

	Ciente	Site de consulta	Requisitos Específicos	Observações
signatárias	BMW	www.iatfglobaloversight.org	CSR versão 3 [3/Aug/20]	
	Chrysler (FCA US)	www.iatfglobaloversight.org	CSR for use with IATF16949:2016 [5/Ago/20]. CSR for use with PPAP 4th edition and Service PPAP 1st edition [17/Oct/16]. Minimum Automotive QMS Requirements for Sub-Tiers Suppliers [Aug/14].	
	FIAT (FCA Italy)	www.iatfglobaloversight.org	Carta de Requisitos específicos de Abr/17. FCA (EMEA/LATAM) CSR for IATF16949:2016 [rev4 29/03/19]. CSR for use with PPAP 4.0 [1/Nov/20]. Minimum Automotive QMS Requirements for Sub-Tiers Suppliers [Aug/14]. CSR for IATF16949:2016 [Jan/2021].	O "site" da Fiat dá acesso à carta e a diversos formulários
	Ford	www.iatfglobaloversight.org	Carta de Esclarecimentos de 10/Mar/20(LATAM). GM - IATF16949 CSR [Dez/20]	CSR disponível na página do IATF. Carta enviada pela GM.
	GM	www.iatfglobaloversight.org		
	CNH Industrial (IVECO, FPT Industrial)	https://supplier.cnhind.com/supplier/CNHInd.Supplier.Portal.UserInterface/Home/SupplyingToCNHIndustrial	CNH INDUSTRIAL CUSTOMER-SPECIFIC REQUIREMENTS FOR IATF 16949 [Rev3, 2017]	
	MAN	www.iatfglobaloversight.org www.vwgroupsupply.com/b2bpub/	IATF16949: Customer-Specific Requirements (CSR's) of Volkswagen Group [Jan/18] Formel Q revisão 8 [Jun/15]. Acordo de Gestão da Qualidade versão 5 Abr/2015.	O portal Beon dá acesso aos indicadores MAN e VW
	Mercedes-Benz	http://www.mercedes-benz.com.br/institucional/fornecedores/compra-de-material	MBST – Mercedes Benz Special Terms 2021	Portal eSEP++ publica indicadores.
	PSA Group	www.iatfglobaloversight.org	PSA Group CSR for use with IATF16949 [Abr/18]	Portal AMADEUS B2B publica indicador de ppm.
	Renault/Nissan	www.iatfglobaloversight.org www.iatfglobaloversight.org	Groupe Renault CSR for the use for IATF16949:2016 2nd edition [Dez/2020, corrigido Jan/21] IATF16949: Customer-Specific Requirements (CSR's) of Volkswagen Group [Jan/18]	Portal publica indicadores de logística e qualidade. O portal Beon dá acesso aos

VW	www.vwgroupsupply.com/b2bpub/	Formel Q revisão 8 [Jun/15]. Acordo de Gestão da Qualidade versão 5 Abr/2015. CSV10 - MAN e VW Caminhões [Mar/20]	O portal DEQII dá acesso aos indicadores MAN e VW
Agrale	http://www.portalagrale.com.br	Manual do Fornecedor Agrale Ed.4 Nov/18	
DAF (PACCAR)		Paccar Supplier Quality Requirements Manual [02/Mar/20]	
Honda	http://hondadoc.honda.com.br/se/	Quality Assurance Agreement [Dez/10]	
HPE (Mitsubishi/Suzuki) Marcopolo/Volare		Manual de Qualidade do Fornecedor HPE rev3 [Mar/2020] Manual de Fornecedores Ago/2013. Adendo 24/6/14.	
Scania	https://supplier.scania.com	Standard STD 3868 rev.30 [27/03/2020]	o indicador da Scania é o o número de Quality Reports emitidos pelo sistema eQuality publicado no portal. SQAM North America issue 6 July 2020
Toyota		SQAM - Manual da Garantia da Qualidade do Fornecedor [2/5/18]. Aplicabilidade dos Requisitos Específicos Ford para a base de fornecedores da Ford Motor Company Brasil Ltda. - Divisão TROLLER [1/1/13]	
Volvo	http://www.volvogroup.com/global/en-gb/suppliers/ourrequirements/Pages/default.aspx	KEP 2 - Supplier Quality Assurance Manual [5th Edition – 2019]. KEP 7 – Logistic Requirements [13th edition - Dec/2018].	
Yamaha		Manual da Garantia da Qualidade do Fornecedor - MGQF.CO.QS-01 rev.01 Rev.01 - Janeiro/2010	
ABC Group	http://www.abcgroupinc.com/index.php/suppliers/	Supplier Quality and Developing Manual - SQD-SCP-006 [rev6 19-06-20]	

