



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

## Cartilha do Posto Revendedor de Combustíveis

**2ª EDIÇÃO**

Inclui procedimentos para testes de qualidade de combustíveis  
e normas para comercialização da mistura diesel-biodiesel (B2)





# **Cartilha do Posto Revendedor de Combustíveis**

Presidente da República Federativa do Brasil  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro de Minas e Energia  
Nelson Hubner (interino)

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Diretor-Geral  
Haroldo Borges Rodrigues Lima

Diretores  
Newton Reis Monteiro  
Nelson Narciso Filho  
Victor de Souza Martins

ANP - Agência Nacional de Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

**Cartilha do Posto  
Revendedor de Combustíveis**

**2ª Edição**

Rio de Janeiro  
2007

© 2007 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

Todos os direitos reservados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

Disponível também em: <http://www.anp.gov.br>

Cartilha do posto revendedor de combustíveis: inclui procedimentos para testes de qualidade de combustíveis e normas para comercialização da mistura diesel-biodiesel (B2) / ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. -- Rio de Janeiro: ANP, 2007.  
28 p.: il.

ISBN: 978-85-88286-07-8

1. Combustíveis – Comércio. I. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

CDD – 338.43662

Realização:

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)

Superintendência de Fiscalização do Abastecimento

Superintendência de Divulgação e Comunicação Institucional

Escritório Central da ANP

Av. Rio Branco nº 65, 12º ao 22º andar – Centro

Rio de Janeiro/RJ – CEP 20090-004

[www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)

Centro de Relações com o Consumidor (CRC): 0800 970 0267

---

O objetivo desta cartilha é informar, prevenir e alertar os revendedores de combustíveis sobre os procedimentos a serem adotados no desempenho da atividade de revenda varejista de combustíveis automotivos, de acordo com as leis e os regulamentos estabelecidos pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP. O conteúdo desta cartilha foi extraído das leis e regulamentos que regem a atividade da revenda varejista de combustíveis automotivos.

Esta cartilha não substitui o disposto nas leis e regulamentos mencionados no apêndice “Legislação Básica”, publicado na página 27.

---

---

A revenda de combustíveis é uma atividade de utilidade pública, regulamentada pela Lei 9.847/99 e exercida por postos revendedores que tenham registro de revendedor varejista expedido pela ANP, conforme os termos da Portaria ANP nº 116, de 05/07/2000, modificada pela Resolução nº 15, de 14/05/2007.

---



## ■ ■ ■ OS DEVERES DOS POSTOS REVENDEDORES

### 1. Ter registro de revendedor varejista de combustíveis automotivos

A atividade de revenda varejista de combustíveis automotivos somente poderá ser exercida por pessoa jurídica constituída sob as leis brasileiras que tiver, em caráter permanente, registro de revendedor varejista expedido pela ANP e dispuser de posto revendedor com tancagem para armazenamento e equipamento medidor de combustíveis automotivos (Portaria ANP nº 116/2000, artigo 3º).

A atividade de revenda varejista inclui os estabelecimentos denominados posto revendedor marítimo (estabelecimento localizado em terra firme, que atende também ao abastecimento de embarcações marítimas e fluviais) e posto revendedor flutuante (estabelecimento localizado em embarcações sem propulsão que opera em local fixo e determinado e que atende ao abastecimento de embarcações marítimas e fluviais).

O pedido de registro de revendedor varejista deverá ser instruído com a seguinte documentação (segundo a Portaria ANP nº 116/2000, artigo 4º):

- Requerimento da empresa interessada e ficha cadastral preenchida, conforme o modelo estabelecido pela ANP;
- Cópia autenticada do cartão do CNPJ, inscrição estadual, estatuto ou contrato social registrado em junta comercial e alvará de funcionamento expedido pela prefeitura municipal;
- O posto revendedor flutuante deverá apresentar, além dos documentos acima descritos, cópia autenticada do Certificado Nacional de Borda-Livre, emitido pela Capitania dos Portos.

O cadastro do posto revendedor deve estar sempre atualizado. Qualquer alteração nas instalações do posto e nos dados cadastrais deve ser informada à ANP no prazo de 30 (trinta) dias.

