

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.

“Laftec Com. e Manutenção de Instrum. de Precisão Ltda.”

Unidade : Rua Haddock Lobo, 375 - Santo André – São Paulo

Escopo de Qualificação:

(Escopo de Grandezas Qualificadas)

*Dimensional, Pressão, Força/Torque/Dureza, Massa, Eletricidade
Temperatura/Umidade.*

Escopo de Grandezas Qualificadas

(Ver escopo detalhado por instrumento em anexo)

No escopo acima, estão incluídos serviços de calibração rastreáveis realizados no laboratório da Laftec ou nas dependências do cliente.

Qualificado Desde: 07/Agosto/2007

Validade até: 31/Janeiro/2011

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

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.

Anexo – Escopo de Qualificação detalhado por instrumento:

<i>Dimensional</i>		
<i>Serviços rastreados que podem ser executados nas instalações do cliente ou no laboratório da Laftec</i>		
Paquímetro (até 300 mm)	Lupa graduada (até 25 mm)	Esquadro (até 300mm)
Pente de Raio (até 25mm)	Projeter de Perfil (até 300 mm / 360° / Ampliação)	Medidor de Altura (até 300 mm)
Comparador de Diâmetro Interno (até 100mm)	Medidor de Espessura (até 300mm)	Medidores de Ângulo (até 360°)
Régua Graduada (até 2000 mm)	Trena (até 50 m)	Bloco Padrão (de 0,5 mm até 150 mm)
Relógio Apalpador Centesimal / Millesimal (até 4 mm)	Relógio Comparador Centesimal / Millesimal (até 50 mm)	Micrômetro Externo Centesimal / Millesimal (até 350 mm)
Calibrador Tampão Liso Cilíndrico (até 200mm)	Calibrador Anel Roscado Cilíndrico (até 200mm)	Calibrador Tampão Roscado Cilíndrico (até 200mm)
Medição de peças e componentes diversos (até 300 mm / 360°)	Calibrador Anel Liso Cilíndrico (até 200mm)	

<i>Pressão</i>	
<i>Serviços rastreados que podem ser executados nas instalações do cliente ou no laboratório da Laftec</i>	
Manômetro Analógico (até 70 MPa)	Manômetro Digital (até 70 MPa)

<i>Temperatura/Umidade</i>		
<i>Serviços rastreados que só podem ser executados nas instalações do laboratório da Laftec</i>		
Termômetro Analógico e Digital (de 20°C a 1200°C)	Sensores tipo Termopar (de 20°C a 1200°C)	Sensores tipo Termorresistência (de 20°C a 600°C)
Controlador/Indicador de Temperatura para Termopar (de -100°C a 1700C)	Controlador/Indicador de Temperatura para Termorresistência (de -100°C a 600°C)	Registrador de temperatura para Termorresistência (de -100°C a 600°C)
Registrador de Temperatura para Termopar (de -100°C a 1700°C)		

<i>Força/Torque/Dureza</i>
<i>Serviços rastreados que podem ser executados nas instalações do cliente ou no laboratório da Laftec</i>
Instrumentos de Medição de Força de uso geral até 100.000kgf (100tf)

<i>Massa</i>
<i>Serviços rastreados que podem ser executados nas instalações do cliente ou no laboratório da Laftec</i>
Balança (até 300 kg)

<i>Eletricidade</i>		
<i>Serviços rastreados que só podem ser executados nas instalações do laboratório da Laftec</i>		
Medidor de Tensão Contínua Até 1000 Vdc	Medidor de Tensão Alternada Até 1000 Vac	Medidor de Corrente Contínua Até 550 Adc
Medidor de Corrente Alternada Até 550 Aac	Medidor de Resistência Até 20 GΩ	Fonte de Tensão Contínua Até 1000 Vdc
Fonte de Tensão Alternada Até 27 kVac	Fonte de Corrente Contínua Até 550 Adc	Fonte de Corrente Alternada Até 550 Aac
Resistência Até 40 MΩ		

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.

Histórico de Revisões

Nº da Revisão	Descrição da revisão	Data
01	1. Início do processo de registro de numeração das revisões 2. Extensão até finalização do processo de Acreditação junto ao INMETRO	27/08/2009
02	Revisão capacidade escopo de Força, adição do escopo da grandeza Eletricidade	08/02/2010
03	Alteração da faixa da grandeza Força : de 1000kgf para 100.000kgf(100tf), devido erro no site da Remesp	04/03/2010
04		

