

**MAHLE Metal Leve S.A.**

Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2017 e 2016



## PREZADOS ACIONISTAS

Atendendo às disposições legais e estatutárias, a Administração da Companhia submete à apreciação dos acionistas o Relatório da Administração e as Demonstrações Contábeis acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes, relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017.

### 1 Comentário da Administração

Após três anos e meio em trajetória de queda, no qual setor de autopeças enfrentou a pior crise de sua história em função da queda da produção de veículos no Brasil, a indústria automotiva brasileira voltou a exibir crescimento em 2017.

Destaque para o crescimento de 24,6% da produção de veículos em 2017, cujo principal propulsor foi a expansão de 46,5% das exportações de veículos produzidos no Brasil como também o impacto do aumento das vendas em 9,1%.

Neste contexto, a MAHLE Metal Leve demonstrou resiliência (em virtude, dentre outros fatores, do equilíbrio da participação nos mercados em que atua), forte foco na redução de custos e força de inovação com o objetivo de maximizar o seu resultado operacional e rentabilidade.

Em 2017, a Companhia apresentou receita líquida de R\$ 2.264,5 milhões, o que representou crescimento de 5,7% em relação a 2016, resultado do desempenho de +21,8% das vendas do nosso mercado de EO Doméstico, de +3,6% das vendas no *Aftermarket*. Já no nosso mercado de EO Exportação, embora os volumes tenham crescido 2,5%, a variação cambial de -3,9% resultou em uma queda de 1,4% neste mercado.

As nossas exportações cresceram, em termos de volume, 20,1% e 2,5% no *Aftermarket* e EO, respectivamente. No EO, o crescimento foi resultado do incremento das vendas para o segmento de leves para as montadoras na Europa e de veículos pesados para a América do Norte, enquanto que no *Aftermarket* praticamente todos os países da América do Sul para os quais exportamos tiveram desempenho positivo entre os períodos.

O gráfico abaixo demonstra a distribuição da receita nos mercados de atuação em 2017 e 2016.



Em 2017 apresentamos resultado operacional medido pelo EBITDA de R\$ 401,8 milhões, com margem EBITDA de 17,7%, enquanto que em 2016 o EBITDA ajustado foi de R\$ 308,7 milhões.

A Companhia tem trabalhado intensamente no desenvolvimento de novas tecnologias, logo, seguimos com nosso foco em pesquisa e desenvolvimento. Para isso, a competência de colaborar com diversos agentes é ponto chave para prospectar cada vez mais rápido novas tecnologias de ponta e alavancar, assim, nossas oportunidades de negócios.

Neste contexto, o Conselho de Administração da Companhia aprovou, em 18 de janeiro de 2018, o plano de negócios para industrialização e comercialização da tecnologia MBE2, a qual consiste de um sistema que atua em fermentadores através de um equipamento de controle do processo e de um *software* proprietário. Trata-se de uma solução que aumenta o rendimento da produção de bioetanol em, no mínimo, 10%, sem que seja preciso aumentar a área plantada de cana de açúcar.

O uso de biocombustíveis em motores de combustão interna representa uma alternativa importante para reduzir significativamente as emissões de CO<sup>2</sup>, um dos gases responsáveis pelo efeito estufa. Neste sentido, muitos países estão usando o etanol como combustível estratégico. Considerando as emissões de CO<sup>2</sup> no ciclo completo, chamado de “do poço-a-roda” (“*from the well to the wheel*”), a utilização do etanol é uma alternativa rápida, de infraestrutura existente e que no futuro, combinada com a eletrificação dos veículos e outras tecnologias avançadas de propulsão, como células de combustível, atuam na redução da emissão de gases de efeito estufa, responsáveis pelo aquecimento global.

Esta tecnologia pode ser aplicada a qualquer matéria-prima e qualquer geração de bioetanol a partir de cana de açúcar ou outra biomassa como o milho, muito utilizado nos Estados Unidos, com aumentos de rendimento a serem ainda determinados. Os mercados no Brasil e no exterior dependerão da situação econômica e política.

Com o engajamento incessante dos nossos colaboradores e trabalhando sempre com espírito inovador, orientados na gestão de custos, temos o compromisso em desenvolver produtos e soluções de maneira a manter um relacionamento de longo prazo com nossos *stakeholders* e enfrentar e transpor desafios ao longo de 2018.

## 2 Cenário Macroeconômico e Perspectivas

O ano de 2017 marcou o início do ciclo de recuperação econômica no Brasil após três anos e meio consecutivos em trajetória de queda. Embora os sinais sejam cada vez mais claros, o ritmo da retomada aconteceu de forma lenta, tendo como principais desafios à viabilização da reforma da previdência e as reformas fiscais que ainda devem ser discutidas. A economia segue ainda operando com alto nível de ociosidade dos fatores de produção, refletido nos baixos índices de utilização da capacidade da indústria e, principalmente, com alta taxa de desemprego.

Contudo, ao longo de 2017, foram divulgados indicadores de atividade econômica que mostraram sinais compatíveis com a recuperação gradual da economia brasileira, tais como inflação em níveis mais baixos, cortes na taxa de juros, e o fim dos ajustes em estoques na cadeia produtiva.

Estes movimentos, em certa medida, criaram um aumento da confiança do consumidor cujo efeito impactou positivamente a demanda por bens duráveis, dentre os quais veículos. Desta forma, a economia brasileira se apresentou em condições de encarar as dificuldades para sustentar seu crescimento no longo prazo. Essa melhora de fundamentos refletiu em movimentos mais favoráveis na produção industrial. Como consequência, o

consumo das famílias pode se consolidar como força motriz da recuperação do crescimento no curto prazo, embora a recuperação do mercado de trabalho ocorra de modo defasado em relação à atividade econômica como um todo.

O momento mais agudo da crise, ao que parece, já passou. O ano de 2017 foi marcado pelo início da recuperação da produção e vendas de veículos e que poderá se estender por períodos futuros. Os resultados do setor automotivo dependeram muito da solução da crise política (após aprovar em 2016 a regra do teto de gastos, que controla as despesas públicas, o Governo Federal aprovou a reforma trabalhista), alicerçando a confiança do consumidor e do empresariado, ainda que o cenário político continue instável, em função de expectativas sobre a continuidade das reformas e ajustes necessários na economia brasileira, da votação da Reforma da Previdência e das eleições presidenciais marcadas para outubro de 2018.

De forma geral, o mercado trabalha para 2018 com um cenário de crescimento para produção e vendas de veículos no mercado local, com base no cenário de retomada econômica, acima mencionado.

### 3 Sobre a MAHLE Metal Leve

Somos uma empresa brasileira de autopeças que atua na fabricação e comercialização de componentes de motores à combustão interna e filtros automotivos. Fabricamos produtos com tecnologia de última geração e da mais alta qualidade, e estamos continuamente investindo em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e processos de produção.

Atuando no Brasil desde os anos 50, possuímos um amplo portfólio de produtos e soluções integradas, muitas vezes desenvolvidas de forma customizada em conjunto com nossos principais clientes. Estamos presentes no mercado OEM (*“Original Equipment Manufacturers”*), cujos clientes são as montadoras de automóveis, e no segmento de peças para reposição, denominado *“Aftermarket”*, cujos clientes são os grandes distribuidores de autopeças e retíficas de motores.

Nossos produtos são fabricados e vendidos no Brasil e na Argentina, e também exportados para mais de 60 países, incluindo EUA, Alemanha, México, Portugal e Espanha, para uma carteira diversificada de clientes, incluindo General Motors, Volkswagen, Fiat, Ford, Daimler MBB, Opel, International, Cummins, Volvo, PSA Peugeot, John Deere, Renault, Scania, Caterpillar, Honda, Hyundai, entre outros.

Possuímos cinco plantas industriais, sendo quatro instaladas no Brasil, nas cidades de Mogi Guaçu (SP), onde temos duas plantas, São Bernardo do Campo (SP) e Itajubá (MG), e uma na Argentina, na cidade de Rafaela. Possuímos, ainda, dois centros de distribuição, sendo um em Limeira (SP) e outro em Buenos Aires, Argentina, bem como um Centro de Tecnologia, localizado em Jundiaí (SP) o qual acreditamos ser um dos maiores e mais bem equipados centros de tecnologia de desenvolvimento de componentes e soluções integradas para motores à combustão interna da América Latina, o que nos possibilita criar valor e atender nossos clientes de forma customizada e ágil, além de inovar em tecnologias de produtos e processos.

Fazemos parte do Grupo alemão MAHLE (*“Grupo MAHLE”*), um dos mais tradicionais grupos do setor de autopeças do mundo e que teve sua origem na Alemanha em 1920. O Grupo MAHLE, incluindo a Companhia, conta, atualmente, com mais de 170 plantas industriais em 35 países e cinco continentes, 16 centros de pesquisa e desenvolvimento, e cerca de 77 mil colaboradores.

Nossa inserção no Grupo MAHLE, que tem atuação global, nos permite trocar conhecimentos, fornecer e ter acesso constante às tecnologias de última geração bem como atuar juntamente com nossos clientes no

desenvolvimento de novos produtos, sendo este um fator que acreditamos ser fundamental para o alto nível de penetração e fidelização que obtemos junto aos clientes.

## 4 Evolução do setor automobilístico

### 4.1 Evolução do mercado brasileiro

Segmentos	Jan-Dez 2017					Jan-Dez 2016					Variação Vendas (A/C)	Variação Produção (B/D)
	Vendas (Nac + Imp) (A)	Exportação	Importação	Variação Estoque (*)	Total Produção (B)	Vendas (Nac + Imp) (C)	Exportação	Importação	Variação Estoque (*)	Total Produção (D)		
	Automóveis	1.856.097	619.121	-164.747	-41.003	2.269.468	1.688.289	411.692	-203.545	-117.972		
Comerciais leves	319.890	105.487	-77.578	-21.152	326.647	300.308	77.132	-68.088	-10.647	298.705	6,5%	9,4%
<b>Total de veículos leves</b>	<b>2.175.987</b>	<b>724.608</b>	<b>-242.325</b>	<b>-62.155</b>	<b>2.596.115</b>	<b>1.988.597</b>	<b>488.824</b>	<b>-271.633</b>	<b>-128.619</b>	<b>2.077.169</b>	<b>9,4%</b>	<b>25,0%</b>
Caminhões	51.941	28.288	-1.783	4.441	82.887	50.559	21.548	-1.817	-9.808	60.482	2,7%	37,0%
Ônibus	11.755	9.137	-1	-221	20.670	11.161	9.765	-7	-2.214	18.705	5,3%	10,5%
<b>Total de caminhões e ônibus</b>	<b>63.696</b>	<b>37.425</b>	<b>-1.784</b>	<b>4.220</b>	<b>103.557</b>	<b>61.720</b>	<b>31.313</b>	<b>-1.824</b>	<b>-12.022</b>	<b>79.187</b>	<b>3,2%</b>	<b>30,8%</b>
Máquinas agrícolas	44.362	14.096	-	-3.470	54.988	43.701	9.598	-	733	54.032	1,5%	1,8%
<b>Total de veículos pesados</b>	<b>108.068</b>	<b>51.521</b>	<b>-1.784</b>	<b>750</b>	<b>168.545</b>	<b>105.421</b>	<b>40.911</b>	<b>-1.824</b>	<b>-11.289</b>	<b>133.219</b>	<b>2,5%</b>	<b>19,0%</b>
<b>Total de veículos</b>	<b>2.284.045</b>	<b>776.129</b>	<b>-244.109</b>	<b>-61.405</b>	<b>2.754.660</b>	<b>2.094.018</b>	<b>529.735</b>	<b>-273.457</b>	<b>-139.908</b>	<b>2.210.388</b>	<b>9,1%</b>	<b>24,6%</b>
<b>Variação (unidades) - 2017 x 2016</b>	<b>190.027</b>	<b>246.394</b>	<b>29.348</b>	<b>78.503</b>	<b>544.272</b>							
<b>Variação (%) - 2017 x 2016</b>	<b>9,1%</b>	<b>46,5%</b>	<b>-10,7%</b>	<b>-56,1%</b>	<b>24,6%</b>							

Fonte: Anfavea

(\*) Variação de estoque de veículos = produção - (vendas + exportação - importação).

A produção brasileira de veículos em 2017 apresentou crescimento de 24,6%, sendo que as vendas da indústria automobilística brasileira para o mercado interno apresentaram crescimento de 9,1%, quando comparadas com o ano de 2016.

De acordo com a ANFAVEA (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores), o estoque de veículos registrado ao final de 2017 era de 219,1 mil unidades, correspondente a 31 dias de vendas, sendo que em 2016 o estoque era de 26 dias de vendas (176,0 mil unidades).

O quadro a seguir apresenta as evoluções de produção, vendas e estoques totais de veículos nacionais em 2017, comparados 2016:



#### 4.2 Evolução do mercado argentino

Em 2017 o setor automobilístico argentino apresentou crescimento de 23,2% nas vendas e 0,3% na produção de veículos, quando comparado com o ano de 2016.