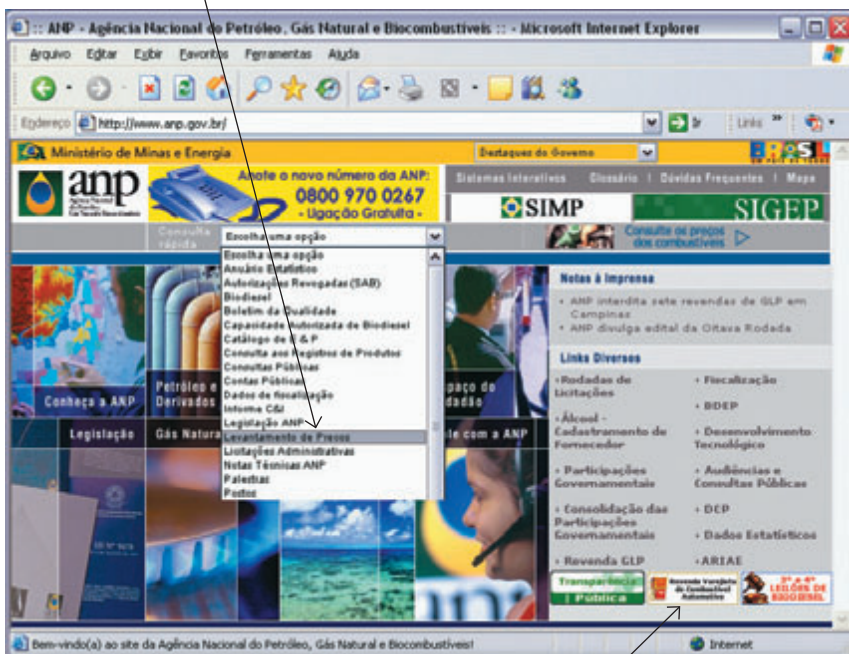
**POSTOS DE GÁS NATURAL VEICULAR:** Os postos revendedores de combustíveis automotivos que pretendem também comercializar GNV deverão atender, no que couber, ao disposto na Portaria ANP nº 32, de 06/03/2001. Aqueles interessados em estabelecer um posto revendedor que comercialize exclusivamente GNV deverão pedir o registro à ANP, nos termos da Portaria ANP nº 32/2001.

Tanto num caso como no outro, deverá o posto revendedor possuir, dentre outras, instalações para compressão de GNV e equipamento de medição.

**ATENÇÃO:** O revendedor varejista só poderá iniciar a atividade de revenda de combustíveis automotivos depois da publicação de seu registro no Diário Oficial da União (DOU). O exercício da atividade de revenda de combustíveis sem prévio registro da ANP poderá acarretar a interdição do posto revendedor e lavratura de auto de infração, do qual decorre a aplicação de multa que varia de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) a R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

O cadastro de postos revendedores e o certificado dos postos registrados para exercer a atividade de revendedor podem ser consultados pela internet no sítio da ANP ([www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)).

### Consulta de Preços



### Consulta de Postos Revendedores

## 2. Exibir a bandeira

O posto revendedor é obrigado a informar ao consumidor, de forma clara e ostensiva, a origem do combustível comercializado.

O posto poderá optar por exibir ou não a marca comercial do distribuidor fornecedor dos combustíveis. De acordo com a escolha, o posto terá uma das duas condições abaixo:

**Posto bandeirado:** Quando optar por exibir a marca comercial de um distribuidor, o posto deverá vender somente combustíveis fornecidos pelo distribuidor detentor da marca comercial exibida aos consumidores;

**Posto bandeira branca:** Quando optar por não exibir marca comercial de nenhuma distribuidora, o posto deverá identificar, de forma destacada e de fácil visualização pelos consumidores, em cada bomba abastecedora, o distribuidor fornecedor do respectivo combustível.

## 3. Adquirir combustíveis automotivos de distribuidoras autorizadas

O revendedor varejista somente poderá adquirir combustíveis automotivos de pessoa jurídica que possua registro de distribuidor e autorização para o exercício da atividade de distribuição de combustíveis líquidos derivados de petróleo, álcool combustível e outros combustíveis automotivos. O registro e a autorização são concedidos pela ANP (Portaria ANP nº 116/2000, artigo 8º).

**ATENÇÃO:** O posto revendedor varejista nunca deve comprar produtos além da sua capacidade de estoque.

## 4. Informar corretamente sobre a venda da mistura diesel-biodiesel (B2)

Com a inclusão do biodiesel na matriz energética nacional (Lei 11.097, de 13/01/2005), as distribuidoras já estão comercializando a mistura B2, composta de 98% de óleo diesel e 2% de biodiesel. Caso o posto revendedor já receba o B2, deve tomar os seguintes cuidados:

- Se estiver recebendo e armazenando exclusivamente o B2, deve solicitar à ANP, via ficha cadastral, a alteração de seus dados junto à Agência e trocar, no Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC), a nomenclatura “óleo diesel” por “mistura óleo diesel-biodiesel (B2)”. Deve informar aos consumidores, por meio de alerta escrito nas bombas de abastecimento, que o produto vendido é “mistura óleo diesel-biodiesel (B2)”;
- Se já estiver recebendo a mistura B2, mas ainda receber o diesel sem mistura, deve armazenar os dois produtos em tanques separados. Este revendedor deve também informar à ANP quais os tanques em que armazena um e outro produto, bem como quais as bombas pelas quais fornece o diesel sem mistura e o B2. Neste caso, o revendedor deve também escriturar em separado, no Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC), os recebimentos e saídas do diesel sem mistura e do B2. Aos consumidores, deve alertar por escrito, nas bombas, onde abastecer com óleo diesel sem mistura e onde fazê-lo com B2;
- Caso o revendedor ainda armazene os dois produtos no mesmo tanque, deverá considerar o produto resultante apenas como diesel. Neste caso, comete infração caso divulgue estar comercializando a mistura diesel-biodiesel.