Adient	https://www.adiant.com/suppliers/supplier-expectations	<i>Global Supplier Standards Manual rev4.0 [01/10/19]</i>	
Aethra (Flamma)	http://www.aethra.com.br/br/area-restrita/portal-do-fornecedor/	<i>Manual de Requisitos para Fornecedores rev04 de 1/6/13</i>	
Alleward Molas do Brasil (Sogefi)	www.sogefigroup.com	<i>Manual de Qualidade Fornecedor rev0 [14/3/16]</i>	
Allisson Transmission	http://www.allisontransmission.com/pt-br/suppliers/supplier-forms	<i>Global Supplier Quality Manual 3rd edition [Out, 2019]</i>	
American Axle - AAM	http://www.aam.com	<i>Supplier Requirements Manual [25/Oct/19]</i>	
A.Raymond		<i>Manual de Qualidade e Logística para Fornecedores e Prestadores de Serviços M04 rev8 [23-1-14]</i>	
Autocam	www.autocam.com	<i>Manual da Qualidade Fornecedores Ed.13 [22/11/16]</i>	Supplier Requirements Manual revL [Mar/18] disponível no "site"
Autometal (CIE Automotivo)	www.autometal.com.br	<i>Global Supply Chain Manual 2nd Ed. [Jul/19]</i>	
AutoParts		<i>Manual da Qualidade do Fornecedor rev14 (30/09/19)</i>	
Autoliv		<i>Manual do Fornecedor [3/1/18]</i>	
Benteler	https://www.benteler.com/en/benteler-at-a-glance/global-procurement/	<i>BSQR - Benteler Supplier Quality Requirements v.0.2 [25/06/19]</i>	
BorgWarner (Arlington)	http://www.borgwarner.com/en/Suppliers/default.aspx	<i>BorgWarner Supplier Manual [3/07/19]</i>	
CBI - Chassis Braker Int. (AB Sistemas de Freios)		<i>Supplier Quality Assurance Manual (SQAM) [Abr/17]</i>	
CGE e Ápice		<i>Manual de Requisitos para Fornecedores rev15 [Jan/18]</i>	

Continental Automotive	https://www.continental.com/resource/blob/44534/3ed562e5605f13acde98e309ce5dc993/supplier-requirements-manual-data.pdf	Supplier Requirements Manual [3/09/18]	
Cooper Standard	http://www.cooperstandard.com/public-data	Global Supplier Quality Manual rev8 [Fev/20]	O cliente envia indicador por e-mail
Cummins	https://supplier.cummins.com/wps/portal/SupplierPortal/SupplierHome/StandardsAndProcesses/	Supplier Handbook [15/May/19]	
DANA	https://dana.com.br/fornecedores/#	Manual da Qualidade e Desen. Forn. [Jan/17]	
Delga	http://www.grupodelga.com.br/	Manual de Gestão de Fornecedores rev15 [18/03/19]	
Aptiv (Delphi)	https://www.aptiv.com/Suppliers	Aptiv CSR for use with IATF16949 and ISO9001:2015 [26/Jul/2019]	
DENSO Sistemas Térmicos do Brasil Ltda		Manual do Fornecedor Denso - revisão 6.1 [Jan/17]	
Dura		Manual da Qualidade Fornecedores Rev12	
Dyna	www.dyna.com.br	Quality Agreement with Suppliers IT.GQ.10.13 [rev16 21/01/19]	
Eaton	https://www.eaton.com/content	Manual de Excelência para fornecedores globais da Eaton [21/Ago/20]	
Eccos Ltda		Requisitos específicos rev9 [27/Jul/18]	O cliente envia indicador por e-mail
Faurecia	http://www.faurecia.com/en/supplier	Supplier Requirements Manual issue 10 [May/2018]	
Fiamm	www.fiamm.com	Manual de Fornecedores rev2 de out/11	Indicador disponível no portal
Freudenberg	https://www.fst.com/top/downloads#page-1	Supplier Quality Guidelines rev3 [1/2/18]	