Setor automobilístico argentino			
Vendas de veículos (nacionais e importados)	Jan-Dez 2017 (A)	Jan-Dez 2016 (B)	A/B
Automóveis	642.624	518.637	23,9%
Comerciais leves	241.178	202.774	18,9%
<b>Total de veículos leves</b>	<b>883.802</b>	<b>721.411</b>	<b>22,5%</b>
Total de veículos médios e pesados (**)	26.168	17.173	52,4%
<b>Vendas totais de veículos</b>	<b>909.970</b>	<b>738.584</b>	<b>23,2%</b>
Exportação	209.587	190.008	10,3%
Importação	624.794	439.752	42,1%
<b>Balança comercial</b>	<b>(415.207)</b>	<b>(249.744)</b>	<b>-66,3%</b>
Variação do estoque de veículos no período (*)	(15.552)	(11.154)	-39,4%
<b>Produção total de veículos</b>	<b>479.211</b>	<b>477.686</b>	<b>0,3%</b>
<b>Produção de veículos leves</b>	<b>472.158</b>	<b>472.776</b>	<b>-0,1%</b>
Produção Caminhões (***)	5.357	4.002	33,9%
Produção Ônibus (***)	1.696	908	86,8%
<b>Produção de veículos médios e pesados</b>	<b>7.053</b>	<b>4.910</b>	<b>43,6%</b>
<b>Produção total de veículos</b>	<b>479.211</b>	<b>477.686</b>	<b>0,3%</b>

(\*) Variação de estoque de veículos = produção - (vendas + exportação - importação).

(\*\*) Fonte: Acaras Arg.

(\*\*\*) Fonte: IHS

Fonte: Adefa.

A tabela abaixo consolida os números de produção e vendas de veículos no Brasil e Argentina. Essa região corresponde ao mercado interno de atuação da Companhia.

Produção e vendas: Brasil & Argentina	Produção de veículos			Vendas de veículos		
	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2016	Variação	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2016	Variação
<b>Veículos leves</b>	<b>3.068.273</b>	<b>2.549.945</b>	<b>20,3%</b>	<b>3.059.789</b>	<b>2.710.008</b>	<b>12,9%</b>
<b>Veículos médios e pesados</b>	<b>165.598</b>	<b>138.129</b>	<b>19,9%</b>	<b>134.226</b>	<b>122.594</b>	<b>9,5%</b>
<b>Total</b>	<b>3.233.871</b>	<b>2.688.074</b>	<b>20,3%</b>	<b>3.194.015</b>	<b>2.832.602</b>	<b>12,8%</b>

Fonte: Anfavea e Adefa.

#### 4.3 Produção de veículos nos principais mercados de exportação

No quadro abaixo, é demonstrada a produção de veículos em 2017 na Europa e NAFTA (principais mercados de exportação da Companhia), comparadas com 2016.

Produção de veículos nos principais mercados de exportação			
Segmento	Jan-Dez 2017 (A)	Jan-Dez 2016 (B)	A/B
Produção de veículos leves	17.136.612	17.836.685	-3,9%
Produção de veículos médios e pesados	521.259	474.007	10,0%
<b>América do Norte</b>	<b>17.657.871</b>	<b>18.310.692</b>	<b>-3,6%</b>
Produção de veículos leves	22.330.723	21.540.272	3,7%
Produção de veículos médios e pesados	673.930	634.125	6,3%
<b>Europa</b>	<b>23.004.653</b>	<b>22.174.397</b>	<b>3,7%</b>
<b>Produção total de veículos</b>	<b>40.662.524</b>	<b>40.485.089</b>	<b>0,4%</b>

Fonte: IHS

## 5 Desempenho econômico-financeiro

Síntese de resultados (R\$ milhões)	2017	2016	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)	4T17	4T16	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a/b)	(c)	(d)	(c)	(d)	(c/d)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>2.264,5</b>	<b>2.143,3</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,7%</b>	<b>576,6</b>	<b>503,9</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,4%</b>
Custos das vendas	(1.635,8)	(1.550,2)	-72,2%	-72,3%	5,5%	(421,5)	(382,2)	-73,1%	-75,8%	10,3%
<b>Resultado bruto</b>	<b>628,7</b>	<b>593,1</b>	<b>27,8%</b>	<b>27,7%</b>	<b>6,0%</b>	<b>155,1</b>	<b>121,7</b>	<b>26,9%</b>	<b>24,2%</b>	<b>27,4%</b>
Despesas com vendas	(146,9)	(145,9)	-6,5%	-6,8%	0,7%	(41,8)	(41,5)	-7,2%	-8,2%	0,7%
Despesas gerais e administrativas	(88,3)	(76,1)	-3,9%	-3,6%	16,0%	(19,8)	(16,9)	-3,4%	-3,4%	17,2%
Despesas com desenv. e tecnologia	(83,4)	(84,9)	-3,7%	-4,0%	-1,8%	(21,4)	(20,3)	-3,7%	-4,0%	5,4%
Outras rec. desp. operacionais	(2,2)	(258,0)	-0,1%	-12,0%	-99,1%	(12,6)	(229,2)	-2,2%	-45,5%	-94,5%
Resultado de equivalência patrimonial	(0,4)	(2,2)	0,0%	-0,1%	-81,8%	(0,0)	(2,1)	0,0%	-0,4%	-100,0%
<b>Resultado operacional</b>	<b>307,5</b>	<b>26,0</b>	<b>13,6%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1082,7%</b>	<b>59,5</b>	<b>(188,3)</b>	<b>10,3%</b>	<b>-37,4%</b>	<b>N/A</b>
Financeiras, líquidas	(28,4)	(44,8)	-1,3%	-2,1%	-36,6%	(4,4)	(4,7)	-0,8%	-0,9%	-6,4%
Imposto de renda e contribuição social	(47,2)	44,7	-2,1%	2,1%	-205,6%	(13,9)	51,3	-2,4%	10,2%	-127,1%
<b>Lucro líquido atribuído aos acionistas controladores</b>	<b>237,3</b>	<b>24,6</b>	<b>10,5%</b>	<b>1,1%</b>	<b>864,6%</b>	<b>43,5</b>	<b>(142,7)</b>	<b>7,5%</b>	<b>-28,3%</b>	<b>N/A</b>
<b>Lucro líquido ajustado atribuído aos acionistas controladores</b>	<b>237,3</b>	<b>213,2</b>	<b>10,5%</b>	<b>9,9%</b>	<b>11,3%</b>	<b>43,5</b>	<b>45,9</b>	<b>7,5%</b>	<b>9,1%</b>	<b>-5,2%</b>
Lucro líquido dos acionistas não controladores	(12,6)	(20,5)	-0,6%	-1,0%	-38,5%	(2,3)	(5,4)	-0,4%	-1,1%	-57,4%
<b>EBITDA</b>	<b>401,8</b>	<b>120,1</b>	<b>17,7%</b>	<b>5,6%</b>	<b>234,6%</b>	<b>82,7</b>	<b>(164,5)</b>	<b>14,3%</b>	<b>-32,6%</b>	<b>N/A</b>
<b>EBITDA ajustado</b>	<b>401,8</b>	<b>308,7</b>	<b>17,7%</b>	<b>14,4%</b>	<b>30,2%</b>	<b>82,7</b>	<b>24,1</b>	<b>14,3%</b>	<b>4,8%</b>	<b>243,2%</b>

Margens:	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Margem bruta	27,8%	27,7%			0,1 p.p.	26,9%	24,2%	2,7 p.p.
Margem operacional	13,6%	1,2%			12,4 p.p.	10,3%	-37,4%	47,7 p.p.
Margem líquida	10,2%	1,2%			9 p.p.	7,1%	-28,1%	35,2 p.p.
Margem líquida atribuída aos acionistas controladores	10,5%	1,1%			9,4 p.p.	7,5%	-28,3%	35,8 p.p.
Margem líquida ajustada atribuída aos acionistas controladores	10,5%	9,9%			0,6 p.p.	7,5%	9,1%	-1,6 p.p.
Margem EBITDA	17,7%	5,6%			12,1 p.p.	14,3%	-32,6%	46,9 p.p.
Margem EBITDA ajustada	17,7%	14,4%			3,3 p.p.	14,3%	4,8%	9,5 p.p.
Desp. c/ vendas, gerais e adm. em rel. à receita	10,4%	10,4%			0 p.p.	10,7%	11,6%	-0,9 p.p.

### 5.1 Receita líquida de vendas e participação por mercados de atuação

Em 2017, a Companhia apresentou crescimento de 5,7% na sua receita líquida consolidada, em comparação com 2016.

A tabela abaixo demonstra a dinâmica das receitas por mercado de atuação com seus respectivos impactos em termos de volume/preço e variação cambial entre os anos:

Receita líquida por mercado (R\$ milhões)	2017 (a)	VOLUME/Preço (b)	Variação cambial (c)	2016 (d)	% Impacto volume/preço (b/d)	% Impacto Var. cambial (c/d)	A.H. (%) (a/d)
<b>Equipamento original</b>							
Doméstico <sup>1</sup>	599,2	109,0	(1,8)	492,0	22,2%	-0,4%	21,8%
Exportação	897,9	22,6	(35,2)	910,5	2,5%	-3,9%	-1,4%
<b>Total</b>	<b>1.497,1</b>	<b>131,6</b>	<b>(37,0)</b>	<b>1.402,5</b>	<b>9,4%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>6,7%</b>
<b>Aftermarket</b>							
Doméstico <sup>1</sup>	611,0	35,1	(23,5)	599,4	5,9%	-4,0%	1,9%
Exportação	156,4	28,4	(13,4)	141,4	20,1%	-9,5%	10,6%
<b>Total</b>	<b>767,4</b>	<b>63,5</b>	<b>(36,9)</b>	<b>740,8</b>	<b>8,6%</b>	<b>-5,0%</b>	<b>3,6%</b>
<b>Total geral</b>	<b>2.264,5</b>	<b>195,1</b>	<b>(73,9)</b>	<b>2.143,3</b>	<b>9,1%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>5,7%</b>

<sup>1</sup> Mercado Doméstico é considerado Brasil e Argentina.

No ano, o aumento em volume/preço foi de 9,1%, com destaque para o EO Doméstico cujo desempenho, foi de 22,2% superior que o apresentado em 2016, aliado ao crescimento de 20,1% do *Aftermarket* Exportação, seguidos pelo crescimento de 5,9% do *Aftermarket* Doméstico e 2,5% do EO Exportação.

Abaixo demonstramos a participação dos mercados em relação à receita líquida consolidada:



Já no 4T17, a Companhia apresentou crescimento de 14,4% na sua receita líquida consolidada, em comparação com o 4T16.

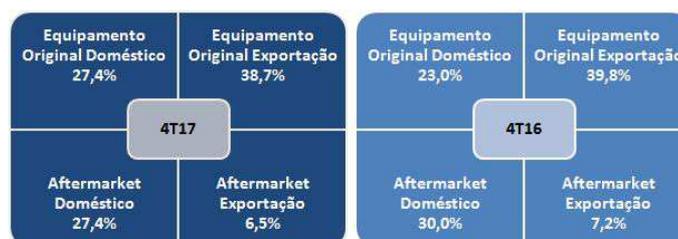
A tabela abaixo demonstra a dinâmica das nossas receitas por mercado de atuação com seus respectivos impactos em termos de volume/preço e variação cambial entre os períodos:

Receita líquida por mercado (R\$ milhões)	4T17 (a)	Volume/Preço (b)	Variação cambial (c)	4T16 (d)	% Impacto volume/preço (b/d)	% Impacto Var. cambial (c/d)	A.H. (%) (a/d)
<b>Equipamento original</b>							
Doméstico <sup>1</sup>	157,9	42,3	(0,3)	115,9	36,5%	-0,3%	36,2%
Exportação	223,4	1,9	20,9	200,6	0,9%	10,5%	11,4%
<b>Total</b>	<b>381,3</b>	<b>44,2</b>	<b>20,6</b>	<b>316,5</b>	<b>14,0%</b>	<b>6,5%</b>	<b>20,5%</b>
<b>Aftermarket</b>							
Doméstico <sup>1</sup>	157,8	8,7	(2,3)	151,4	5,7%	-1,5%	4,2%
Exportação	37,5	0,8	0,7	36,0	2,2%	2,0%	4,2%
<b>Total</b>	<b>195,3</b>	<b>9,5</b>	<b>(1,6)</b>	<b>187,4</b>	<b>5,1%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>4,2%</b>
<b>Total geral</b>	<b>576,6</b>	<b>53,7</b>	<b>19,0</b>	<b>503,9</b>	<b>10,7%</b>	<b>3,7%</b>	<b>14,4%</b>

<sup>1</sup> Mercado Doméstico é considerado Brasil e Argentina.

No 4T17 houve aumento de 10,7% em volume/preço nas vendas quando comparado com o mesmo período do ano anterior. Destaque para o EO Doméstico cujo desempenho foi 36,5% superior ao apresentado no 4T16 e para o mercado *Aftermarket* Doméstico, cujo aumento de volumes entre os períodos foi de 5,7%.

Abaixo demonstramos a participação dos mercados em relação à receita líquida consolidada entre os trimestres:



## 5.2 Vendas ao mercado de Equipamento Original

### Mercado interno:

Em 2017, as vendas no EO Doméstico apresentaram crescimento de 21,8% em relação a 2016, enquanto que no 4T17 o aumento foi de 36,2%. O crescimento em ambos os períodos foi em função do crescimento da produção de veículos neste mercado, a qual foi alavancada, sobretudo, pelas exportações de veículos a partir do Brasil.

### Mercado externo

Em 2017, a Companhia exportou o equivalente a USD 217,1 milhões e EUR 93,2 milhões, enquanto que, em 2016, a exportações totalizaram USD 206,0 milhões e EUR 85,4 milhões, crescimento de 5,4% e 9,1%, respectivamente, principalmente alavancado pelas vendas de veículos leves para a Europa e pesados na América do Norte. Apesar deste crescimento, a variação cambial entre os períodos resultou numa queda de 1,4% no total das vendas para o EO Exportação, quando comparado com 2016.

