

# Reconhecimento para Qualificação para Laboratórios de Calibração e Ensaios

## Grupo de Calibração e Ensaios – Anfavea – GT#8

A reprodução deste documento só poderá feita integralmente e sem alterações, contém 3 páginas.

*“ABSI Indústria e Comércio Ltda.”*

### Escopo de Qualificação de Calibração:

*Pressão, Temperatura/ Umidade*

### Escopo de Qualificação de Ensaios:

*Ensaio em Válvulas, Pressostato e Vacuostato*

*(Ver escopo detalhado por instrumento em anexo)*

No escopo acima, estão incluídos **Serviços de Calibração Acreditados** com selo RBC e **Ensaios Acreditados** com selo CRL realizados no laboratório da ABSi ou nas dependências do cliente.

*Data da Avaliação: 30/Abril/2008*

*Validade até: 31/Janeiro/2012*

*É com grande satisfação que levamos ao vosso conhecimento a conclusão dos trabalhos de qualificação do Laboratório de Calibração, para atendimento, conforme diretrizes do Grupo de Calibração da ANFAVEA baseadas na norma ABNT ISO/IEC 17025.*

*Essa parceria reveste-se de grande importância para a Comissão de Qualidade da ANFAVEA, representando o pioneirismo neste tipo de qualificação, promovendo o fortalecimento e a credibilidade dos serviços prestados. A qualificação o habilita a integrar o grupo de Laboratórios considerados aptos a oferecer serviços de calibração com a qualidade requerida para a Indústria Automotiva, conforme a relação de serviços qualificados que é parte integrante do compromisso celebrado.*

*Reconhecendo que o empenho de seu laboratório contribuiu para o alcance desse marco estratégico, compartilhamos o êxito alcançado, ao mesmo tempo em que externamos os nossos mais sinceros agradecimentos pela efetiva participação, salientando a obrigatoriedade de acreditação das grandezas qualificadas junto ao Órgão Acreditador, conforme disponibilidade do mesmo.*

*Certos de que a meta constitui-se em um feito de mais alta relevância e o início de uma parceria em prol da qualidade, subscrevemo-nos.*

General Motors do Brasil  
Marcos R. Delafiori

Mercedes-Benz do Brasil  
Anésio Mariano Jr.

Volkswagen do Brasil  
José Reginaldo da Silva

Fiat Automóveis  
Magno Oliveira de Souza

Iveco Fiat  
Alberto Magno Castro

Scania Latin América  
Ricardo Schneider Talhiari

General Motors do Brasil  
Joselaine Rodrigues

Honda Automóveis do Brasil  
João Arthur de T. Signorini

PSA Peugeot Citroen do Brasil  
Luis Carlos G. Zamora

Ford Motor Company Brasil  
Joaquim Antunes Carvalho

**Anexo – Escopo de Qualificação detalhado por instrumento:**

# Reconhecimento para Qualificação para Laboratórios de Calibração e Ensaios

## Grupo de Calibração e Ensaios – Anfavea – GT#8

A reprodução deste documento só poderá feita integralmente e sem alterações, contém 3 páginas.

<b>Pressão, RBC nº056</b>		
<b>Serviços com selo RBC que só podem ser executados no laboratório da ABSi</b>		
Balança de Pressão De 2,37 kPa até 155,13 MPa	Balança de Pressão De 2,37 kPa até 101,59 kPa - Absoluta	Transdutor de Pressão De 0,0098kPa até 155,13MPa
Barômetro Analógico/Digital De 3,5kPa até 0,131MPa - Absoluta	Vacuômetro Analógico/Digital De 0,0098kPa até 101,59 kPa - Absoluta	Manômetro Analógico/Digital De 0,0098kPa até 155,13MPa
Altímetro Analógico/Digital (de 3,5kPa até 0,131MPa - Absoluta)		
<b>Pressão, RBC nº 056</b>		
<b>Serviços com selo RBC que podem ser executados nas instalações do cliente</b>		
Manômetro Analógico/Digital (de 0,0098kPa até 155,25MPa)	Vacuômetro Analógico/Digital de 0,0098kPa até 101,59kPa - Absoluta	Transdutor de Pressão (de 0,0098kPa até 155,25MPa)
Barômetro Analógico/Digital (de 3,5kPa até 0,131MPa - Absoluta)	Altímetro Analógico/Digital (de 3,5kPa até 0,131MPa - Absoluta)	-----

<b>Temperatura e Umidade, RBC nº056</b>		
<b>Serviços de Calibração com selo RBC que só podem ser executados no laboratório da ABSi</b>		
Termômetro de Resistência De -25°C até 660°C	Termômetro Bimetálico De -25°C até 660°C	Termostato De -25°C até 660°C
Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termopar De -25°C até 660°C	Termômetro de Enchimento De -25°C até 660°C	Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termoresistivo De -25°C até 660°C
Registrador de Temperatura com Sensor Termoresistivo De -25°C até 660°C	Transmissor de Temperatura com Sensor Termoresistivo De -25°C até 660°C	Transmissor de Temperatura com Sensor Termopar De -25°C até 660°C
Indicador/Controlador Analógico/Digital para Sensor Termopar De -25°C até 660°C	Indicador/Controlador Analógico/Digital para Sensor Termoresistivo De -200°C até 850°C	Registrador de Temperatura com Sensor Termopar De -25°C até 660°C
<b>Temperatura e Umidade, RBC nº 056</b>		
<b>Serviços de Calibração com selo RBC que podem ser executados nas instalações do cliente</b>		
Termômetro de Resistência De -10°C até 350°C	Termômetro Bimetálico De -10°C até 350°C	Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termopar De -10°C até 350°C
Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termoresistivo De -10°C até 350°C	Termômetro de Enchimento De -10°C até 350°C	Registrador de Temperatura com Sensor Termopar De -10°C até 350°C
Registrador de Temperatura com Sensor Termoresistivo De -10°C até 350°C	Transmissor de Temperatura com Sensor Termoresistivo De -10°C até 350°C	Transmissor de Temperatura com Sensor Termopar De -10°C até 350°C
Indicador/Controlador Analógico/Digital com Sensor Termopar De -10°C até 120°C	Indicador/Controlador Analógico/Digital com Sensor Termoresistivo De -200°C até 850°C	Termostato De -10°C até 350°C

<b>Ensaio, CRL nº 0229</b>		
<b>Serviços de Ensaio com selo CRL que podem ser executados no laboratório da ABSi ou nas dependências do cliente</b>		
Válvula de Segurança e/ou Alívio Ensaio de abertura, fechamento e de vedação. De 0,0098kPa até 155,13 MPa		
Pressostato Ensaio de acionamento e desacionamento. De 0,0098kPa até 155,13 MPa		
Vacuostato Ensaio de acionamento e desacionamento. De 0,0098kPa até 101,59 MPa - Absoluta		

### Histórico de Revisões

# Reconhecimento para Qualificação para Laboratórios de Calibração e Ensaios

## Grupo de Calibração e Ensaios – Anfavea – GT#8

A reprodução deste documento só poderá feita integralmente e sem alterações, contém 3 páginas.

Nº da Revisão	Descrição da Revisão	Data
01	1. Primeira Qualificação; 2. Somente itens Acreditados da grandeza Pressão.	07/05/2009
02	Atualização do escopo ACREDITADO, inclusão da grandeza Temperatura e Umidade e dos itens de Ensaio com selo CRL 0229	26/11/2009
03	Atualização do escopo conforme dados do site do INMETRO	27/04/2010
04	<i>Alteração do escopo de Ensaios: Adicionado informação que também pode ser executados em campo.</i>	03/05/2010
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