Fundição Frum	http://frum.com.br/seja-um-fornecedor-frum/	<i>Manual da Qualidade para Fornecedores [Revisão 04 – 15/08/2018]</i>
Gates	http://supplierinfo.gates.com/	<i>Suppliers Requirement Manual rev3 [May/17]</i>
Gestamp	https://www.gestamp.com/Suppliers	<i>Requisitos Específicos 25/6/2006</i>
GKN Sinter Metals		<i>Manual de Fornecedor [22/Mar/18]</i>
HBA Hutchinson		<i>Quality Manual for Suppliers version 5 [Jan/2019]</i>
Garret	https://www.garrettmotion.com/	<i>Manual Fornecedores Honeywell – rev.0 (FEV/2006)</i>
ISRINGHAUSEN		<i>Manual de Fornecimento [06/03/2018]</i>
Iramec (Antolin)	http://www.grupoantolin.com/en/suppliers-portal/welcome	<i>Supplier Manual [rev2 13/06/19]</i>
Jardim Sistemas (CIE Automotivo)	http://www.jardimsistemas.com.br/fornecedor.htm	<i>Manual do Fornecedor rev27 [2/12/19]</i>
Johnson Controls	http://www.johnsoncontrols.com/suppliers	<i>Global Supplier Standard Manual Chapter 4 [Oct, 2015]</i>
Jtekt		<i>Manual da Qualidade Fornecedores MAN03 versão 6 [13/6/13]</i>
Knorr Bremse	http://www.knorr-bremse.com.br/pt/purchasing/purchasingpolicy/qualityguidelines/qualittsrichtlinien.jsp	<i>Quality Management Programme for Procurement [Ed. Jun/2018]</i>
Kostal	https://www.kostal.com/en/gb/download/vertragsdokumente	<i>Quality Guidelines for Suppliers [12/2018]</i>

Lear Corp.	http://www.lear.com/user_area/extranet_files/lear-148-Global%20Supplier%20Requirements%20Manual%20Dec2017.pdf	<i>Global Requirements Manual for Suppliers [Dez/17]</i>
Litens	www.litens.com	<i>Manual Global da Qualidade de Fornecedores [versão 7]</i>
Magna	https://www.magna.com/company/suppliers	<i>Requisitos da Cadeia de Suprimentos Global da Magna [30/Abr/19]</i>
Magna Cosma		<i>Manual de Fornecedores rev9 {Maio/18}</i>
Magneti Marelli Sistemas Automotivos	https://www.magnetimarelli.com/company/corporate-info/purchasing	<i>Termos e condições gerais de compra 2019.</i>
Mahle (Delphi)	http://www.mahle.com/mahle/en/purchasing/general-guidelines-for-suppliers/	<i>General Supplier Guideline [May/18]</i>
Mahle (Letrika)	http://www.mahle.com/mahle/en/purchasing/general-guidelines-for-suppliers/	<i>Customer Specific Requirements [May/2017]</i>
Mahle (Behr)	http://www.mahle.com/mahle/en/purchasing/general-guidelines-for-suppliers/	<i>Logistics Guidelines [Jul/2017]</i>
Mando		<i>Manual da Qualidade de Fornecedores Rev. 9 [22/8/16]</i>
Mangotex	http://mangotex.com.br/site/m anual-da-qualidade-do-fornecedor/	<i>IT-DNP-001 Manual da Qualidade do Fornecedor rev3 [7/8/19]</i>
Mann+Hummel	https://www.mann-hummel.com/en/the-company/download-center/documents-for-suppliers/	<i>Global Supplier Manual rev7 [02/20]</i>
Maxiforja		<i>Manual de Fornecedores Maxiforja Rev15 [15/7/17]</i>