Para o 4T17, apresentamos crescimento de 11,4% neste mercado, onde o impacto positivo de 10,5% da variação cambial foi a principal razão do aumento, enquanto que os volumes apresentaram variação positiva de 0,9%.

## 5.3 Vendas ao mercado Aftermarket

### Mercado interno:

Em 2017, o *Aftermarket* Doméstico apresentou crescimento de 1,9%, com aumento de volume de 5,9% parcialmente compensado pela variação cambial (-4,0%) oriunda da operação do nosso *Aftermarket* na Argentina (consolidamos tal operação no nosso *Aftermarket* Doméstico).

Para o 4T17, o *Aftermarket* Doméstico apresentou crescimento de 4,2%. Este crescimento foi influenciado positivamente pelo aumento de 5,7% no volume das vendas neste mercado, tendo sido, ainda, impactado pela variação cambial (-1,5%) oriunda, também, da operação do nosso *Aftermarket* na Argentina

Para ambos os períodos, o crescimento foi influenciado pelo aumento no volume das vendas ao segmento de pesados e que é resultado da retomada, ainda que lenta, da atividade econômica no país. Entre os motivos para o *Aftermarket* aquecido nos veículos pesados está o bom momento no setor de usados: cresceram as vendas de caminhões e ônibus seminovos em 2017, de acordo com a Fenabrave (Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores), entidade que reúne as associações de concessionários.

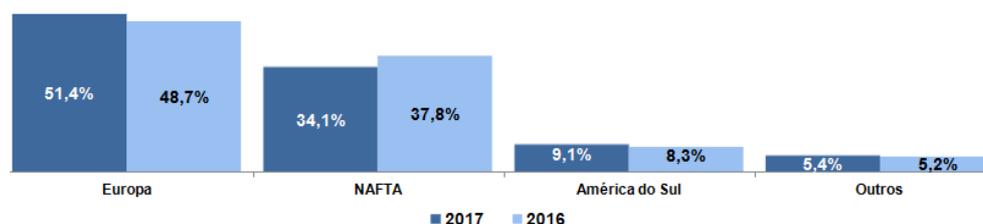
#### Mercado externo:

Em 2017, o nosso *Aftermarket* Exportação apresentou crescimento de 10,6% em relação a 2016.

Este crescimento deveu-se, ao aumento de 20,1% no volume das vendas para os países na América do Sul. Segundo o MDIC (Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços), os países da Aliança do Pacífico importaram mais produtos brasileiros em 2017, tendo como base para este movimento a evolução de acordos comerciais entre os países. Dentre os produtos importados do Brasil estão: veículos para passageiros e automóveis de carga, motores e componentes para motores. Outro impacto neste mercado deveu-se à variação cambial de -9,5% entre os períodos. Os principais países para os quais exportamos são: Chile, Paraguai, Peru, Bolívia e Uruguai, dentre outros.

#### 5.4 Exportação consolidada por região geográfica

O gráfico a seguir mostra a distribuição das nossas exportações por região geográfica em 2017 e 2016:

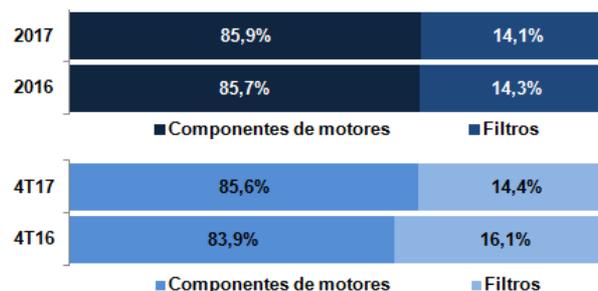


#### 5.5 Receita líquida por segmento

Em 2017, o segmento de componentes de motores apresentou crescimento nas vendas de 5,9%, enquanto que o segmento de filtros apresentou um crescimento nas vendas de 4,4%, quando comparados com 2016. Quando analisado 4T17 e 4T16, o segmento de componentes de motores apresentou crescimento nas vendas de 16,8%, enquanto que o segmento de filtros 2,2%, conforme quadro ao lado:

Comportamento da receita líquida de vendas por segmento (R\$ milhões)	2017 (a)	2016 (b)	A.H. (%) (a/b)	4T17 (c)	4T16 (d)	A.H. (%) (c/d)
Componentes de motores	1.945,1	1.837,4	5,9%	493,8	422,9	16,8%
Filtros	319,4	305,9	4,4%	82,8	81,0	2,2%
<b>Total</b>	<b>2.264,5</b>	<b>2.143,3</b>	<b>5,7%</b>	<b>576,6</b>	<b>503,9</b>	<b>14,4%</b>

Ainda com relação ao segmento de filtros, cabe mencionar que não exportamos tais produtos e, portanto, não houve, entre os trimestres, impactos da variação cambial neste segmento como foi observado, por exemplo, no segmento de componentes de motores. O gráfico ao lado apresenta a dinâmica e participação destes dois segmentos nas vendas 2017 e 2016, assim como no 4T17 e 4T16:



## 5.6 Receita líquida por produto

O gráfico a seguir mostra a participação das vendas totais por produto em 2017 e 2016:



## 5.7 Margem bruta

Como demonstrado na tabela abaixo, a Companhia encerrou o ano de 2017 com margem bruta de 27,8% (27,7% em 2016), mantendo assim o nível histórico. Já no 4T17 a margem bruta foi de 26,9% (24,2% no 4T16):

Síntese de resultados (R\$ milhões)	2017	2016	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)	4T17	4T16	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a/b)	(c)	(d)	(c)	(d)	(c/d)
Receita líquida de vendas	2.264,5	2.143,3	100,0%	100,0%	5,7%	576,6	503,9	100,0%	100,0%	14,4%
Custos das vendas	(1.635,8)	(1.550,2)	-72,2%	-72,3%	5,5%	(421,5)	(382,2)	-73,1%	-75,8%	10,3%
Resultado bruto	628,7	593,1	27,8%	27,7%	6,0%	155,1	121,7	26,9%	24,2%	27,4%
Margem bruta	27,8%	27,7%			0,1 p.p.	26,9%	24,2%			2,7 p.p.

## 5.8 Despesas com vendas e despesas gerais e administrativas

As despesas com vendas apresentou estabilidade quando analisados os períodos, seja ano contra ano ou nos trimestres. Já em relação às despesas gerais e administrativas, o aumento deveu-se em razão de indenizações oriundas de ajuste no quadro de colaboradores em ambos os períodos analisados.

Síntese de resultados (R\$ milhões)	2017	2016	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)	4T17	4T16	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a/b)	(c)	(d)	(c)	(d)	(c/d)
Receita líquida de vendas	2.264,5	2.143,3	100,0%	100,0%	5,7%	576,6	503,9	100,0%	100,0%	14,4%
Despesas com vendas	(146,9)	(145,9)	-6,5%	-6,8%	0,7%	(41,8)	(41,5)	-7,2%	-8,2%	0,7%
Despesas gerais e administrativas	(88,3)	(76,1)	-3,9%	-3,6%	16,0%	(19,8)	(16,9)	-3,4%	-3,4%	17,2%
Desp. c/ vendas, gerais e adm.	(235,2)	(222,0)	10,4%	10,4%	5,9%	(61,6)	(58,4)	10,7%	11,6%	5,5%
Desp. c/ vendas, gerais e adm. em rel. à receita	10,4%	10,4%			0 p.p.	10,7%	11,6%			-0,9 p.p.

## 5.9 Despesas com desenvolvimento de tecnologia e novos produtos

Os gastos com P&D representaram 3,7% da receita líquida de vendas em 2017 e 4,0% em 2016. Os mesmos percentuais foram observados no 4T17 e 4T16, respectivamente. Quando analisada a variação anual, houve uma redução de 1,8%, enquanto que quando comparados os trimestres houve um crescimento de 5,4%.

Síntese de resultados (R\$ milhões)	2017	2016	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)	4T17	4T16	A.V. (%)	A.V. (%)	A.H. (%)
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a/b)	(c)	(d)	(c)	(d)	(c/d)
Receita líquida de vendas	2.264,5	2.143,3	100,0%	100,0%	5,7%	576,6	503,9	100,0%	100,0%	14,4%
Despesas com desenv. e tecnologia	(83,4)	(84,9)	-3,7%	-4,0%	-1,8%	(21,4)	(20,3)	-3,7%	-4,0%	5,4%

## 5.10 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

As outras receitas (despesas) operacionais, líquidas registraram, em 2017, uma despesa líquida de R\$ 2,2 milhões, apresentando uma variação positiva de R\$ 255,8 milhões em relação a 2016. Em relação ao 4T17, as outras receitas (despesas) operacionais, líquidas registraram uma despesa líquida de R\$ 12,6 milhões, apresentando uma variação positiva de R\$ 216,6 milhões em relação ao 4T16. Importante mencionar que no 4T16 houve o registro de despesa não recorrente oriunda da provisão para perdas com intangível (*impairment* do

Negócio de Anéis do segmento de componentes de motores). As principais variações nos períodos *ex-impairment* foram as abaixo:

- ✓ Provisão/reversão para contingências trabalhistas, cíveis e tributárias;
- ✓ Ganho na alienação de bens, em função da baixa do ativo pela venda da MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda;
- ✓ Receita oriunda de Impostos Recuperados (Reintegra).

Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	2017 (a)	2016 (b)	Var. (a-b)	4T17 (c)	4T16 (d)	Var. (c-d)
Provisão para perdas com intangível ( <i>impairment</i> )	-	(188,6)	188,6	-	(188,6)	188,6
Provisão/reversão para contingências trabalhistas, cíveis e tributária	(36,9)	(69,7)	32,8	(19,7)	(39,7)	20,0
Ganhos de alienação de participação em controlada	17,3	-	17,3	-	-	-
Impostos recuperados (Reintegra)	15,7	0,8	14,9	4,1	0,2	3,9
Energia elétrica	2,8	(3,7)	6,5	1,8	0,1	1,7
Provisão/reversão para perdas com produtos	(0,7)	(0,9)	0,2	(0,7)	(0,9)	0,2
Provisão/reversão para passivo ambiental	-	0,6	(0,6)	-	0,6	(0,6)
Provisão para reestruturação	-	0,6	(0,6)	-	-	-
Ganho/perda na alienação de bens/outros	(3,4)	-	(3,4)	(0,2)	(0,5)	0,3
Provisão/reversão para obsolescência	(1,6)	2,5	(4,1)	0,2	0,4	(0,2)
Outras receitas/despesas	4,6	0,4	4,2	1,9	(0,8)	2,7
<b>Total outras receitas e despesas operacionais</b>	<b>(2,2)</b>	<b>(258,0)</b>	<b>255,8</b>	<b>(12,6)</b>	<b>(229,2)</b>	<b>216,6</b>

Com relação à receita oriunda de Impostos Recuperados (Reintegra - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras), a variação positiva advém da alteração da alíquota do programa, conforme demonstrado:

Reintegra	
Período	Alíquota
Dez/15 até Dez/16	0,1%
Janeiro/17 até Dezembro/17	2,0%

### 5.11 Resultado Operacional medido pelo EBITDA

Em 2017 o EBITDA foi de R\$ 401,8 milhões (R\$ 308,7 milhões em 2016 - ajustado), registrando margem EBITDA de 17,7% (14,4% em 2016 - ajustado). O quadro abaixo demonstra as variações nos eventos que compõem o resultado operacional entre os períodos:

EBITDA ajustado 2016	Outras rec. desp. operacionais	Despesas com desenv.e tecnologia	Resultado bruto	Depreciação	Resultado de equivalência patrimonial	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Impairment (negócio de anéis)	EBITDA 2017
308,7	255,8	1,5	35,6	0,2	1,8	(1,0)	(12,2)	(188,6)	401,8
Margem EBITDA 14,4%									Margem EBITDA 17,7%

Já no 4T17, o EBITDA foi de R\$ 82,7 milhões (R\$ 24,1 milhões no 4T16 - ajustado), registrando margem EBITDA de 14,3% (4,8% no 4T16 - ajustado). No quadro são apresentadas as variações nas contas que compõem o resultado operacional entre os períodos:

EBITDA ajustado 4T16	Resultado bruto	Outras rec. desp. operacionais	Despesas com desenv.e tecnologia	Resultado de equivalência patrimonial	Depreciação	Despesas gerais e administrativas	Despesas com vendas	Impairment (negócio de anéis)	EBITDA 4T17
24,1	33,4	216,6	(1,1)	2,1	(0,6)	(2,9)	(0,3)	(188,6)	82,7
Margem EBITDA 4,8%									Margem EBITDA 14,3%

### 5.12 Resultado financeiro líquido

Em 2017 foi registrada uma despesa financeira líquida de R\$ 28,4 milhões, enquanto que em 2016, foi de R\$ 44,8 milhões, apresentando uma variação positiva de R\$ 16,4 milhões entre os períodos.

Já no 4T17 foi registrada uma despesa financeira líquida de R\$ 4,4 milhões, enquanto que no mesmo período de 2016, foi apurada uma despesa de R\$ 4,7 milhões, apresentando uma variação positiva de R\$ 0,3 milhão entre os períodos.