**ATENÇÃO:** Com a obrigatoriedade da mistura de 2% de biodiesel ao diesel mineral, em 1º de janeiro de 2008, os postos revendedores varejistas que não estiverem vendendo B2, conforme especificação, estarão sujeitos a autuação e interdição.

## 5. Adotar medidas de segurança

É dever dos postos revendedores varejistas zelar pela segurança das instalações, assim como pela saúde e segurança dos empregados, clientes e motoristas dos caminhões-tanque. Para isso, devem seguir as seguintes recomendações:

- O caminhão-tanque deve conter no mínimo dois extintores de pó químico de 12 kg, capacete, óculos de proteção, botas, placas com o indicativo NÃO FUME, cabo terra (cabo antiestático), lona abafadora, luvas de PVC, lanterna e fitas de isolamento;
- O posto revendedor deve manter extintores em locais variados e de fácil aces-

so, tais como escritório, quadro de força, ilha de bombas, casa de máquinas;

- O posto deve ter equipes permanentemente treinadas para conter incêndios, alarme e ter facilidades para comunicação com o Corpo de Bombeiros.

## 6. Zelar pelo meio ambiente

Para instalar um posto revendedor de combustível, é necessário licenciamento ambiental. As Resoluções nº 273, de 29/11/2000 e nº 319, de 04/12/2002, ambas do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), tratam do licenciamento prévio para localização, construção, instalação, modificação, ampliação e operação de postos revendedores. Outras medidas ambientalmente responsáveis são obrigatórias:

- Os tanques de combustível devem ser subterrâneos. Não é permitido o uso de qualquer outro tipo de instalação de tanque, exceção feita aos postos flutuantes e aos postos revendedores marítimos (Resolução nº 15, de 14 de maio de 2007).

- Se detectada variação anormal do volume de combustíveis armazenado nos tanques do posto deverão ser adotadas, de imediato, as medidas cabíveis para evitar danos ao meio ambiente e à população.

- O óleo lubrificante usado ou contaminado somente deverá ser alienado às empresas coletoras cadastradas pela ANP, que deverão emitir Nota de Coleta dos produtos retirados. Essas notas deverão estar à disposição da ANP nas instalações do posto revendedor, sendo proibido o descarte de óleo lubrificante no meio ambiente.

## 7. Providenciar amostra-testemunha

Fica facultada a coleta de amostra-testemunha ao revendedor varejista, no ato do recebimento dos combustíveis (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 5º). Mediante manifestação do revendedor varejista, o distribuidor fica obrigado a fornecer amostra-testemunha (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 5º, parágrafo 2º). O frasco de vidro contendo a amostra-testemunha deverá ser acondicionado em envelope de segurança numerado/codificado, confeccionado nos moldes do item 2 do Regulamento Técnico ANP nº 1/2007, anexo à Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, sendo que o envelope de segurança será fornecido pelo distribuidor e o frasco pelo revendedor varejista. O número/código dos envelopes de segurança deverá ser anotado no canhoto da nota fiscal por representante do distribuidor e conferido por representante do posto revendedor no ato da coleta da amostra-testemunha (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 6º).

Os lacres dos compartimentos do caminhão-tanque deverão acompanhar a amostra-testemunha no interior do envelope.

Caso o transporte tenha sido realizado pelo revendedor varejista, a amostra será fornecida na base de distribuição (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 5º, parágrafo 3º). Neste caso, os números dos lacres dos compartimentos do caminhão-tanque deverão ser anotados no exterior do envelope de segurança que contenha a respectiva amostra.

As amostras-testemunha poderão ser utilizadas, posteriormente à ação de fiscalização, como instrumento de prova em defesa administrativa ou judicial desde que as amostras tenham sido coletadas segundo os procedimentos contidos no Regulamento Técnico ANP nº 1/2007, anexo à Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007.

A análise laboratorial da amostra-testemunha é direito do posto revendedor, que será responsável pelos custos do procedimento. Recomenda-se que não sejam descartadas as amostras-testemunha dos dois últimos recebimentos, para tornar possível vinculá-las às contraprovas coletadas em ações de fiscalização da ANP ou de órgão público conveniado com a ANP.