Maxion Structural Components	http://www.maxionsc.com/cruzeiro/intranet/	Manual da Qualidade de Fornecedores rev4 [7/5/19]	
Metalpó/Combustol		Requisitos para Fornecedores rev1 [Abr/18]	
Melling	https://www.melling.com/contact/suppliers/	Melling Tool Company Supplier Quality Manual PUR-MAN-0001 [rev14 17/9/19]	
Meritor	https://www.meritor.com/suppliers/supplier-requirements	SQRS - Supplier Quality System Requirements rev.13 (6/Mar/2020)	
Metagal		Manual de Fornecedores MF001 [5/01/18]	
Mitsuba Autoparts do Brasil		Manual de Qualidade Assegurada Fornecedores [11/Mar/13]	
Modine	http://www.modine.com/web/en/reference-documents.htm#.XT8-OhKjIU	Manual Global do Fornecedor da ModineSP06-1C [6a edição, 29/11/19]	
Mubea do Brasil	file:///C:/Users/nasar/Download	Manual de Gestão da Qualidade para Fornecedores rev20 [4/4/17]	QR for suppliers QR01 [6a ed. Abr/20]
Mueller, Plásticos		Manual de Fornecimento – Revisão 20	
MWM International (Navistar)		Manual de Fornecimento rev4 [Ago/17]	
Neumayer Tekfor (Amtek Auto)		Manual do Fornecedor MN-02 rev5 21/9/11	
NGK	http://www.ngkntk.com.br/institucional/wp-content/uploads/2020/09/Requisitos-para-Fornecedores-NGK-Set20.pdf	Requisitos Específicos NGK do Brasil [Set/20]	
Parker		Manual de Exigências da Qualidade do Fornecedor MFF-7.4-00 [revisão Y, Mar/19]	
Peguform do Brasil (SMP)	http://www.smp-automotive.com/en/procurement	Manual de Requisitos para Fornecedores 050.05 Rev.C	

Plascar Plásticos Ominium	http://www.plascar.com.br	CSR Plascar - MQ Fornecedor - 3a Edição CSR Plasticos Ominium – Dez/2010 Index I	
Randon/ Jost/ Frasle/ Suspensys	https://www.randon.com.br/media/1586/manual-de-fornecedores-8-edicao.pdf	Manual de Requisitos para Fornecedores 8a. Edição [1/1/18]	
Rassini NHK Ltda R.Castro Reydel (SMRD) Robert Bosch Direção Automotiva		Manual de Requisitos para Fornecedores rev13 [Nov/19] Manual do Fornecedor rev13 [Jul/18] CSR [First edition 28/Aug/18] Contrato de Qualidade e Responsabilidade Social Corporativa	Envia indicador por e-mail. Envia indicador por e-mail.
Sabó	https://www.sabo.com.br/wp-content/uploads/2018/09/Acordo_da_Qualidade_REV_11_Mai_2018.pdf	Acordo de Qualidade rev11 [11/05/18]	
SAF Holland (KLL)	http://ww1.safholland.com.br	Manual de Fornecedores rev4 [Jan/20]	
Schaeffler Brasil	https://www.schaeffler.com.br/content.schaeffler.com.br/pt/supplier/supplier_quality/Quality.jsp	S296001 Acordo de QA [9/2/16]	
Schulz - Div.Autom. Sodecia		Manual da Qualidade para Fornecedores [Rev14 – Jul/20] CSR Sodécia – JUL/2010	
FRAM (Sogefi Filtration) Sumidenso	www.fram.com.br	Protocolo Qualidade Fornecedores rev3 [Jul/12] CSR Sumidenso – Maio/2011	
Suprens		Manual da Qualidade de Fornecedores MI-GQD-02 rev10 [Jun/18]	
Joyson (Takata)	http://joyson-safety.com/supplier-portal/	KSS Global Standard rev17 [15/Jan/18]	
Tecfil (Sofape) Tenneco (Axios, Monroe e Walker)		Requisitos Específicos Tecfil Rev.10 [2/2/17] Global Supplier Manual [15/08/18].	

