Franco/ MA
- Curuçã/PA
- Crato/CE
- Acailândia/MA
- Marabá/PA
- Santa Luzia/ MG
- Londrina/PR
- S. Francisco do Sul/SC
- Cabedelo/PB
- Maceio/AL
- Suape/PE
- Porto de Açu/RJ
- Ilha Barnabé/SP
- Vitória (Serra)/ES

O PAPEL DA EMPRESA DE INSPEÇÃO DA QUALIDADE NO BRASIL



O papel da Empresa de Inspeção da Qualidade, na visão da ANP, no controle da qualidade dos combustíveis e biocombustíveis produtos importados e comercializados no Brasil são definidos pelas Resoluções ANP 680 e 859:

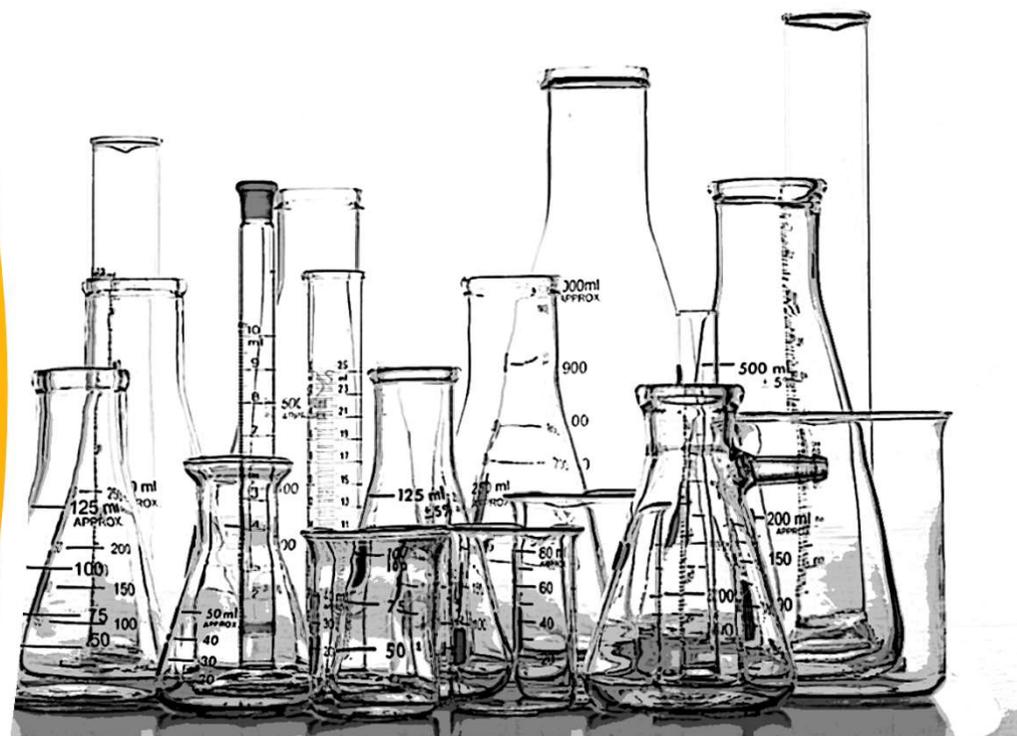
EMPRESA DE INSPEÇÃO DA QUALIDADE: unidade laboratorial credenciada pela ANP, constituída como pessoa jurídica nos termos desta Resolução, para realização de atividades de controle da qualidade dos produtos importados, adição de corante ao óleo diesel A S500 e ao etanol anidro combustível, bem como adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória, conforme regulamentos da ANP. (Redação dada pela Resolução ANP nº 859/2021).

As atividades desempenhadas pela empresa de inspeção da qualidade somente poderão ser exercidas por pessoa jurídica constituída sob as leis brasileiras ou por sociedade estrangeira com autorização para funcionar no país, nos termos dos artigos 1.134 a 1.141 do Código Civil, que atendam em caráter permanente aos requisitos estabelecidos por esta Resolução. (Redação dada pela Resolução ANP nº 859/2021).

As atividades da empresa de inspeção da qualidade referentes ao controle da qualidade do produto compreendem a amostragem, as análises das características especificadas, a emissão do CQD e do CCQ, a realização da análise de consistência, bem como a guarda dos documentos da qualidade exigidos no art. 17 desta Resolução. (Redação dada pela Resolução ANP nº 859/2021).