Resultado financeiro líquido (R\$ milhões)	2017 (a)	2016 (b)	Var. (a - b)	4T17 (c)	4T16 (d)	Var. (c - d)
Juros (receita - aplicações)	24,4	13,1	11,3	4,3	6,0	(1,7)
Juros (despesa - empréstimos)	(35,8)	(38,3)	2,5	(5,3)	(9,7)	4,4
Juros (Outros)	4,9	6,2	(1,3)	0,3	2,0	(1,7)
<b>Juros, líquidos (i)</b>	<b>(6,5)</b>	<b>(19,0)</b>	<b>12,5</b>	<b>(0,7)</b>	<b>(1,7)</b>	<b>1,0</b>
Variação cambial líquida	23,5	(31,8)	55,3	12,4	(2,4)	14,8
Resultado com derivativos	(3,3)	44,3	(47,6)	(6,3)	9,8	(16,1)
<b>Variação cambial líquida e Resultado com derivativos (ii)</b>	<b>20,2</b>	<b>12,5</b>	<b>7,7</b>	<b>6,1</b>	<b>7,4</b>	<b>(1,3)</b>
Variação monetária líquida	(35,6)	(32,5)	(3,1)	(8,4)	(8,8)	0,4
Outras	(6,5)	(5,8)	(0,7)	(1,4)	(1,6)	0,2
<b>Variação monetária líquida + Outros (iii)</b>	<b>(42,1)</b>	<b>(38,3)</b>	<b>(3,8)</b>	<b>(9,8)</b>	<b>(10,4)</b>	<b>0,6</b>
<b>Resultado financeiro líquido (i + ii + iii)</b>	<b>(28,4)</b>	<b>(44,8)</b>	<b>16,4</b>	<b>(4,4)</b>	<b>(4,7)</b>	<b>0,3</b>

A variação positiva dos “Juros (receita - aplicações)” no montante de R\$ 11,3 milhões entre 2017 e 2016 é resultado do aumento dos níveis médios das aplicações financeiras no período (R\$ 292,6 milhões e R\$ 132,0 milhões, respectivamente, médias de 2017 e 2016), compensados parcialmente por uma redução nos percentuais de remuneração (9,4% a.a. e 13,0% a.a., respectivamente médias de 2017 e 2016). Quando comparados os trimestres, a variação é negativa para “Juros (receita - aplicações)” no montante de R\$ 1,7 milhão em função da redução nos percentuais de remuneração (7,2% a.a. e 13,3% a.a., respectivamente médias do 4T17 e 4T16), conforme demonstrado na tabela abaixo:

Taxas de juros e volumes (médios)	2017 (a)	2016 (b)	Var. (a - b)	4T17 (c)	4T16 (d)	Var. (c - d)
Remuneração das aplicações	9,4%	13,0%	-3,6 p.p.	7,2%	13,3%	-6,1 p.p.
Custo da dívida	8,3%	9,4%	-1,1 p.p.	6,8%	8,9%	-2,1 p.p.
Aplicações - média <sup>1</sup>	292,6	132,0	121,7%	233,8	220,8	5,9%
Dívida média	(429,5)	(412,4)	4,1%	(267,4)	(459,2)	-41,8%

<sup>1</sup> - Certificados de Depósito Bancários (CDBs) e Compromissadas, remunerados em média de 98,4% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI), aplicados exclusivamente com bancos de primeira linha no Brasil.

Com relação à dívida bruta, houve aumento do volume médio da ordem de 4,1% (de R\$ 412,4 milhões para R\$ 429,5 milhões, em 2016 e 2017, respectivamente), devido à captação de empréstimos e financiamentos, principalmente, realizados junto ao BNDES (Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico Social) e bancos comerciais (NCE - Nota de Crédito à Exportação). Já no 4T17 e 4T16, houve redução do volume médio da ordem de 41,8% (R\$ 459,2 milhões e R\$ 267,4 milhões, 4T16 e 4T17, respectivamente). O custo médio da dívida entre 2017 e 2016 apresentou queda, assim como no 4T17 e 4T16, como pode ser observado na tabela anterior.

### 5.13 Imposto de Renda e Contribuição Social

A Companhia provisionou uma despesa de R\$ 47,2 milhões com imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido em 31 de dezembro de 2017 no consolidado (receita de R\$ 44,7 milhões em 31 de dezembro de 2016) conforme detalhado abaixo:

- Imposto Corrente: atingiu R\$ 70,6 milhões, sendo composto principalmente pela despesa gerada pela controladora e por sua controlada MAHLE Argentina S/A.
- Imposto Diferido: totalizou uma receita de R\$ 23,4 milhões sem impacto no caixa, composto principalmente pela movimentação de provisões e realização das diferenças mensuradas de acordo com Lei 12.973/14.

Informações adicionais estão disponíveis na nota explicativa nº 13 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2017.

### 5.14 Lucro líquido

Em 2017 o Lucro Líquido atingiu R\$ 237,3 milhões (R\$ 213,2 milhões ajustados em 2016), o que representa um crescimento de 11,3% entre os períodos apurados, enquanto que a margem líquida em 2017 foi de 10,5% e 9,9% em 2016 (ajustado). Já no 4T17, o Lucro Líquido foi de R\$ 43,5 milhões (R\$ 45,9 milhões ajustados no 4T16), o que representa uma queda de 5,2% entre os períodos apurados, enquanto que a margem líquida no 4T17 foi de 7,5% e 9,1% no 4T16 (ajustado).

### 5.15 Investimentos

Na tabela abaixo apresentamos os montantes para os investimentos, bem como a depreciação total acumulada em 2017 e 2016, respectivamente:

Investimentos & Depreciação (R\$ milhões)	2017	2016
Investimentos	89,8	99,3
Depreciação total	94,6	94,6

Investimentos	2017	2016
% da Receita líquida de vendas	4,0%	4,6%
% da Depreciação	94,9%	105,0%

Em 2017 os investimentos realizados foram destinados aos equipamentos para pesquisa e desenvolvimento, renovação de máquinas e equipamentos visando aumento de produtividade e qualidade, novos produtos, a novas edificações, tecnologia da informação, entre outros.

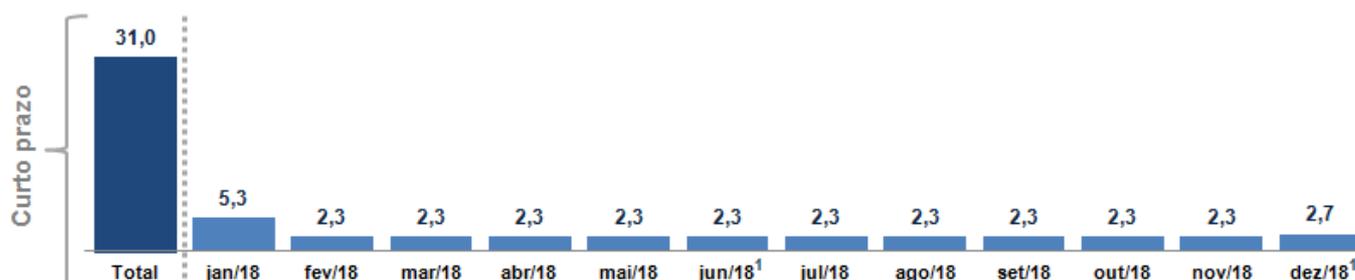
### 5.16 Posição líquida de ativos e passivos financeiros

Ao final de 2017, a posição líquida de Ativos e Passivos Financeiros da Companhia era positiva em R\$ 14,0 milhões e, ao final de 2016, era negativa em R\$ 183,3 milhões.

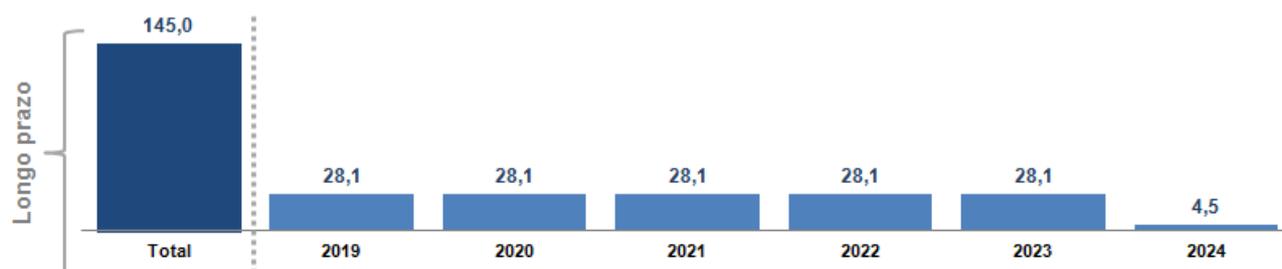
Posição líquida de Ativos e Passivos Financeiros (R\$ milhões)	31.12.17 (a)	31.12.16 (b)	Varição (a - b)	% Dívida (a)	% Dívida (b)
Financiamentos (i):	176,0	499,5	(323,5)	100%	100%
Curto prazo	31,0	156,3	(125,3)	18%	31%
Longo prazo	145,0	343,2	(198,2)	82%	69%
Caixa / bancos / aplicações financeiras/mútuo (ii):	(190,0)	(316,2)	126,2		
Posição líquida (i + ii):	(14,0)	183,3	(197,3)		

Em 2017, a Companhia apresentou posição líquida de R\$ 14,0 milhões.

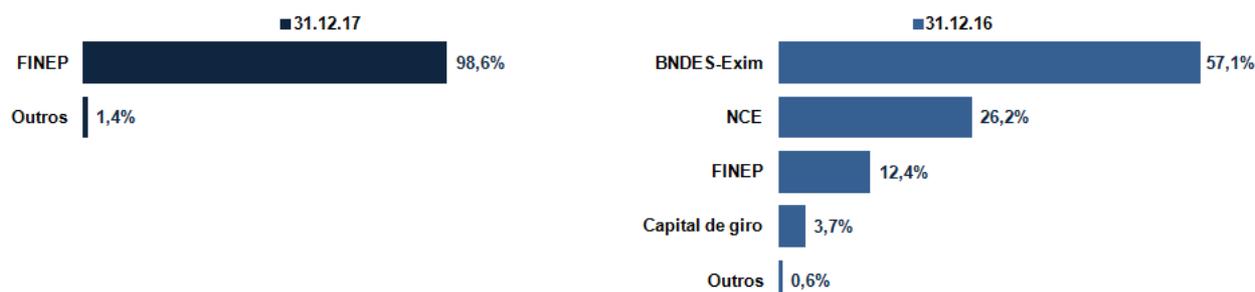
Nos gráficos abaixo são apresentados os vencimentos das operações alocadas no curto e longo prazo ao final de 2017, o que representa 18% e 82%, respectivamente, dos financiamentos apresentados no quadro acima:



<sup>1</sup> Em outubro de 2017 a Companhia liquidou R\$ 59,5 milhões, os quais tinham vencimento original em junho de 2018, referente a linha BNDES-EXIM, ao custo de 9,95 a.a.% (TJLP + 2,00% + 0,95%) e R\$ 32,0 milhões, os quais tinham vencimento original em dezembro de 2018, referente a linha BNDES-EXIM, ao custo de 9,90 a.a.% (TJLP + 2,00% + 0,90%).



Abaixo apresentamos a composição dos nossos financiamentos por tipo de *fundings* para cada uma dos períodos do quadro acima:



### 5.17 Remuneração aos acionistas

O quadro abaixo demonstra os montantes deliberados nas Reuniões do Conselho de Administração (RCA) referente o exercício social de 2017, serão submetidos à apreciação da Assembleia Geral Ordinária (AGO) em 2018:

Data da Aprovação	Data do Pagamento	Tipo do Provento	Período	Exercício Referência	Total Bruto (R\$ milhões)	Valor Bruto/Ação (R\$)	Valor Líquido/Ação (R\$)
27/12/2017	24/05/2018	JCP	01/11/2017 à 31/12/2017	2017	14,9	0,1159202112	0,0985321795
14/11/2017	21/12/2017	JCP	01/08/2017 à 31/10/2017	2017	22,1	0,1723699626	0,1465144682
08/08/2017	15/09/2017	JCP	01/01/2017 à 31/07/2017	2017	51,0	0,3972551775	0,3376669009
JCP					88,0	0,6855453513	0,5827135486

## 6 Relações com Investidores e Mercado de Capitais

Ao longo de 2017, a área de Relações com Investidores da Companhia manteve as suas ações de melhoria de seus processos internos e fluxos de informações, tendo como objetivo intensificar as suas interações com os mais variados participantes do mercado de capitais e com seus públicos estratégicos, buscando trazer à luz do mercado o entendimento da Companhia. Adicionalmente, continuamos com as participações em diversas reuniões presenciais, conferências, *site visits*, teleconferências e eventos voltados ao mercado de capitais, além das interações por telefone e e-mails.

Pelo quarto ano consecutivo, a Companhia foi reconhecida pela “ANEFAC” (Associação Nacional dos Executivos de Finanças, Administração e Contabilidade) como uma das empresas mais transparentes do Brasil, ao receber o Troféu Transparência 2017, pela qualidade de suas demonstrações financeiras no exercício 2016, na categoria de Receita Líquida até R\$ 5 bilhões.

O Troféu Transparência - Prêmio ANEFAC-FIPECAFI-SERASA EXPERIAN - representa o reconhecimento do valor que as companhias ganhadoras dão à responsabilidade e qualidade no momento de divulgar suas demonstrações financeiras aos seus investidores e ao mercado em geral.

Criado em 1997, o Troféu Transparência incentiva a prática de divulgação das demonstrações financeiras como peça de comunicação e não simplesmente para o cumprimento de exigência legal. Com a avaliação técnica da

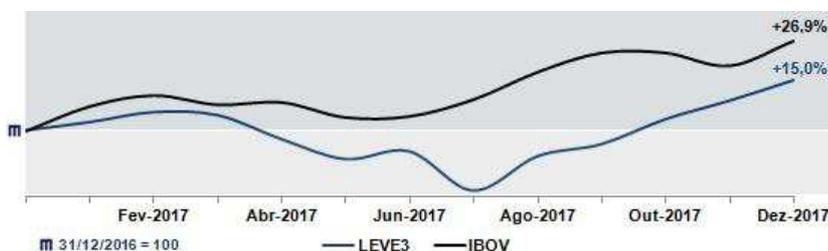
FIPECAFI e o incentivo da Serasa Experian, a comissão julgadora avalia rigorosamente as práticas de transparência nas informações contábeis publicadas ao mercado por meio das demonstrações financeiras.