TI Automotive	https://www.tiautomotive.com/supplier-resource-center/#supplier-downloads	Global Supplier Requirements Manual CP-8-ALL-41 – rev. D [1/07/20]	
ThyssenKrupp		Manual de Fornecedores rev14 [19/8/20]	Indicador enviado por e-mail.
Tupy	http://www.tupy.com.br/gestao/fornecedores/	Manual do Fornecedor rev12 [Mar/20]	
Vibracoust		Quality Assurances Measures for Procurement of Purchases Parts rev5 [19/12/19]	
TTB	https://www.vibracoustic.com/w http://www.ttb.com.br/new/portugues/MANUAL%20DE%20FORNecedores%20TTB_Rev05-2014.pdf	Manual de Fornecedores rev5 06/2014	
TE connectivity	https://supplier.te.com/web/supplier-portal/home	TEC-1005 - Requisitos de Gestão de Qualidade Total para Fornecedores [5/May/19 - RevJ]	
Trèves		Manual da Qualidade de Fornecedores rev17 [29/1/20]	
Tuper Escapamentos e Catalisadores		Manual da Qualidade e Desenvolvimento de Fornecedores rev12 [28/09/17]	
U-shin		Supplier Quality Manual rev13 [Feb/16]	
Usiminas		Requisitos Específicos da Usiminas Fornecedores IATF rev0 [Jul/18]	
Valeo	https://suppliers.valeo.com/suppliers/	Supplier Quality Manual – SQA 2104 – rev.11.2	
Visteon	https://www.visteon.com/company/suppliers/	Customer Specific Requirements 7 th edition 1/Jul/2014	indicador disponíveis no "site"
Wabco	https://www.wabco-auto.com/suppliers/suppliers-information/	Supplier Manual [Jun/2019]	
Wetzel		Manual de Gestão de Fornecedores rev10 [9/1/20]	
Yazaki	https://www.yazaki-group.com/global/pdf/csr_supplier_e.pdf	Supplier CSR Guidelines 4a. Edição [Jul/16]	

ZF do Brasil

http://www.zf.com/corporate/en_de/company/company_profile_zf/divisions_business_units/purchasing_logistics/quality_guidelines/quality_guidelines.html QD83 Global Suppliers Directive Edition 2018

Fontes consultadas:

Site IATF (<http://www.iatfglobaloversight.org>)

Informações colhidas em auditorias

Páginas dos clientes na internet

REVISÕES

abr/13 emissão inicial

mai/13 alterações nos tier 2

jun/13 alterações nos tier 2

jul/13 observações VW e alterações nos tier 3

ago/13 alterações nos requisitos específicos FORD e alterações nos tier 2. Alterado requisito Chrysler PPAP.

set/13 incluído Thimken e Cooper Standard, alterado Delphi e Faurecia

out/13 revisados requisitos Automotiva Usiminas e Lear

nov/13 revisados requisitos Fiat e Scania. Corrigidos requisitos Volvo e Tenneco.

dez/13 alterado requisitos PSA e incluído requisito BMW

alterado carta de esclarecimentos GM, manual Eaton (em inglês), Manual Autometal, manual DHB, CSR Mann+Hummel, Melling.

jan/14 Acrescentado requisito A.Raymond, Dyna, Marelli-Cofap e Meritor.

fev/14 alterados requisitos MBB, Eaton, Jetkt/Koyo, Kayaba, Toyota, TRW e Yazaki. Acrescentado requisitos Freudenberg NOK e Cinpal.

mar/14 alterado requisitos Volvo, BMW, A.Raymond. Acrescentado requisito Metalkraft e Troller.

abr/14 revisado requisito Iveco. Acrescentado requisito Yamaha.

mai/14 incluídos requisitos Magna Closures e Magna Cosma. Alterados requisitos Tenneco.

jun/14 revisado requisito Ford.

jul/14 revisado requisito Delphi

ago/14 revisados requisitos Paranoá e TRW

set/14 incluídos requisitos Fiat/Chrysler Argentina e GM Argentina. Revisado requisito Chrysler. Incluído PPAP Guidelines 2013 Magnetti Marelli Sistemas Automotivos.

out/14 alterados requisitos Chrysler e Ford. Revisado requisito Tenneco.

nov/14 alterado requisito Eaton.

dez/14 alterado requisito Lear
revisado requisito específico GM. Fiat passou a chamar-se FCA Italy e Chrysler passou a chamar-se FCA US. Revisado requisito específico FCA US.

jan/15 específico FCA US.