## **PROCEDIMENTOS DE COLETA DA AMOSTRA-TESTEMUNHA**

O Regulamento Técnico ANP nº 1/2007, anexo à Portaria nº 9, de 07/03/2007, estabelece que as amostras-testemunha devem ser coletadas de todos os compartimentos que contenham combustíveis a serem recebidos. As amostras serão coletadas em frascos de vidro escuro, com um litro de capacidade cada. Os frascos serão fechados com batoque, tampa plástica, e acondicionados em envelopes de segurança e armazenados em lugar arejado, sem incidência direta de luz e suficientemente distantes de fonte de calor. O envelope de segurança deve ser confeccionado com três películas de polietileno, duas de baixa densidade e uma de alta densidade, dispostas alternadamente, coextrusado, com as seguintes dimensões: 260 mm de largura, 360 mm de comprimento e 0,075 mm de espessura das paredes.

### **Modelo de etiqueta a ser utilizada no procedimento de coleta**

#### **AMOSTRA - TESTEMUNHA**

<b>Produto:</b>	<b>Nome do Motorista:</b>
<b>Data da Coleta:</b>	<b>Número do RG do Motorista:</b>
<b>Número do Lacre:</b>	<b>Placa do Caminhão-tanque/Reboque:</b>
<b>Distribuidor:</b>	<b>Razão Social do Posto Revendedor:</b>
<b>CNPJ do Distribuidor:</b>	<b>CNPJ do Posto Revendedor:</b>
<b>Número da Nota Fiscal de Recebimento:</b>	<b>Responsável pelo Recebimento:</b>
<b>Transportador:</b>	<b>Assinatura do Motorista:</b>
<b>CNPJ do Transportador:</b>	<b>Assinatura do Responsável pelo Recebimento:</b>

## **8. Manter sempre equipamentos de análise e aferição**

O posto revendedor varejista deve possuir e manter aferidos em perfeito estado de funcionamento:

- Os materiais para a realização das análises da qualidade dos produtos comercializados listados no ANEXO desta cartilha (página 20);
- Medida-padrão de 20 litros aferida pelo Inmetro, para verificação dos equipamentos medidores quando solicitado pelo consumidor no ato do abastecimento;
- Régua medidora ou outro equipamento metrológico que permita a verificação dos estoques de combustíveis automotivos armazenados em seus tanques;
- Termodensímetro de leitura direta, aprovado pelo Inmetro, instalado nas bombas medidoras de álcool AEHC, indicando no seu corpo as instruções de funcionamento.

## **9. Garantir a qualidade do combustível comercializado**

É obrigação do revendedor varejista garantir a qualidade dos combustíveis automotivos comercializados, na forma da legislação específica (Portaria ANP nº 116/2000, artigo 10º, inciso II). Para tanto:

- O posto revendedor deverá somente receber combustíveis de caminhões-tanque cujos compartimentos estejam com os bocais de entrada e saída lacrados pela distribuidora ou pela ANP (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007);
- O posto revendedor é obrigado a manter, nas dependências do posto, o Boletim de Conformidade, expedido pela distribuidora da qual adquiriu a gasolina, referentes aos 6 (seis) últimos carregamentos recebidos (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007).

## **10. Realizar análise dos produtos recebidos no posto**

É obrigatória a realização de análise dos produtos recebidos pelo posto revendedor (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 3º, salvo o disposto no parágrafo 2º). O revendedor varejista, no entanto, poderá não efetuar as análises, desde que preencha o Registro de Análise da Qualidade com os dados enviados pelo distribuidor de quem adquiriu os produtos. Neste caso, torna-se responsável por esses dados e deve mantê-los nas dependências do posto pelo prazo de 6 (seis) meses

(Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 3º, parágrafo 4º).

No caso de recebimento de gasolina em que tenha optado por não realizar a análise, o revendedor varejista deverá solicitar que o distribuidor informe o teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) contido na gasolina, de modo que possa transcrever esta informação no Registro de Análise da Qualidade (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 3º, parágrafos 2º e 3º).

O revendedor varejista fica obrigado a recusar o recebimento do produto caso apure qualquer não-conformidade na análise, devendo comunicar o fato ao Centro de Relações com o Consumidor, cujo telefone encontra-se disponível no sítio da ANP ([www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)), no prazo máximo de 24 horas (vinte e quatro horas), considerando somente os dias úteis e informando o tipo de combustível, a data da ocorrência, número e data de emissão da nota fiscal e CNPJ do emitente da nota fiscal (Portaria ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 3º, parágrafo 5º).

### **CUIDADO COM O COMBUSTÍVEL ADULTERADO!**

→ A comercialização de combustíveis adulterados ou fora das especificações da ANP acarreta interdição do posto revendedor e a lavratura de auto de infração, correspondente a multa que varia de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais).

→ O posto revendedor em que for constatado produto em desacordo com as especificações, ou com vício de qualidade, será interdito e identificado pela ANP com uma faixa contendo o indicativo “INTERDITADO PELA ANP”, faixa que deverá permanecer exposta até a constatação de que as causas da interdição foram sanadas.