Diante das desafiadoras mudanças nas práticas contábeis, o Troféu Transparência acompanha o desenvolvimento das demonstrações adotadas ao longo de sua história, incentivando a excelência na prestação de contas do empresariado brasileiro.



**6.1 Desempenho da ação e giro do free-float**

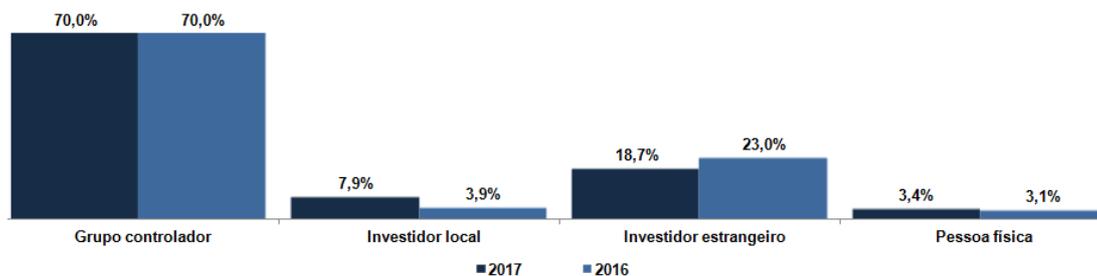
Os gráficos abaixo apresentam a evolução da ação LEVE3, o volume médio diário dos negócios e o giro do volume médio em relação à capitalização de mercado do free-float:



Período	1T17	2T17	3T17	4T17
Vol. Neg. (R\$ milhões)	3,4	3,7	5,0	6,4
Giro (%)	0,40%	0,47%	0,70%	0,75%

**6.2 Perfil da base acionária**

Ao final de 2017 e 2016, respectivamente, o perfil dos acionistas em relação à quantidade de ações da Companhia e do free-float, era representado da seguinte forma:



O gráfico abaixo demonstra a composição dos principais países na base acionária (free-float) da Companhia ao final de 2017 e 2016, respectivamente:



## 7 Gerenciamento de Riscos Corporativos, Controles Internos e Compliance

A Diretoria Executiva é responsável por supervisionar o ambiente de controles internos, *compliance* e risco corporativo da Companhia em consonância, de modo a promover um processo sustentável de criação de valor para os seus acionistas.

Dentro deste contexto, a MAHLE comprometida com a transparência, a ética e a melhoria contínua do seu ambiente de controles possui as seguintes ferramentas:

- Programa de *Compliance* que estabelece diretrizes e normas que orientam sua forma de atuar e de fazer negócios, que foca entre outros temas, nas práticas anticorrupção e na defesa da livre concorrência no mercado.
- Processo sistemático de gerenciamento de riscos, onde os gestores das unidades de negócios e funções corporativas são responsáveis por identificar, reportar e controlar riscos relacionados às suas áreas de atuação em consonância com a política de gerenciamento de riscos.
- Uma área de Auditoria Interna que realiza avaliações independentes e periódicas sobre a efetividade do gerenciamento de riscos, do ambiente de controles internos e das normas e procedimentos estabelecidos pela gestão. A área atua na recomendação do ambiente de controles internos e gerenciamento de riscos, em consonância com as melhores práticas de mercado, visando promover uma atitude pró-ativa de identificação, prevenção e controle de riscos.

## 8 Governança Corporativa

A Companhia adota as boas práticas de Governança Corporativa, seguindo os princípios da transparência, equidade, prestação de contas (“accountability”) e responsabilidade corporativa. Suas ações são negociadas no segmento de listagem denominado “Novo Mercado” da B3 de práticas diferenciadas de Governança Corporativa desde julho de 2011.

A Companhia está vinculada à arbitragem na Câmara de Arbitragem do Mercado, conforme Cláusula Compromissória constante do seu Estatuto Social. A gestão da Companhia é efetuada com base nas atribuições e responsabilidades do Conselho de Administração e da Diretoria.

O Conselho de Administração é constituído por cinco membros titulares, e o mesmo número de suplentes, dos quais um titular (e, respectivo, suplente) é independente e eleito pelos acionistas minoritários. Outro membro indicado pelo acionista controlador é considerado independente em função de não ter vínculo com o acionista controlador, não ter sido empregado ou diretor da Companhia nos últimos três anos, por não ser um fornecedor relevante da companhia e não receber remuneração da Companhia (exceto na função de conselheiro).

A Companhia conta, também, com um Conselho Fiscal, composto de três membros titulares, e o mesmo número de suplentes, dos quais um membro titular (e, respectivo, suplente) é indicado pelos acionistas minoritários e dois pelos controladores. Possui, ainda, seu Comitê de Comunicação cuja função primordial é a de fazer cumprir as diretrizes da Companhia no que diz respeito às informações prestadas ao mercado, zelar pelo cumprimento da Instrução CVM nº 358 e de sua Política de Divulgação e Negociação e avaliar e propor incrementos em sua comunicação com os participantes do mercado.

## 9 Excelência e Inovação Tecnológica

O maior programa já feito de regulamentação de eficiência energética pelo Governo Federal foi o INOVAR-AUTO, que se encerrou em Dezembro de 2017. A MAHLE foi responsável por várias das tecnologias adotadas pelos fabricantes de automóveis, destacando-se soluções de produtos com baixo atrito no *powertrain*, compatíveis com óleos lubrificantes de baixa viscosidade, taxas de compressão otimizadas, sistemas de admissão e injeção de combustíveis avançadas (turbo, injeção direta e motores de 3 cilindros).

Antecipando-se ao final do INOVAR-AUTO, o Governo Federal iniciou as discussões do chamado ROTA 2030, que representa uma proposta de política industrial para o setor automotivo, o qual busca estabelecer metas de evolução tecnológica do setor para eliminar as diferenças atuais em relação a mercados desenvolvidos, com ênfase para o mercado da Europa, até o ano de 2032. A condução desses trabalhos está sendo feita através do MDIC – Ministério de Serviços, Indústria e Comércio Exterior, e a MAHLE Metal Leve tem atuado decisivamente nos fóruns de debate através do SINDIPEÇAS e AEA (Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores e Associação Brasileira de Engenharia Automotiva, respectivamente). Entre os desdobramentos esperados, incluem-se novos desenvolvimentos voltados à melhoria de eficiência energética, de uso mais intensivo de combustíveis renováveis e sustentáveis (com ênfase no etanol), de tecnologias de eletrificação e hibridização. O programa ROTA 2030 tem expectativa de ser aprovado pelo Governo nos próximos meses de 2018. O programa Renovabio, já aprovado, também fortalece a estratégia do Brasil em utilizar os biocombustíveis (etanol, biodiesel e biogás) como parte das soluções integradas dos compromissos do Brasil na COP21 e metas de emissões de gases de efeito estufa.

Adicionalmente ao cenário acima mencionado, a MAHLE Metal Leve publicou um Comunicado ao Mercado em 15 de fevereiro de 2018, divulgando a sua entrada no mercado sucroalcooleiro com o revolucionário produto MBE2. Trata-se de tecnologia disruptiva que aumenta da ordem de 10% o rendimento da etapa de fermentação da produção de etanol produzido a partir de cana de açúcar. A ideia original apresentada por dois inventores externos foi adotada e desenvolvida pela MAHLE nos últimos quatro anos, com experimentos e testes em seus laboratórios no Centro Tecnológico em Jundiá, em usina parceira na região de Sertãozinho, como também em laboratórios de Universidades e Centros de Pesquisas do setor.

Adicionalmente, foram desenvolvidas tecnologias de anéis de pistão para utilização mais robusta em motores de maior eficiência energética e maiores densidades de potência implementados com o INOVAR-AUTO. Com relação aos motores pesados a diesel, desenvolveram-se soluções para aumentar a resistência de pistões de alumínio, permitindo a sua utilização em condições que normalmente demandariam pistões de aço. O chamado filtro “Blindagua”, produto desenvolvido pela Companhia (com patentes do Brasil e Exterior), o qual realiza a separação de água no combustível diesel, entrou em produção. Este produto, o filtro Blindagua, é o único com duplo estágio de atuação, proporcionando remoção de água do Diesel, três vezes mais que um filtro convencional, prolongando a vida de componentes e motores.

Quanto à produção de propriedade intelectual, foram arquivadas 9 patentes ao longo de 2017, sendo 6 ligadas a Sistemas de Filtração e Periféricos e 3 ligadas a Componentes de Motores.

## 10 Recursos Humanos

A estratégia global de Recursos Humanos visa desenvolver políticas e atividades a fim de introduzir estruturas modernas para a atração e retenção dos talentos. Buscamos ser um empregador atrativo para pessoas que estão começando suas carreiras e também para profissionais e executivos, por meio dos nossos programas de desenvolvimento profissional e parcerias com universidades de ponta. Em 2017, mais de 90% dos colaboradores foram inseridos nas ações de desenvolvimento, em um montante investido de aproximadamente R\$ 3,0 milhões. Tais ações abrangem atividades, entre outras: treinamento em operações de processos produtivos, desenvolvimento de liderança, bolsa educação e idiomas, estágio, etc. No ano de 2017, tivemos um investimento relevante para o desenvolvimento de especialistas para implementação do Sistema MAHLE de Produção (MPS) que atende uma das estratégias globais da companhia que visa à perpetuação do negócio por meio de uma produção enxuta.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia contava com 7.756 colaboradores.

## 11 Sistema de Gestão Integrado, Segurança do Trabalho & Meio Ambiente

A Companhia acredita que uma atuação assertiva esteja relacionada ao comportamento seguro e a preservação do nosso ambiente.

Para isso, a MAHLE Metal Leve determina princípios para saúde e segurança ocupacional e proteção ambiental que são aplicáveis em todo o mundo. Nosso princípio orientador é o respeito pela vida, enquanto que a meta é a gestão sustentável do negócio. A cada ano definimos metas baseadas nestas diretrizes e especificamos medidas concretas para alcançá-las.

A MAHLE tem a segurança do trabalho como valor e investe continuamente em ações e iniciativas para garantir que o trabalho seja feito em condições adequadas e seguras, utilizando as melhores práticas disponíveis no mercado para assegurar a melhoria contínua em seus processos.

No ano de 2017 foi lançado um Programa Mundial de Segurança do Trabalho tendo como slogan “Eu cuido, Nós Cuidamos”, que tem como objetivo garantir a segurança do trabalho e melhorá-la continuamente mantendo um padrão para todas as localidades do mundo e fomentar o conceito estratégico *Safety First* (segurança em primeiro lugar). Metas arrojadas para a melhoria dos indicadores de segurança do trabalho foram estipuladas tendo o desempenho medido e gerenciado.

Incentivar o comportamento seguro por meio do reforço positivo é o objetivo da ferramenta SOT – *Safety Observation Tour*, que em 2017 foi lançada no grupo MAHLE globalmente. Trata-se de uma ferramenta voltada à saúde e segurança desenvolvida para a interação direta dos gestores com os colaboradores, em que cada nível de gestão possui uma periodicidade para realizar o *tour* e é importante ressaltar que a prática não é uma auditoria ou uma inspeção de segurança. Com a mensagem “Eu cuido, nós cuidamos”, a intenção é ajudar os gestores e os colaboradores a praticarem a prevenção e segurança como valor e, mais do que isso, estimular o sentimento de orgulho em se trabalhar de forma segura cuidando de si e do próximo.

Ergonomia também é o foco de nossos esforços. Mantemos uma gestão focada em minimizar o esforço do colaborador na execução do seu trabalho diário, melhorando suas condições físicas, psíquicas e o relacionamento social, em 2017, um comitê foi estruturado para priorizar e padronizar ações.

O “Programa TERRA” continua mantido e impulsiona ações e metas em quatro pilares: Água, Energia, Resíduo e Efluente, um programa de sustentabilidade ambiental, que tem por o objetivo desenvolver e incentivar uma cultura de sustentabilidade por meio do consumo consciente dos recursos naturais e da aplicação de tecnologias para a redução de impactos ambientais, mobilizando assim, colaboradores e comunidades. Foram realizadas ações ao longo do ano

para incentivar os colaboradores a manter o comportamento e atitudes conscientes.



Incorporamos o pensamento de análise de ciclo de vida para desenvolver formas para usar eficientemente todos os recursos, e encontrar meios para que resíduos gerados de matéria-prima e insumo produtivos tenham valor agregado e possam retornar ao início do ciclo de vida, em primeira instância dentro do processo produtivo da MAHLE Metal Leve, caso não seja possível, em parceiros externos, a fim de promover além do ganho ambiental, ganhos econômicos e sociais.

O benefício ambiental direto desses projetos implementados é o uso eficiente dos recursos naturais por meio da recuperação dos materiais contidos nos resíduos gerados, de modo a respeitar a capacidade limítrofe de suporte da natureza, os quais são essenciais à vida humana, sendo esta a premissa do “Programa TERRA”.

## 12 *Audidores Independentes*

Em conformidade com a instrução CVM nº 381/03, a Companhia e suas controladas têm como procedimento assegurar-se de que a prestação de outros serviços pelos auditores não venham gerar conflito de interesses e afetar a independência e a objetividade necessária aos serviços de Auditoria Independente.