fev/15 revisada carta de esclarecimentos GM (América do Sul). Revisado requisito Eaton. Revisado requisito Meritor.

mar/15 revisado requisito Mitsubishi, requisito MBB, requisito Scania e requisito Cummins.

abr/15 FCA (Fiat+Chrysler) divulgaram cartas de contenção agressiva para Renegade, Linea e Punto. FCA US (Chrysler) alterou CSR for PPAP.

mai/15 revisado requisito MBB e requisito FCA Brasil.
alterado requisito específico GM. Acrescentado requisito DAF. Revisado requisitos MANN+HUMMEL. Acrescentado requisito Schulz.

jun/15 Acrescentado requisito Wetzel.

jul/15 alterado requisito específico FCA US (Chrysler).

ago/15 acrescentados requisitos Autocam, Dura, Mando e Maxiforja

set/15 atualizados requisitos Visteon, Faurecia, Agrale, Toyota. Revisado CSR Ford.

out/15 revisado requisito BorgWarner

nov/15 alterado requisito Johnson Control. Alterado requisito específico VW/MAN.

dez/15 alterado requisito DAF. Atualizados requisitos Meritor e Dyna
alterados requisitos FCA US (Chrysler), Delphi, Mahle e Sabó. Atualizados requisitos Continental Automotive, CooperStandard, Jardim

jan/16 Sistemas, Knorr Brende, Wabco e Yasaki. Acrescentado ABC-Group.

fev/16 revisado MBST 2016 da MBB. Atualizado requisito Schaeffler. Incluído Allison Transmission.

mar/16 revisado requisitos específico GM (carta). Revisado requisito Allison. Atualizado requisito Lear.

abr/16 incluído America Axle, Navistar e Mitsuba. Incluído requisito DANA mundial. Atualizado requisito Kostal.

mai/16 atualizados requisitos Valeo, Maxiforja e Autocam.

jun/16 revisados requisitos MBB, MWM/International, Scania e Mann-Hummel . PSA Peugeot Citroen tornou-se PSA Group.

jul/16 revisados requisitos ThinsseKrupp, Rassini, Maxion, Rcastro, Tuper, Eccos, Delga, Cindumel. Incluído Allevar Molas e Mubea.

ago/16 alterado requisito Volvo. Revisado requisito BorgWarner. Revisado requisito Freudenberg NOK.

set/16 revisado requisito DAF. Revisado requisito Eaton. Revisado requisito Melling.
incluído requisito TTB. Revisado requisito TE Connectivity. Revisado requisito TI Automotive. Revisado requisito Dyna. Incluído requisito

out/16 Indebrás.

nov/16 Atualizado requisito NGK. Incluído requisito Mangotex.

dez/16 Revisado CSR FCA US; Revisado requisito PSA Group; Revisado CSR GM.