→ A desinterdição será efetivada por meio da retirada dos lacres e das faixas, o que somente poderá ser efetuado por agentes de fiscalização da ANP, representantes indicados pela ANP ou de órgãos públicos conveniados com a ANP.

→ O rompimento de lacre utilizado pela ANP ou por órgãos públicos conveniados, na interdição de postos revendedores varejistas, constitui crime tipificado no artigo 336 do Código Penal Brasileiro, sujeito a pena de detenção, de um mês a um ano, ou multa, além da lavratura de auto de infração e à correspondente multa por parte da ANP.

→ A razão social do posto revendedor varejista será divulgada no sítio da ANP na internet, em decorrência da constatação de vício de qualidade em produtos comercializados.

## **Principais adulterações e não-conformidades constatadas nos combustíveis**

**Gasolina:** As adulterações mais comuns na gasolina são decorrentes da adição excessiva de álcool anidro ou da adição proibida de solventes à gasolina e são detectadas como não-conformidades pela ANP nos ensaios de teor de álcool e destilação.

**Álcool:** A maior incidência de não-conformidade verificada no álcool hidratado (AEHC) está no teor alcoólico. A não-conformidade do álcool pode ser decorrente da adulteração do álcool anidro (AEAC) devido à adição inadequada de água ou ao manuseio inadequado, que pode provocar a contaminação do álcool hidratado por água. Problemas na produção e/ou armazenamento podem provocar alteração do pH e da condutividade do álcool hidratado (AEHC).

**Diesel:** A principal não-conformidade observada no óleo diesel está no seu aspecto, devido, possivelmente, à contaminação por outros produtos ou à presença de água nos tanques de armazenamento. Uma das adulterações verificadas no óleo diesel é resultado da adição de produtos mais pesados, como o óleo vegetal, ocasionando não-conformidade no ensaio da destilação.

## **Principais conseqüências da presença de combustíveis adulterados e/ou não conformes nos motores:**

- Resíduos em bicos injetores e válvulas
- Perda de potência
- Aumento de consumo
- Resíduos sobre as velas de ignição
- Resíduos na câmara de combustão
- Batida de pinos

**ATENÇÃO:** Caso identifique o posto revendedor que forneceu o produto que originou os problemas acima relacionados, o consumidor poderá apresentar denúncia à ANP, por intermédio do Centro de Relações com o Consumidor (CRC), telefone 0800 970 0267 ou mensagem enviada pelo endereço [http://www.anp.gov.br/forms/crc\\_form\\_mail.asp](http://www.anp.gov.br/forms/crc_form_mail.asp)

## **11. Manter no posto o Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC)**

O Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC) foi instituído pela Portaria DNC nº 26, de 13/11/1992, para registro diário dos estoques e movimentação de compra e venda de produtos.

Os LMC's referentes aos seis últimos meses devem permanecer nas instalações do posto revendedor à disposição da ANP.

É permitido o uso de formulários contínuos em substituição ao LMC, desde que sejam emitidos em relatórios diários, numerados seqüencialmente e consolidados mensalmente, na forma de livro.

Para facilitar a conferência e a análise dos registros de movimentação dos produtos, inclusive para que o posto revendedor acompanhe a evolução de seu estoque e desempenho comercial, recomenda-se a utilização de livros exclusivos para cada um dos combustíveis automotivos, ou consolidações mensais dos relatórios diários por produto, para o caso dos postos informatizados.

Seja livro ou relatório diário a forma adotada pelo posto para seu controle de movimentação, é obrigatória a elaboração dos Termos de Abertura e de Fechamento, conforme os itens II-a e II-b da Instrução Normativa anexa à Portaria DNC nº 26/1992.

A eventual retirada, pela Secretaria de Fazenda, do Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC) das instalações do posto revendedor para análise, deverá ser documentada. Este documento terá validade até o fim do mês subsequente ao recolhimento do Livro. Findo este período, o LMC deverá retornar ao estabelecimento.

## **12. Informar os consumidores sobre seus direitos e respeitá-los**

Para isso, o posto revendedor deve:

- Garantir a qualidade dos combustíveis automotivos comercializados, na forma da legislação específica;
- Fornecer combustível automotivo somente por intermédio de equipamento medidor, denominado bomba abastecedora, aferido pelo Inmetro ou por empresa por ele credenciada, sendo vedada a entrega no domicílio do consumidor;
- Identificar em cada bomba abastecedora de combustíveis automotivos, de forma destacada, visível e de fácil identificação para o consumidor, o combustível comercializado, informando se o mesmo é comum ou aditivado;
- Identificar em cada bomba abastecedora de Álcool Etílico Hidratado Combustível (AEHC), para perfeita visualização do consumidor, adesivo com logotipo da ANP com os seguintes dizeres: *Consumidor, este álcool combustível somente poderá ser comercializado se estiver límpido e incolor. Denúncia ao 0800 970 0267.*