Durante ano de 2017, a Companhia não contratou a empresa *PricewaterhouseCoopers* Auditores Independentes para a realização de outros serviços, não havendo, portanto, situação que gere conflito de interesses nos termos dessa instrução.

## 13 *Declaração da Diretoria*

Em observância às disposições constantes da Instrução CVM nº 480, a Diretoria declara que discutiu, reviu e concordou com as demonstrações financeiras relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017 e com as conclusões expressas no relatório dos auditores independentes.

## 14 *Agradecimento*

A Administração da Companhia agradece o apoio e a confiança que recebeu de seus colaboradores, acionistas, clientes e fornecedores durante o ano de 2017.

## *A Administração*

---

***MAHLE Metal Leve S.A. e  
MAHLE Metal Leve S.A e  
empresas controladas***

*Demonstrações financeiras  
individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2017  
e relatório do auditor independente*



## ***Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas***

Aos Administradores e Acionistas  
MAHLE Metal Leve S.A.

### **Opinião**

---

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da MAHLE Metal Leve S.A. (“Companhia” ou “Controladora”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2017 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, assim como as demonstrações financeiras consolidadas da MAHLE Metal Leve S.A. e suas controladas (“Consolidado”), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2017 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da MAHLE Metal Leve S.A. e da MAHLE Metal Leve S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2017, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

### **Base para opinião**

---

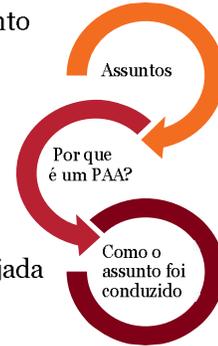
Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

MAHLE Metal Leve S.A.

## Principais Assuntos de Auditoria

Principais Assuntos de Auditoria (PAA) são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Nossa auditoria para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 foi planejada e executada considerando que as operações da Mahle Metal Leve S.A. e da Mahle Metal Leve S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2017 não apresentaram modificações significativas em relação ao exercício anterior. Nesse contexto, os Principais Assuntos de Auditoria, bem como nossa abordagem de auditoria, mantiveram-se substancialmente alinhados àqueles do exercício anterior.



<b>Porque é um PAA</b>	<b>Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria</b>
<p><b>Ajuste para redução ao valor recuperável “impairment” de ativos não financeiros (ágio)</b></p> <p>Detalhes sobre a política contábil e notas explicativas relevantes relativas ao teste para redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros (ágio) estão descritos nas Notas 4.h - "Redução ao valor recuperável – <i>Impairment</i>" e 16 - "Intangível" às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.</p> <p>Mantivemos o foco de nossos trabalhos nessa área, pois a avaliação realizada pela administração da Companhia sobre o valor recuperável do ágio envolve julgamentos e está baseada em premissas, incluindo determinação de uma taxa de desconto, e projeções esperadas de resultados futuros, associadas a uma metodologia de fluxos de caixa descontados da Unidade Geradora de Caixa (UGC) de Anéis e da controlada Mahle Argentina, a fim de determinar seus valores em uso. Os resultados obtidos são sensíveis às imprecisões inerentes ao processo e aos julgamentos e premissas que, se alterados, poderão resultar em valores relevantemente diferentes dos apurados pela Companhia.</p>	<p>Aspectos relevantes da nossa resposta de auditoria envolveram os seguintes principais procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Com o auxílio de nossos especialistas de avaliação de empresas, atualizamos o entendimento sobre o processo realizado pela Administração da Companhia para determinação das projeções de fluxo de caixa, bem como o entendimento das premissas relevantes utilizadas nessas projeções e testamos a consistência das informações e premissas utilizadas nas projeções de fluxos de caixa, mediante a comparação com: (i) orçamentos atuais aprovados pelo Conselho de Administração da Companhia, (ii) premissas e dados de mercados e setores específicos das UGCs e (iii) projeções utilizadas em anos anteriores com os resultados efetivos subsequentes.</li></ul>

---

<b>Porque é um PAA</b>	<b>Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="925 493 1469 808">• Sabendo que mudanças nas taxas de crescimento de longo prazo e nas taxas de descontos podem ter efeitos significativos nos valores em uso das UGCs, focamos os nossos testes aos parâmetros utilizados na determinação da taxa de crescimento, por meio de comparação com previsões econômicas e setoriais, e na taxa de desconto aplicada por meio da avaliação do custo de capital para a Companhia e organizações comparáveis.</li><li data-bbox="925 840 1469 955">• Realizamos análise de sensibilidade e recalculamos as projeções considerando diferentes intervalos e cenários de taxas de crescimento e de descontos.</li></ul> <p data-bbox="917 976 1469 1165">Nossos procedimentos de auditoria demonstraram que os julgamentos e premissas utilizados pela administração são razoáveis e consistentes com dados e informações observáveis, interna e externamente, conforme aplicável.</p>

---

### **Processo administrativo no CADE**

Conforme mencionado na Nota 23 às demonstrações financeiras, em 10 de outubro de 2016 a Companhia recebeu notificação do CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica) informando sobre o início de processo administrativo por uma possível infração à ordem econômica no mercado independente de reposição de autopeças.

Durante o exercício de 2017, a Companhia assinou Termo de Compromisso e Cessação (“TCC”) junto ao CADE, que suspendeu o curso do processo administrativo. O TCC incluiu algumas obrigações à Companhia que se cumpridas permitirão o arquivamento do processo sem julgamento do mérito.

Ainda em 2017, o CADE iniciou novas investigações para apurar supostas condutas anticompetitivas relacionadas a possíveis infrações à ordem econômica no mercado independente de reposição de válvulas, de filtros e de peças originais de pistões, bronzinas, bielas e outros produtos relacionados.

Aspectos relevantes da nossa resposta de auditoria envolveram os seguintes principais procedimentos:

- Obtivemos o TCC e informações relacionadas às novas investigações de supostas condutas anticompetitivas e, com o apoio de especialistas em questões legais, atualizamos o entendimento sobre as alegações efetuadas pelo CADE em relação a esses temas, discutindo com a administração e com os advogados internos e externos da Companhia.
- Entrevistamos os principais executivos e membros dos órgãos de governança da Companhia com o objetivo de indagar sobre o conhecimento de potenciais violações de leis e regulamentos, bem como entender os planos e as respostas dadas aos temas de *compliance* e ética.

MAHLE Metal Leve S.A.

<b>Porque é um PAA</b>	<b>Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria</b>
<p>Focamos nossos trabalhos nesse tema, considerando a complexidade e a exposição da Companhia frente às demandas dessa natureza.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtivemos confirmação das principais informações diretamente com o advogado externo, responsável pelas demandas, e, com apoio de nossos especialistas, discutimos os possíveis desdobramentos do TCC e das novas investigações, bem como efetuamos leitura das divulgações realizadas em nota explicativa.</li><li>• Inspecionamos o pagamento subsequente de contribuição pecuniária prevista no TCC.</li></ul> <p>As informações divulgadas nas notas explicativas são consistentes com a documentação disponibilizada pela administração e com a posição do advogado externo que está conduzindo o processo.</p>

## **Outros assuntos**

### **Demonstrações do Valor Adicionado**

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

### **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor**

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

MAHLE Metal Leve S.A.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

### **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

---

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

---

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

MAHLE Metal Leve S.A.

- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do Grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Campinas, 15 de março de 2018

  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5

  
Valdir Augusto de Assunção  
Contador CRC 1SP135319/O-9

**MAHLE Metal Leve S.A.**

Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2017 e 2016

MAHLE Metal Leve S.A.

Demonstrações financeiras Individuais e Consolidadas  
**Em 31 de dezembro de 2017**

Conteúdo

Balancos patrimoniais	3-4
Demonstrações de resultados	5
Demonstrações de resultados abrangentes	6
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	7-8
Demonstrações dos fluxos de caixa	9
Demonstrações do valor adicionado	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras	11-103
Proposta de Orçamento de Capital	104
Parecer do Conselho Fiscal	105-106
Declaração dos diretores sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas	107
Declaração dos diretores sobre o relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras	108

## MAHLE Metal Leve S.A.

### Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2017 e 2016

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Caixa e equivalentes de caixa	8	129.352	241.504	169.070	256.431
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	9/12	322.978	260.831	388.185	338.844
Estoques	10	255.873	238.021	352.121	338.199
Tributos a recuperar	11	50.139	38.799	68.724	50.343
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	11	12.202	11.699	28.499	22.059
Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber	12	38.748	41.187	-	-
Ganhos não realizados com instrumentos financeiros derivativos	33	15.107	39.233	15.886	39.724
Outros ativos		25.814	16.172	38.769	20.804
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>850.213</b>	<b>887.446</b>	<b>1.061.254</b>	<b>1.066.404</b>
Tributos a recuperar	11	10.240	11.652	14.443	23.055
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	11	-	3.337	-	3.550
Empréstimos com partes relacionadas	12	14.470	59.418	20.945	59.819
Imposto de renda e contribuição social diferidos	13.b	-	-	4.966	6.220
Investimentos em controladas e coligadas	14	206.011	205.942	625	967
Imobilizado	15	602.158	621.582	640.251	711.232
Ativos mantidos para venda	15	-	-	7.171	13.235
Intangível	16	432.195	426.915	459.013	454.670
Outros ativos		15.844	15.593	17.476	15.762
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.280.918</b>	<b>1.344.439</b>	<b>1.164.890</b>	<b>1.288.510</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>2.131.131</b>	<b>2.231.885</b>	<b>2.226.144</b>	<b>2.354.914</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**MAHLE Metal Leve S.A.****Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2017 e 2016***(Em milhares de Reais)*

Passivo	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar	12	13.525	838	13.588	901
Fornecedores e contas a pagar a partes relacionadas	12/17	126.546	97.948	171.874	134.106
Impostos e contribuições a recolher	18	24.023	18.177	25.415	20.588
Imposto de renda e contribuição social a recolher	18	820	1.505	18.604	23.450
Empréstimos e financiamentos	19	30.987	120.396	30.987	156.287
Obrigações sociais e trabalhistas	20	72.464	58.360	82.945	71.317
Provisões diversas	21	26.407	16.028	30.650	23.398
Provisões para garantias	22	11.453	17.377	13.940	20.375
Perdas não realizadas com instrumentos financeiros derivativos	33	7.054	3.594	7.463	4.181
Outros passivos		27.891	24.005	30.298	34.365
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>341.170</b>	<b>358.228</b>	<b>425.764</b>	<b>488.968</b>
Imposto de renda e contribuição social diferidos	13.b	8.168	34.506	8.526	35.685
Provisão para passivo a descoberto de empresa controlada	14	7.841	21.857	-	-
Imposto de renda e contribuição social a recolher	18	335	1.150	335	1.150
Empréstimos e financiamentos	19	144.995	340.243	144.995	343.243
Provisões para contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais	23	262.276	241.061	285.006	266.145
Outros passivos		11.298	4.005	11.298	4.005
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>434.913</b>	<b>642.822</b>	<b>450.160</b>	<b>650.228</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>776.083</b>	<b>1.001.050</b>	<b>875.924</b>	<b>1.139.196</b>
<b>Patrimônio líquido</b>	24				
Capital social		966.255	966.255	966.255	966.255
Reservas de lucros		280.488	268.624	280.488	268.624
Outros resultado abrangentes		(35.330)	(4.044)	(35.330)	(4.044)
Dividendos adicionais propostos		143.635	-	143.635	-
<b>Patrimônio líquido atribuível aos controladores</b>		<b>1.355.048</b>	<b>1.230.835</b>	<b>1.355.048</b>	<b>1.230.835</b>
<b>Participação de não controladores</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(4.828)</b>	<b>(15.117)</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>1.355.048</b>	<b>1.230.835</b>	<b>1.350.220</b>	<b>1.215.718</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>2.131.131</b>	<b>2.231.885</b>	<b>2.226.144</b>	<b>2.354.914</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**MAHLE Metal Leve S.A.****Demonstrações de resultados****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016***(Em milhares de Reais)*

Nota	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>		
	<b>2017</b>	<b>2016</b> <b>(Reapresentado nota nº 3 e.)</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b> <b>(Reapresentado nota nº 3 e.)</b>	
Receita	26	1.896.701	1.756.471	2.264.443	2.143.308
Custo das vendas	27	(1.421.201)	(1.367.978)	(1.635.772)	(1.550.204)
<b>Lucro bruto</b>		<b>475.500</b>	<b>388.493</b>	<b>628.671</b>	<b>593.104</b>
Despesas com vendas	28	(111.101)	(102.650)	(146.896)	(145.933)
Despesas gerais e administrativas	29	(81.682)	(63.529)	(88.318)	(76.122)
Despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos	30	(73.755)	(75.219)	(83.438)	(84.889)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	32	10.694	(242.491)	(2.199)	(258.001)
Resultado de equivalência patrimonial	14	74.098	107.316	(342)	(2.150)
<b>Lucro antes das receitas (despesas) financeiras, líquidas e imposto de renda e contribuição social</b>		<b>293.754</b>	<b>11.920</b>	<b>307.478</b>	<b>26.009</b>
Receitas financeiras	31	83.732	110.130	108.426	143.820
Despesas financeiras	31	(110.585)	(144.708)	(136.795)	(188.607)
<b>Receita (despesas) financeiras, líquidas</b>		<b>(26.853)</b>	<b>(34.578)</b>	<b>(28.369)</b>	<b>(44.787)</b>
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>266.901</b>	<b>(22.658)</b>	<b>279.109</b>	<b>(18.778)</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	13.a	(49.551)	(26.836)	(70.635)	(31.618)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	13.a	19.955	74.150	23.482	76.298
Imposto de renda e contribuição social		<b>(29.596)</b>	<b>47.314</b>	<b>(47.153)</b>	<b>44.680</b>
<b>Lucro líquido do exercício das operações continuadas</b>		<b>237.305</b>	<b>24.656</b>	<b>231.956</b>	<b>25.902</b>
<b>Operações descontinuadas</b>					
Prejuízo de operações descontinuadas				(7.271)	(21.753)
<b>Lucro líquido do exercício</b>				<b>224.685</b>	<b>4.149</b>
<b>Lucro líquido atribuído para :</b>	25				
Acionistas controladores				237.305	24.656
Acionistas não controladores				(12.620)	(20.507)
<b>Lucro líquido do exercício</b>				<b>224.685</b>	<b>4.149</b>
<b>Lucro líquido básico e diluído por ação (em Reais)</b>		<b>1,8495</b>	<b>0,1922</b>	<b>1,8495</b>	<b>0,1922</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**MAHLE Metal Leve S.A.****Demonstrações de resultados abrangentes**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016***(Em milhares de Reais)*