jan/17 Incluído requisito U-shin. Revisado requisito GM. Revisado requisito Iveco (CNH Industrial).
fev/17 Revisado requisitos específicos MBBra e FCA US.
mar/17 Novo requisito PSA para IATF16949. Revisados requisitos Autocam, Denso e Valeo. Incluído requisitos Mando.
abr/17 Revisada carta de esclarecimentos GM. Emitido requisito Ford para IATF. Revisado requisito Scania.
mai/17 Novo requisito FCA LATAM para IATF16949. Revisado requisitos TRW, Tuper, Delga e Mubea.
jun/17 Alterado requisito Wetzel. Nova carta Fiat Brasil. Alterado requisito MBBra. Revisado requisito DAF.
jul/17 Alterado requisito Mitsubishi/Suzuki. Revisados requisitos CGE, Delphi, Eaton e Freudenberg.
ago/17 Alterado requisito Kostal. Atualizado requisito Maxion.
set/17 Incluído requisito Tecfil/Sofape. Revisado requisito Yasaki. Revisado requisito Sabó. Atualizado requisito Randon.
out/17 Alterados requisitos CBI, Delphi, Denso, Mando, Maxiforja, Valeo. Alterado requisito GM. Criado requisito VW.
nov/17 Alterado requisito BMW.
dez/17 Revisado requisito Renault Group. Revisado requisito Daimler AG .
jan/18 Revisados requisitos Tuper, Eccos, Delga, Mubea.
fev/18 Revisados requisitos MBBra. Atualizado requisito Mann-Hummel.
mar/18 Revisados requisitos Gates, DAF e VW. Incluído requisitos Kahtrein e Metagal.
abr/18 Revisado requisito FCA (Fiat). Revisado requisito Meritor.
mai/18 Revisados requisitos PSA, FCA-US e VW. Atualizados requisitos Tenneco e Cosma. Revisado requisito HPE (Mitsubishi/Suzuki).
jun/18 Alterado requisito Mahle. Incluído requisito Parker. Atualizados requisitos Cummins, MWM e ZF. Atualizada Carta GM.
jul/18 Revisado requisitos Randon e Magna Cosma.
ago/18 Revisado requisito Autometal/CIE. Atualizado requisito Benteler.
set/18 Revisados requisitos ABC Group, BorgWarner, Cooper Standard, Faurecia, Antolin, CIE Jardim, Kostal, Magna, Mahle.
out/18 Revisado requisitos Mangotex, Mann-Hummel, Melling, Meritor, Sabó, Schaeffler, TI Automotive, Timken,
nov/18 Revisados indicadores ThyssenKrupp, Suprens, Rassini, R.Castro, Eccos, Delga, CNHi.
dez/18 Revisados indicadores FCA LATAM, Scania, Eaton e AAM. Incluído requisito Autoparts.
jan/19 Revisados requisitos GKN, Metal Pó/Combustol, Gates, Knorr Bremse, Lear, Joyson, Vibracoust. Incluído requisito Usiminas.
Fev-19 Alterado requisito Volvo. Revisados requisitos Agrale, Dyna, Freudenberg NOK, ZF, TE Connectivity
mar/19 Revisado requisito GM. Alterado requisito Magnetti Marelli.
Abr-19 Atualizado requisito Mercedes. Revisado requisito Dana.
Mai-19 Atualizado requisito Tenneco. Revisados requisitos FCA, Scania, Volvo e HPE.
jun/19 Revisado CSR GM (1/5 e 21/5) e Manual Rassini. Atualizado requisito Parker.
jul/19 Atualizados requisitos Continental, Frum e Kostal. Revisados requisitos Cummins. Delga, TI Automotive e TE Connectivity.
Ago-19 Atualizado requisito FCA US. Incluído requisito Modine.
Set/19 Incluído Autoliv e Reydel. Revisado requisito Isringhausen.

Out/19 Atualizado requisito Mann+Hummel. Revisado requisito CIE Automotive. Revisado requisito NGK.
nov/19 Revisados requisitos CooperStandard, Aptiv (Delphi), Eaton, Antolin. Atualizados requisitos Mangotex e Maxion.
dez/19 Revisado requisito Autoparts. Atualizado manual Wabco. Atualizado manual Dyna.
jan/20 Acrescentado Tupy. Revisado Freudenberg. Revisado CGE.
fev/20 Acrescentado Adient, Letrika e Behr. Atualizado Mercedes. Revisado Allisson, Benteler, Magna, Marelli, Modine.
mar/20 Revisado requisito Melling.
abr/20 Alterado Jardim Sistemas. Incluído Litens.
mai/20 Revisado Cooper Standard e Mubea.
jun/20 Revisado AAM e BorgWarner e NGK. Atualizado Tupy e Meritor.
jul/20 Atualizado Parker, Hutchinson, GM (carta de esclarecimento), DAF, Scania. Revisado MAN. Incluído Tréves.
ago/20 Incluído SAF-Holland. Alterado ABC. Revisado TI Automotive.
set/20 Atualizado FCA US. Acrescentado Marcopolo. Revisado Schulz. Revisado Toyota.
out/20 Incluído Magna Cosma. Atualizado ThyssenKrupp. Atualizado HPE. Revisado Rassini. Incluído Schulz. Revisado BMW.
nov/20 Revisado Ford. Revisado NGK.
dez/20 Revisado Toyota. Alterado Ford (PPAP). Revisado Vibracoust. Atualizado Eaton.
jan/21 Revisado GM. Revisado Renault.
fev/21 Revisado Ford. Revisado Mercedes. Revisado Renault.

Elaborado por Nasario Duarte - Lato Qualitas Enga. Ltda.