- Alertar o consumidor, de maneira adequada e ostensiva, sobre a nocividade, periculosidade do uso inadequado do combustível automotivo;
- Prestar informações solicitadas pelos consumidores sobre o combustível automotivo comercializado;
- Exibir os preços dos combustíveis automotivos comercializados em painel na entrada do posto revendedor, de modo destacado e de fácil visualização à distância, tanto durante o dia quanto à noite. Os preços por litro dos produtos comercializados deverão ser expressos com três casas decimais, tanto nas bombas medidoras como no painel de preços, sendo que, no montante que resultar do valor de cada litro pelo número de litros adquiridos, a ser pago pelo consumidor, deverá ser desprezada a terceira casa decimal (Portaria DNC nº 30/1994);
- Exibir painel de preços com o padrão e as dimensões indicadas no desenho abaixo (figura 1).
- Exibir em quadro de aviso com as dimensões indicadas no desenho abaixo à direita (figura 2), em local visível, de modo destacado, com caracteres legíveis e de fácil visualização, as informações contidas na figura 2.



**1. Painel de preços**



**2. Quadro de avisos**

### 13. Realizar teste de qualidade de produtos a pedido do consumidor

É obrigação do posto revendedor realizar análises dos produtos em comercialização sempre que solicitadas pelo consumidor. Para isso, o posto revendedor deve manter disponíveis os materiais necessários à realização das análises (Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, artigo 8º).

**ATENÇÃO:** O posto que não possuir os equipamentos necessários à verificação da qualidade, quantidade estocada e comercializada dos produtos poderá ser multado no valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais). Confira os procedimentos detalhados para a realização dos testes de qualidade dos combustíveis no ANEXO desta cartilha, à página 20.

### PROIBIÇÕES AOS POSTOS REVENDEDORES

- Alienar, emprestar ou permutar, sob qualquer pretexto ou justificativa, combustível automotivo com outro revendedor varejista, ainda que o estabelecimento pertença à mesma empresa;
- Condicionar a revenda de combustível automotivo ou a prestação de serviço ao consumidor à revenda de outro combustível automotivo ou à prestação de outro serviço;
- Estabelecer limites quantitativos para revenda de combustível automotivo ao consumidor;
- Misturar qualquer produto ao combustível automotivo.

## ■■■ AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO

A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) tem a função legal de fiscalizar diretamente, ou mediante convênios com órgãos da Administração Pública direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, a atividade de revenda dos combustíveis (Lei nº 9.847, de 28 de outubro de 1999). O objetivo é manter o funcionamento adequado do abastecimento nacional de combustíveis, garantindo segurança, qualidade e, assim, promovendo o aumento da concorrência e da eficiência econômica.

A Lei prevê sanções administrativas para os infratores das normas que regulam a atividade de revenda. Há vários tipos de sanções que podem ser aplicadas, desde multas e suspensão temporária do funcionamento do estabelecimento, até a revogação da autorização para o exercício da atividade.

Os fiscais da ANP ou representantes dos órgãos públicos conveniados atuam em todo o País. Sua missão é verificar se a legislação está sendo cumprida. Com isso, asseguram que todos os postos revendedores estejam em posição igualitária de competição. Também garantem a segurança e a qualidade dos produtos revendidos e evitam a concorrência desleal.

No curso das ações de fiscalização, os agentes de fiscalização da ANP ou representantes de órgãos públicos conveniados deverão se identificar com credencial, informar a sua função e o objetivo da atividade a ser desenvolvida.

**ATENÇÃO:** Ao ter coletada(s) amostra(s) de produtos em ações de fiscalização realizadas por agentes de fiscalização da ANP ou por representantes de órgãos públicos conveniados com a ANP, o revendedor deverá receber contraprova(s) da(s) coleta(s). O posto revendedor tem o direito de utilizar essa(s) contraprova(s) em sua defesa, procedendo à solicitação formal de sua análise à ANP, quando entender necessário. A análise laboratorial da(s) contraprova(s) é direito do posto revendedor, que será responsável pelos custos da análise.

## ANEXO: PROCEDIMENTOS PARA OS TESTES DE QUALIDADE DOS COMBUSTÍVEIS

### 1. TESTES NA GASOLINA

#### Materiais e reagentes utilizados:

Proveta de 1 litro

Proveta de 100 ml com boca e tampa esmerilhada

Densímetro para derivados de petróleo, com escala 0,700-0,750 g/ml; 0,750-0,800 g/ml

Termômetro aprovado pelo Inmetro, com faixa de -10° a 50° C

Tabela de correção de densidades e volumes

**Reagente:** Solução aquosa de cloreto de sódio a 10% (100 g de sal para cada litro de água)

#### Especificações:

**Aspecto:** Límpido e isento de impurezas

**Cor:** Pode variar de incolor a amarela (gasolina C) ou verde, quando aditivada

**Massa específica:** A massa específica da gasolina a 20° C (gasolina C e aditivada) não é especificada pela ANP e situa-se normalmente entre 0,7300 e 0,7700

**Anidro (AEAC) na gasolina:** O percentual de AEAC na gasolina atualmente é de 23% ± 1 (percentual vigente em dezembro de 2006; ver legislação em vigor)

#### Procedimentos:

##### 1.1 Teste do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) na gasolina



← Colocar 50 ml da amostra na proveta de 100 ml, previamente limpa, desengordurada e seca.