**O CONTROLE DA QUALIDADE
EXECUTADO POR EMPRESAS DE
INSPEÇÃO DA QUALIDADE VAI
MUITO MAIS ALÉM...**



INSPEÇÕES NOS TERMINAIS RECEBEDORES

- **Inspeção de Condições de Limpeza dos Tanques Vazios**
Inspeção visual pré descarga efetuada nos tanques apresentados pelo terminal;
- **Inspeção de Linhas, Bombas, Mangotes & Equipamentos**
Inspeção no sistema, alinhamento e equipamentos a serem utilizados na operação, até onde acessível;
- **Medições e Amostragem de Tanques (quando remotes)**
Determinação da quantidade e qualidade das cargas pré-existentes nos tanques designados pelo terminal, antes da operação;
- **Informação atualizada do espaço disponível no terminal**
Posição do espaço disponível nos tanques permanentemente atualizada para o Cliente;

INSPEÇÕES A BORDO DO NAVIO

- Inspeções de limpeza até onde possível e verificação do alinhamentos de bordo, manifolds, mangotes e equipamentos a serem utilizados nas descargas.
- Time log abrangente de toda a operação elaborado independentemente pelo inspetor, com transmissão de atualizações/updates periódicas para o cliente.
- Emissão das planilhas de inspeção e compilação de protocolos e documentos externos relacionados à operação.
- Registro e monitoramento da programação de descarga e das condições operacionais acordadas entre terra e bordo (Key Meeting).
- Emissão dos documentos relevantes da inspeção : Notificações, Instruções Operacionais para o navio e terminal, Cartas de Protesto, Cartas de Reserva, Notificação de Discrepâncias de quantidades e qualidades.
- Tratamento de Cargas.
- Atualização permanente do status da operação para o Cliente.



INSPEÇÕES A BORDO DO NAVIO

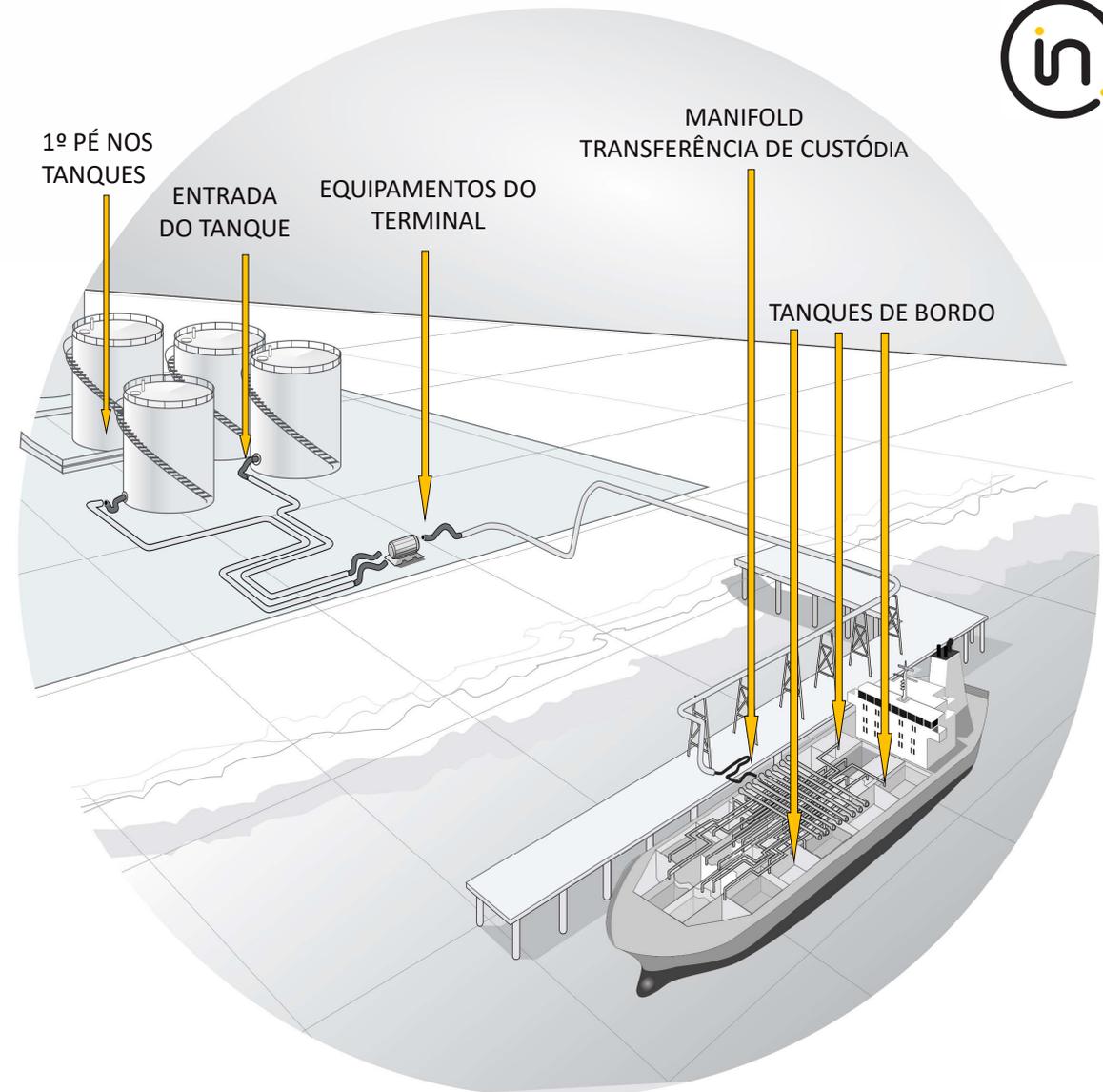
- Medições & Cálculos de Quantidades
- Apuração de quantidades e volumes e com utilização de tabelas e fatores API, ASTM e ANP.
- Verificação da presença de água livre nos tanques, possibilitando a drenagem e eliminação da água existente.
- Amostragem individual dos tanques e composição de amostras representativas para determinação da qualidade e conformidade da carga.
- Inspeção de Bunkers (Bunkers Survey)
- Verificação de todos os compartimentos e alinhamento de linhas do navio.
- Supervisão permanente da programação em descargas simultâneas para diferentes terminais, assegurando a distribuição correta da carga conforme as necessidades do cliente.
- Coleta das amostras de origem dos portos de carregamento para serem mantidas sob custódia para eventuais litígios.