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	237.305	24.656	224.685	4.149
<b>Resultados abrangentes</b>				
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado				
Varição líquida de <i>hedge</i> de fluxo de caixa	(18.773)	76.249	(18.969)	72.636
Varição líquida de <i>hedge</i> de fluxo de caixa de controladas	(281)	(2.168)	-	-
Imposto de renda e contribuição social sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	6.383	(25.925)	6.310	(24.697)
Imposto de renda e contribuição social sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa de controladas	(44)	737	-	-
Ajustes acumulados de conversão	(12.752)	(53.052)	(12.268)	(51.109)
Ajuste de conversão de IR Diferido (Controladas com sede no exterior)	-	-	(484)	(1.943)
Baixa ajuste de instrumentos financeiros de controlada	224	-	224	-
Baixa de tributos sobre ajustes de instrumentos financeiros de controlada	(76)	-	(76)	-
<b>Outros componentes do resultado abrangente</b>	<b>(25.319)</b>	<b>(4.159)</b>	<b>(25.263)</b>	<b>(5.113)</b>
<b>Total do resultado abrangente do exercício, líquidos de imposto de renda e contribuição social</b>	<b>211.986</b>	<b>20.497</b>	<b>199.422</b>	<b>(964)</b>
<b>Resultado abrangente atribuível aos:</b>				
Acionistas controladores			211.986	20.497
Acionistas não controladores			(12.564)	(21.461)
<b>Resultado abrangente total</b>			<b>199.422</b>	<b>(964)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**MAHLE Metal Leve S.A.**

**Demonstrações das mutações do patrimônio líquido**

**Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016**

(Em milhares de Reais)

Atribuível aos acionistas controladores												
Nota	Reservas de lucros				Outros resultados abrangentes				Lucros acumulados	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
	Capital social	Reserva legal	Reserva para expansão e modernização	Dividendos adicionais propostos	Total	Ajustes de avaliação patrimonial	Ajustes acumulados de conversão	Total				
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>966.255</b>	<b>110.863</b>	<b>157.761</b>	<b>-</b>	<b>268.624</b>	<b>60.696</b>	<b>(64.740)</b>	<b>(4.044)</b>	<b>-</b>	<b>1.230.835</b>	<b>(15.117)</b>	<b>1.215.718</b>
<b>Transações de capital com acionistas</b>												
Juros sobre o capital próprio intermediários creditados	24.c	-	-	-	-	-	-	-	(87.961)	(87.961)	-	(87.961)
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	24.c	-	-	-	-	-	-	-	188	188	-	188
Transações de capital - Aum. Capital MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.243	11.243
Transações de capital - Venda 60 % MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.610	11.610
<b>Lucro líquido do exercício</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>237.305</b>	<b>237.305</b>	<b>(12.620)</b>	<b>224.685</b>
<b>Outros resultados abrangentes</b>												
Ajustes acumulados de conversão	24.e	-	-	-	-	-	(12.752)	(12.752)	-	(12.752)	-	(12.752)
Ajustes de instrumentos financeiros	24.e	-	-	-	-	(18.830)	-	(18.830)	-	(18.830)	85	(18.745)
Tributos sobre ajustes de instrumentos financeiros	24.e	-	-	-	-	6.263	-	6.263	-	6.263	(29)	6.234
Realização do custo atribuído, líquido	15	-	-	-	-	(5.967)	-	(5.967)	5.967	-	-	-
<b>Mutações internas do patrimônio líquido</b>												
Constituição da reserva legal	24.d	-	11.864	-	-	11.864	-	-	(11.864)	-	-	-
Dividendos adicionais propostos	24.c	-	-	-	143.635	143.635	-	-	(143.635)	-	-	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>966.255</b>	<b>122.727</b>	<b>157.761</b>	<b>143.635</b>	<b>424.123</b>	<b>42.162</b>	<b>(77.492)</b>	<b>(35.330)</b>	<b>-</b>	<b>1.355.048</b>	<b>(4.828)</b>	<b>1.350.220</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**Demonstrações das mutações do patrimônio líquido**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016**

(Em milhares de Reais)

Atribuível aos acionistas controladores												
Nota	Reservas de lucros				Outros resultados abrangentes				Lucros acumulados	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
	Capital social	Reserva legal	Reserva para expansão e modernização	Dividendos adicionais propostos	Total	Ajustes de avaliação patrimonial	Ajustes acumulados de conversão	Total				
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>966.255</b>	<b>109.630</b>	<b>184.127</b>	<b>26.025</b>	<b>319.782</b>	<b>15.949</b>	<b>(11.688)</b>	<b>4.261</b>	-	<b>1.290.298</b>	<b>464</b>	<b>1.290.762</b>
<b>Transações de capital com acionistas</b>												
Juros sobre o capital próprio intermediários creditados	24.c	-	-	-	-	-	-	-	(54.097)	(54.097)	-	(54.097)
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	24.c	-	-	-	-	-	-	-	162	162	-	162
Transações de capital - Aum. Capital MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.880	5.880
<b>Lucro líquido do exercício</b>		-	-	-	-	-	-	-	<b>24.656</b>	<b>24.656</b>	<b>(20.507)</b>	<b>4.149</b>
<b>Outros resultados abrangentes</b>												
Ajustes acumulados de conversão	24.e	-	-	-	-	-	(53.052)	(53.052)	-	(53.052)	-	(53.052)
Ajustes de instrumentos financeiros	24.e	-	-	-	-	74.081	-	74.081	-	74.081	(1.445)	72.636
Tributos sobre ajustes de instrumentos financeiros	24.e	-	-	-	-	(25.188)	-	(25.188)	-	(25.188)	491	(24.697)
Realização do custo atribuído, líquido	15	-	-	-	-	(4.146)	-	(4.146)	4.146	-	-	-
<b>Mutações internas do patrimônio líquido</b>												
Constituição da reserva legal	24.d	-	1.233	-	-	1.233	-	-	(1.233)	-	-	-
Absorção do prejuízo do exercício	24.c	-	-	(26.366)	-	(26.366)	-	-	26.366	-	-	-
Pagamento dos dividendos adicionais propostos	24.c	-	-	-	(26.025)	(26.025)	-	-	-	(26.025)	-	(26.025)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>966.255</b>	<b>110.863</b>	<b>157.761</b>	<b>-</b>	<b>268.624</b>	<b>60.696</b>	<b>(64.740)</b>	<b>(4.044)</b>	-	<b>1.230.835</b>	<b>(15.117)</b>	<b>1.215.718</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

## MAHLE Metal Leve S.A.

### Demonstrações dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016

(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
				(Reapresentado nota nº 3 e.)
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>				
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	266.901	(22.658)	269.881	(41.346)
Ajustes para:				
Depreciações e amortizações	89.342	88.956	97.967	100.875
Resultado da equivalência patrimonial	(89.286)	(115.605)	342	2.150
Provisão (reversão) para desvalorização de participação societária	15.187	8.288	-	-
Juros e variações cambiais e monetárias, líquidas	52.103	62.235	62.548	(13.371)
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros derivativos	8.813	(9.774)	8.525	(9.813)
Resultado na venda de ativo imobilizado	(177)	499	2.814	(1.409)
Resultado de alienação de operação descontinuada	(17.267)	-	(17.267)	-
Provisão (reversão) para crédito de liquidação duvidosa	(1.643)	(3.793)	(1.652)	(3.316)
Provisão (reversão) para contingências e riscos fiscais	8.692	35.324	10.171	47.897
Provisão (reversão) para garantias	(3.228)	13.570	1.436	11.696
Provisão (reversão) diversas	10.379	(978)	10.898	(4.898)
Provisão (reversão) para perdas com imobilizado e intangível	(195)	187.713	(376)	187.504
Provisão (reversão) para perdas nos estoques	4.333	270	6.272	(2.928)
(Aumento) diminuição nas contas de ativo				
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	(10.504)	62.236	(10.713)	62.217
Estoques	(21.943)	1.767	(30.711)	16.708
Tributos a recuperar	(22.654)	(8.499)	(22.901)	(13.859)
Outros ativos	(9.893)	(6.350)	(21.273)	(6.420)
Aumento (diminuição) nas contas de passivo				
Fornecedores e contas a pagar a partes relacionadas	28.598	905	44.619	6.662
Obrigações sociais e trabalhistas	14.104	(6.174)	16.235	(7.286)
Impostos e contribuições a recolher	4.346	(49)	(15.680)	(6.111)
Outros passivos	(9.857)	(28.119)	(16.996)	(31.314)
<b>Caixa gerado nas operações</b>	<b>316.151</b>	<b>259.764</b>	<b>394.139</b>	<b>293.638</b>
Imposto de renda e contribuição social sobre o lucros pagos	(33.990)	(7.606)	(47.604)	(13.940)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>282.161</b>	<b>252.158</b>	<b>346.535</b>	<b>279.698</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimento</b>				
Dividendos e juros sobre o capital próprio líquidos, recebidos de controlada e coligada	84.607	32.714	-	-
Empréstimos concedidos a empresas relacionadas	(20.996)	(41.223)	(485.901)	(597.547)
Liquidação de empréstimos de partes relacionadas	20.203	6.236	524.820	566.595
Adições ao imobilizado	(69.833)	(77.026)	(83.073)	(94.009)
Adições ao intangível	(8.099)	(10.552)	(8.196)	(10.600)
Aporte de capital de controladas	(11.705)	(41.120)	-	-
Caixa de operações descontinuadas	-	-	(1.526)	-
Recebimentos por vendas de ativo imobilizado	2.864	620	6.118	12.172
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>	<b>(2.959)</b>	<b>(130.351)</b>	<b>(47.758)</b>	<b>(123.389)</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento</b>				
Ingressos de financiamentos	124.092	307.523	142.092	457.881
Amortização de principal de financiamentos	(409.120)	(199.731)	(428.601)	(379.932)
Amortização de juros de financiamentos	(35.867)	(28.993)	(38.280)	(39.347)
Integralização de Capital- Controlada MAHLE H. Forjas S.A.	-	-	11.246	5.880
Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	(75.085)	(86.476)	(75.085)	(86.475)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento</b>	<b>(395.980)</b>	<b>(7.677)</b>	<b>(388.628)</b>	<b>(41.993)</b>
<b>Efeito da variação cambial sobre o saldo de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>4.626</b>	<b>(6.621)</b>	<b>2.490</b>	<b>(9.978)</b>
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos</b>	<b>(112.152)</b>	<b>107.509</b>	<b>(87.361)</b>	<b>104.338</b>
<b>Representado por:</b>				
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	241.504	133.995	256.431	152.093
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	129.352	241.504	169.070	256.431
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos</b>	<b>(112.152)</b>	<b>107.509</b>	<b>(87.361)</b>	<b>104.338</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**MAHLE Metal Leve S.A.****Demonstrações do valor adicionado****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016***(Em milhares de Reais)*

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Receitas</b>	<b>2.429.832</b>	<b>2.226.029</b>	<b>2.800.057</b>	<b>2.614.719</b>
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	2.418.301	2.224.519	2.779.118	2.604.425
Outras operacionais	9.831	(1.283)	19.662	8.017
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	1.700	2.793	1.277	2.277
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>	<b>(1.395.325)</b>	<b>(1.557.177)</b>	<b>(1.593.558)</b>	<b>(1.741.713)</b>
(Inclui os valores dos impostos - ICMS, IPI, PIS e COFINS)				
Custos das vendas, das mercadorias e dos serviços vendidos	(687.124)	(681.274)	(823.061)	(807.419)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(725.625)	(671.581)	(782.013)	(721.893)
Perda/recuperação de valores ativos	17.424	(204.322)	11.516	(212.401)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>1.034.507</b>	<b>668.852</b>	<b>1.206.499</b>	<b>873.006</b>
<b>Depreciação e amortização</b>	<b>(89.342)</b>	<b>(88.956)</b>	<b>(94.386)</b>	<b>(94.081)</b>
<b>Valor adicionado líquido produzido pela Companhia</b>	<b>945.165</b>	<b>579.896</b>	<b>1.112.113</b>	<b>778.925</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>157.830</b>	<b>217.446</b>	<b>108.084</b>	<b>141.670</b>
Resultado de equivalência patrimonial	74.098	107.316	(342)	(2.150)
Receitas financeiras	83.732	110.130	108.426	143.820
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>1.102.995</b>	<b>797.342</b>	<b>1.220.197</b>	<b>920.595</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>1.102.995</b>	<b>797.342</b>	<b>1.220.197</b>	<b>920.595</b>
<b>Pessoal</b>	<b>388.518</b>	<b>370.808</b>	<b>468.866</b>	<b>446.019</b>
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>367.087</b>	<b>257.843</b>	<b>383.518</b>	<b>258.749</b>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>110.085</b>	<b>144.035</b>	<b>135.857</b>	<b>189.925</b>
Juros	35.485	29.537	36.774	41.740
Aluguéis	-	-	1.942	1.584
Variação cambial, monetária e outras	74.600	114.498	97.141	146.601
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>237.305</b>	<b>24.656</b>	<b>224.685</b>	<b>4.149</b>
Dividendos e juros sobre o capital próprio	87.961	54.097	87.961	54.097
Lucros retidos	149.344	(29.441)	149.344	(29.441)
Participação dos não controladores nos lucros retidos	-	-	(12.620)	(20.507)
<b>Resultado Operações Descontinuadas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.271</b>	<b>21.753</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### **1 Contexto operacional**

A MAHLE Metal Leve S.A. (“Companhia”) é uma entidade domiciliada no Brasil, sendo a matriz sediada na unidade de Mogi Guaçu, São Paulo. As demonstrações financeiras individuais (“Controladora”) e consolidadas (“Consolidado”) da Companhia relativas aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016 abrangem a Companhia e suas controladas (Conjuntamente referidas como “Grupo” e individualmente como “entidades do Grupo”).