→ Adicionar cuidadosamente a solução aquosa de cloreto de sódio (NaCl) a 10%, deixando escorrer pelas paredes internas da proveta, até completar o volume de 100 ml.



A preparação da solução aquosa de cloreto de sódio a 10% deverá ser realizada diluindo-se 100 g de sal em 1 (um) litro de água.



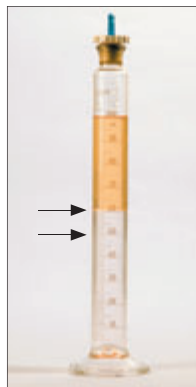
← Tampar e inverter a proveta por pelo menos dez vezes, evitando a agitação enérgica, para completar a extração do álcool para a fase aquosa (álcool na água).

→ Deixar repousar por quinze minutos ou até a separação completa das duas camadas. O percentual de álcool na amostra de gasolina pode ser facilmente calculado, sendo:

$V$  = Percentual em volume de AEAC na gasolina.

$A$  = Aumento da camada aquosa.

Resultado:  $V = (A \times 2) + 1$

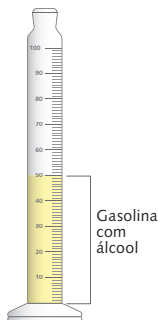


### Confira o exemplo:

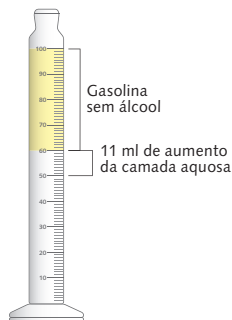
Suponha que a altura da camada inferior (álcool e água destilada) seja 61 ml.

Subtraindo-se 50 ml de água destilada, chega-se ao volume de 11 ml de álcool anidro. Multiplicando-se este último valor por 2 e somando mais 1, obtém-se 23 ml ou 23% de álcool em 100 ml de gasolina comum.

**Desenho 1**  
50 ml de gasolina



**Desenho 2**  
50 ml de gasolina +  
50 ml de solução aquosa NaCl a 10%



**ATENÇÃO:** O percentual obrigatório de álcool na gasolina comum é fixado pelo Conselho Interministerial do Açúcar e do Álcool (Cima) e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. De acordo com a Lei 10.203, de 22/02/2001, o percentual pode ser elevado até o limite de 25% ou reduzido a 20%.

## 1.2. Teste da massa específica da gasolina a 20°C

### Procedimentos:



↑ Encher a proveta de 1 litro. Mergulhar o densímetro limpo e seco na proveta, de modo que o densímetro flutue livremente sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.



↑ Introduzir o termômetro na amostra, tendo o cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, mantendo o termômetro imerso na gasolina, efetuar a leitura e anotar.



↑ Fazer a leitura do densímetro e do termômetro, no plano da superfície do líquido. Em seguida consultar a Tabela de Conversão das Densidades da Gasolina. Esta tabela converte a densidade para 20° C.

## 2. TESTES NO ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL (AEHC).

### Materiais utilizados:

Proveta de 1 litro

Termômetro aprovado pelo Inmetro com faixa de -10° a 50° C

Tabela de verificação do teor alcoólico

Densímetro para álcool, escala 0,750-0,800 g/ml ou 0,770-0,820 g/ml

### Especificações:

**Aspecto:** Límpido e isento de impurezas

**Cor:** Incolor

**Massa específica a 20<sup>o</sup> C:** 0,805-0,8110 g/ml.

**Teor alcoólico:** 92,6<sup>o</sup> INPM (mínimo) a 94,7<sup>o</sup> INPM (máximo).

**Massa específica a 20<sup>o</sup> C com mistura de até 3% de gasolina:** 0,8050-0,8110 g/ml.

**Teor alcoólico:** 92,6<sup>o</sup> INPM (mínimo) a 94,7<sup>o</sup> INPM (máximo)

## Teste da massa específica e teor alcoólico

### Procedimentos:



↑ Encher a proveta de 1 litro com a amostra. Mergulhar o densímetro limpo e seco, de modo flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.



↑ Introduzir o termômetro na proveta, tendo o cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, manter o termômetro imerso no álcool, por dois (2) minutos, efetuar a leitura e anotar.