PONTOS CHAVES DA DESCARGA

Amostragens e análises nos pontos-chaves do sistema asseguram a qualidade da carga no início das operações :

- Tanques de bordo
- Manifold navio x terra
- Equipamentos de terra : linhas, mangotes, by-passes, etc.
- Entrada do produto no tanque
- 1º pé no tanque



SUGESTÕES DE MELHORIAS PARA AVALIAÇÃO DA ANP



Considerando que as Empresas de Inspeção da Qualidade atuam em nome da ANP no controle da qualidade dos combustíveis e biocombustíveis produtos importados e comercializados no Brasil, e neste aspecto buscam atuar em plena conformidade com todas as Resoluções aplicáveis, e que em algumas situações são consultadas empresas diversas, novas ou já existentes, tais como, Importadores, Terminais, Distribuidores, Transportadores, Tradings com relação procedimentos destas Resoluções que não estão suficientemente claros para os mesmos, nós gostaríamos de apresentar as seguintes sugestões:

- Estabelecer uma rotina de reuniões ou fóruns com as Empresas de Inspeção da Qualidade para aferir o entendimento dos itens das Resoluções dos produtos controlados pela RANP 680, e outras atividades que envolvam à atuação das Empresas de Inspeção da Qualidade, bem como das novas Resoluções que forem atualizadas;
- Na medida do possível, responder com mais celeridade as dúvidas apresentadas pelas Empresas de Inspeção da Qualidade, uma vez que as mesmas sempre buscam atuar em plena conformidade com os requisitos da ANP, e atrasos nos esclarecimentos e/ou orientações poderão levar a não conformidades;

HÉLIO SIMÕES

**Managing Director Country
Intertek do Brasil Inspeções Ltda.**

 +55 11 5015 4297 / +55 13 99799 8411

 helio.simoes@intertek.com

 cargo.aa@intertek.com

 intertek-br.com

EDMUNDO MARTINS

Country Operational Manager

 +55 (21) 96782-5013

 edmundomartins@intertek.com

 intertek-br.com



intertek

Total Quality. Assured.