↑ Fazer a leitura do densímetro abaixo da superfície do líquido e do termômetro. Em seguida consultar a Tabela de Conversão. Esta tabela fornece o teor alcoólico e a massa específica a 20<sup>o</sup> C.

**Exemplo:**

Dados da amostra examinada: densidade 0,8035 e temperatura 26,5° C.

Massa específica (Valor obtido na leitura do densímetro)	Valor corrigido para 20° C	Graus INPM (Teor alcoólico)
0,8020	0,8075	93,8
0,8025	0,8080	93,7
0,8030	0,8085	93,5
0,8035	0,8090	93,3
0,8040	0,8095	93,1

A especificação do AEHC define que o teor alcoólico (graus INPM) estará conforme quando o seu resultado estiver no intervalo entre 92,6° INPM (mínimo) a 94,7° INPM (máximo).

### 3. TESTES NO ÓLEO DIESEL E MISTURA ÓLEO DIESEL/BIODIESEL B-2

**Materiais utilizados:**

Proveta de 1 litro

Densímetro para derivados de petróleo com escala 0,800-0,850 g/ml e 0,850-0,900 g/ml

Termômetro tipo ASTM 12° C

**Especificações:**

**Aspecto:** Límpido e isento de impurezas;

**Cor:** Diesel Metropolitano: Incolor a amarelado

Diesel Interior: Vermelho.

Massa Específica a 20° C:

Diesel Interior: 0,820 a 0,880 g/ml

Diesel Metropolitano: 0,820 a 0,865 g/ml

## Teste da massa específica do diesel a 20° C

### Procedimentos:



↑ Encher a proveta de 1 litro com a amostra. Mergulhar o densímetro limpo e seco no produto, de modo que flutue livremente sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.



↑ Introduzir o termômetro, tendo o cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Manter o termômetro imerso no produto por dois (2) minutos, efetuar a leitura e anotar.



↑ Fazer a leitura do densímetro e do termômetro, no plano da superfície do líquido. Em seguida, consultar a Tabela de Conversão das Densidades do Diesel (que converte a densidade para 20° C).

#### **4. TESTES DE COR E ASPECTO**

**Material para o teste:**

Proveta graduada de 1 litro

**Procedimento:**

O teste consiste em encher a proveta com a amostra do produto, observando a coloração do líquido e presença de impurezas.

**Resultado de conformidade para cor:**

Gasolina: Qualquer cor, exceto a azul;

Álcool: Incolor a levemente amarelado

Diesel Interior: Vermelho;

Diesel Metropolitano: Incolor a amarelado

**Resultado de conformidade para impurezas:** Ausência de impurezas.

## ■ ■ ■ LEGISLAÇÃO BÁSICA

- Lei nº 9.478, de 06/08/1997, a Lei do Petróleo
- Lei nº 9.847, de 26/10/1999, que dispõe sobre a fiscalização das atividades relativas ao abastecimento nacional de combustíveis
- Lei nº 10.203, 22/02/2001, que estabelece o percentual de adição de álcool à gasolina
- Lei nº 11.097, de 13/01/2005, que dispõe sobre a inclusão do biodiesel na matriz energética nacional
- Portaria DNC nº 26, de 13/11/1992, que institui o Livro de Movimentação de Combustíveis (LMC)
- Portaria DNC nº 30, de 06/07/1994, sobre preços nas bombas medidoras
- Portaria DNC nº 32 de 04/03/1997, que especifica o óleo diesel marítimo
- Portaria ANP nº 116, de 05/07/2000, que regulamenta o exercício da atividade de revenda varejista de combustíveis automotivos, modificada pela Resolução nº 15, de 14/05/2007
- Portaria ANP nº 309, de 27/12/2001, que estabelece as especificações das gasolinas automotivas
- Portaria ANP nº 32, de 06/03/2001, sobre Gás Natural Veicular
- Portaria ANP nº 104, de 08/07/2007, que estabelece a especificação do gás natural de origem nacional ou importada, a ser comercializada em todo o território nacional.
- Resolução Conama nº 273, de 29/11/2000, que regulamenta o licenciamento prévio para localização e construção de postos
- Resolução Conama nº 319, de 04/12/2002, sobre prevenção e controle de poluição em postos de combustíveis e serviços
- Resolução ANP nº 36, de 06/12/2005, sobre especificações do Álcool Etílico Anidro Combustível (AEAC) e do Álcool Etílico Hidratado Combustível (AEHC)
- Resolução ANP nº 15, de 17/07/2006, que estabelece as especificações do óleo diesel e mistura óleo diesel-biodiesel (B2)
- Resolução ANP nº 9, de 07/03/2007, que estabelece regras para o controle da qualidade do combustível automotivo líquido

Saiba mais sobre normas do setor acessando o sítio da ANP na internet:

[www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)





Centro de Relações com o Consumidor - CRC

**0800 970 0267**

**[www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)**

ISBN: 978-85-88286-07-8



9 788588 286078