A Companhia tem como atividade preponderante a pesquisa, o desenvolvimento, a fabricação e a comercialização no país e no exterior de peças e acessórios para motores de combustão interna, cuja venda é efetuada a diversas indústrias e ramos de atividades, tais como montadoras (automóveis, caminhões, tratores, etc.), mercado de peças de reposição, indústria de motores para aviação, estacionários e outros.

Os produtos fabricados pela Companhia são: pistões, anéis de pistão, pinos de pistão, eixos de comando de válvulas, bronzinas, buchas, tuchos de válvula, balancins, bielas, porta-anéis, guias e sedes de válvula, camisas de cilindro e filtros.

Outras atividades são desenvolvidas por intermédio de Companhias controladas, que incluem a produção de peças de válvulas para motores de combustão, bem como a comercialização de produtos e a prestação de assistência técnica no mercado internacional.

Conforme comunicado ao mercado em 09 de maio de 2017, em 30 de junho de 2017, a Companhia concluiu a venda de 60% das cotas que a MAHLE Metal Leve S.A. possuía no capital social da MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. para a Miba Sinter Holding GmbH & Co KG. Os resultados e os balanços patrimoniais dessa empresa até a data da venda estão demonstrados na nota explicativa nº 36. Os saldos relacionados à Demonstração do resultado da MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda., do exercício findo em 31 de dezembro de 2016 foram reclassificados para a rubrica “Prejuízo do exercício de operações descontinuadas”.

As ações da Companhia estão registradas no mais elevado nível de Governança Corporativa da B3 – Brasil, Bolsa, Balcão, denominado Novo Mercado.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 2 Entidades do Grupo (Controladas e coligadas)

	País	Participação no capital total (%)			
		2017		2016	
		Direta	Indireta	Direta	Indireta
<b>Controladas</b>					
MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	Brasil	-	-	60	-
MAHLE Argentina S.A.	Argentina	99,2	0,8	99,2	0,8
MAHLE Filtroil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	Brasil	60	-	60	-
MAHLE Metal Leve GmbH	Áustria	100	-	100	-
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	Brasil	99,9	-	99,9	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	Brasil	51	-	51	-
<b>Coligada</b>					
Innoferm Tecnologia Ltda.	Brasil	33,33	-	33,33	-

### 3 Base de preparação

#### a. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas de acordo com os padrões internacionais de relatórios financeiros (*International Financial Reporting Standards* (“IFRS”)) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”)) e as práticas contábeis adotadas no Brasil e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão. As demonstrações financeiras individuais são divulgadas em conjunto com as demonstrações financeiras consolidadas.

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”), os quais foram aprovados pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e pelo Conselho Federal de Contabilidade (“CFC”).

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão apresentadas na nota nº4.

A emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pela Administração da Companhia em 15 de março de 2018.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### **b. Base de mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas para refletir o custo atribuído de imobilizado na data de abertura do exercício de 2009, no caso de ativos financeiros, outros ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos) são ajustados para refletir a mensuração ao valor justo.

### **c. Moeda funcional e moeda de apresentação**

A moeda funcional da Companhia é o Real, e as demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão sendo apresentadas em milhares de reais.

As moedas funcionais das suas controladas no exterior, MAHLE Metal Leve GmbH e MAHLE Argentina S.A. são: o Euro (EUR) e o Peso Argentino (ARS), respectivamente.

Para as subsidiárias cuja moeda de apresentação das demonstrações financeiras da Companhia é diferente do Real, as contas de ativos e passivos são convertidas para a moeda funcional da Companhia, utilizando as taxas de câmbio vigentes na data do balanço, e os itens de receitas e despesas são convertidos utilizando a taxa média mensal. A taxa média mensal não difere significativamente das taxas nas datas das transações. Os ajustes de conversão resultantes são reconhecidos em conta específica do resultado abrangente e patrimônio líquido denominado “ajustes acumulados de conversão”.

### **d. Uso de estimativas e julgamentos**

A preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da Administração no processo de aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados.

As informações sobre julgamentos críticos referentes às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota nº 15 e nº 16 - vidas úteis de ativos imobilizados e intangíveis;
- Nota nº 33 - valores justos dos instrumentos financeiros derivativos.

As informações sobre incertezas, premissas e estimativas que possuam um risco significativo de resultar em um ajuste material dentro do próximo exercício financeiro estão incluídas nas

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

seguintes notas explicativas:

- Nota nº 16 - provisão para perdas por redução ao valor recuperável do intangível - *impairment*;
- Nota nº 23 - provisão para contingências;
- Nota nº 26 – receita operacional líquida (reconhecimento da receita).

Outros itens significativos sujeitos a estimativas incluem: a provisão para perdas no estoque; a provisão para perdas com contratos e provisão para garantias.

### e. Reapresentação de cifras comparativas

Em conformidade com o CPC 23 – Políticas contábeis, mudanças de estimativa e ratificação de erro, as cifras de 31 de dezembro de 2016 estão sendo reapresentadas, de acordo com o critério adotado para as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2017 como demonstrados abaixo:

- i) Reclassificação dos montantes relacionados aos gastos processuais, realocando o montante para outras receitas (despesas) operacionais, liquidas anteriormente registradas como despesas gerais e administrativas na demonstração do resultado do exercício.

Demonstrações de resultado	Controladora			Consolidado				
	31.12.2016			31.12.2016				
	saldo anterior	reapresentação	reapresentado	saldo anterior	reapresentação	Operações descontinuadas	reapresentado	
Despesas gerais e administrativas	(i)	(71.549)	8.020	(63.529)	(88.763)	9.304	3.337	(76.122)
Outras receitas (despesas) operacionais, liquidas	(i)	(234.471)	(8.020)	(242.491)	(251.215)	(9.304)	2.518	(258.001)

- ii) Reclassificação dos fluxos de caixa relacionados a empréstimos de mútuo com partes relacionadas anteriormente classificados como fluxos de caixa das atividades operacionais para fluxos de caixa das atividades de investimento.

Demonstrações dos fluxos de caixa	Consolidado			
	31.12.2016			
	saldo anterior	reapresentação	reapresentado	
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais:</b>				
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	(ii)	31.265	30.952	62.217
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	(ii)	<b>248.746</b>	<b>30.952</b>	<b>279.698</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimento:</b>				
Empréstimos concedidos a empresas relacionadas	(ii)	-	(597.547)	(597.547)
Liquidação de empréstimos de empresas relacionadas	(ii)	-	566.595	566.595
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(92.437)</b>	<b>(30.952)</b>	<b>(123.389)</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### **f. Mudanças nas políticas contábeis e divulgações**

As seguintes alterações de normas foram adotadas para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2017 e não tiveram impactos materiais para o Grupo.

- (a) NBC TG 03 (R3) (CPC 03) - Demonstração de Fluxo de Caixa - *IAS 07 – Statement of Cash Flows*. Essa alteração introduz uma divulgação adicional que pretende permitir aos usuários das demonstrações financeiras avaliarem melhor as mudanças nos passivos decorrentes das atividades de financiamento. As entidades são requeridas a divulgar mudanças nos passivos para os quais fluxos de caixa foram ou irão compor as atividades de financiamento na demonstração dos fluxos de caixa.
- (b) NBC TG 32 (R3) (CPC 32) - Tributos sobre o Lucro - *IAS 12 – Income Taxes*. Esclarece que a análise de reconhecimento do imposto de renda diferido ativo ("IRD ativo") deve ser efetuada para as demonstrações financeiras como um todo, considerando a expectativa de lucros tributáveis futuros e diferenças temporárias tributáveis disponíveis. Esse tema é especialmente relevante quando um ativo é avaliado ao valor justo e esse valor está abaixo de sua base fiscal. O princípio geral de reconhecimento de IRD ativo deve ser sempre aplicado, ou seja, a análise de reconhecimento não pode ser efetuada considerando uma transação isolada.
- (c) NBC TG 45 (R3) (CPC 45) - Divulgação de Participações em Outras Entidades - *IFRS 12 – Disclosure of interest in Other Entities*. Esclarece que, exceto pela divulgação de informações financeiras resumidas, as demais divulgações requeridas no CPC 45 - Divulgação de Participações em Outras Entidades / *IFRS 12 – Disclosure of interest in Other Entities* são aplicáveis para os investimentos classificados como "mantidos para venda", de acordo com o CPC 31 - Ativo Não Circulante Mantido para Venda e Operação Descontinuada / *IFRS 5 – Non-Current Assets Held for Sale and Discontinued Operations*.

Outras alterações e interpretações em vigor para o exercício financeiro iniciado em 1º de janeiro de 2017 não são relevantes para o Grupo.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### **4 Principais políticas contábeis**

As políticas contábeis descritas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente em todos os exercícios apresentados nessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

#### ***a. Base de consolidação***

##### ***i. Controladas***

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir. As políticas contábeis de controladas estão alinhadas com as políticas adotadas pelo Grupo.

Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, as informações financeiras de controladas, são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial. A consolidação de controladas incorpora as contas totais de ativos, passivos e resultados e distingue a participação de acionistas não controladores no balanço patrimonial e na demonstração do resultado consolidado, correspondente ao percentual de participação nas controladas.

##### ***ii. Transações eliminadas na consolidação***

Saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intragrupo, são eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas.

Ganhos não realizados oriundos de transações com companhias investidas registrados por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Prejuízos não realizados são eliminados da mesma maneira como são eliminados os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução do valor recuperável.

#### ***b. Moeda estrangeira***

##### ***i. Transações em moeda estrangeira***

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das entidades do Grupo pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data de apresentação são reconvertidas para a moeda funcional à taxa de câmbio apurada naquela data.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

O ganho ou perda cambial em itens monetários é a diferença entre o custo amortizado da moeda funcional no começo do exercício, ajustado por juros e pagamentos efetivos durante o exercício quando aplicável e o custo amortizado em moeda estrangeira à taxa de câmbio no final do exercício de apresentação. Ativos e passivos não monetários denominados em moedas estrangeiras que são mensurados pelo valor justo são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi apurado. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes na reconversão são reconhecidas no resultado, com exceção das diferenças resultantes na reconversão de uma proteção (*hedge*) de fluxo de caixa, os quais são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

### **ii. Operações no exterior**

Os ativos e passivos de operações no exterior, são convertidos para Real às taxas de câmbio apuradas na data de apresentação. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas em Real às taxas de câmbio utilizando as taxas mensais.

Os efeitos das diferenças de moedas estrangeiras são reconhecidos em outros resultados abrangentes, e apresentados no patrimônio líquido.

### **c. Instrumentos financeiros**

#### **i. Classificação**

O Grupo classifica os ativos e passivos financeiros sob as seguintes categorias:

- a) empréstimos e recebíveis;
- b) outros passivos financeiros mensurados pelo custo amortizado e;
- c) derivativos mensurados ao valor justo por meio de resultado, a menos que tenham sido designados como instrumentos de *hedge*.

#### **ii. Reconhecimento e mensuração**

O Grupo reconhece os instrumentos financeiros nas suas demonstrações financeiras quando, e apenas quando, a entidade se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Os ativos e passivos financeiros são inicialmente mensurados pelo valor justo e, após o reconhecimento inicial, somados aos custos de transações que sejam diretamente atribuídos à aquisição ou emissão do ativo ou passivo financeiro, pelo custo ou pelo custo amortizado com base no método da taxa efetiva de juros, quando esses instrumentos financeiros são classificados nas categorias: i) empréstimos e recebíveis e

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

ii) outros passivos financeiros.

Todos os passivos financeiros são reconhecidos inicialmente na data de negociação na qual o Grupo se torna uma parte das disposições contratuais do instrumento.

Os Instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos ao seu valor justo.

Os ativos financeiros são baixados quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos; neste último caso, desde que o Grupo tenha transferido, significativamente, todos os riscos e os benefícios de propriedade. O Grupo baixa um passivo financeiro quando tem suas obrigações contratuais retiradas, canceladas ou vencidas.

### ***iii. Avaliação de recuperabilidade de ativos financeiros***

Um ativo financeiro não mensurado pelo valor justo por meio do resultado é avaliado a cada data de apresentação para apurar se há evidência objetiva de que tenha ocorrido perda no seu valor recuperável. Um ativo tem perda no seu valor recuperável se uma evidência objetiva indica que um evento de perda ocorreu após o reconhecimento inicial do ativo, e que aquele evento de perda teve um efeito negativo nos fluxos de caixa futuros projetados que podem ser estimados de uma maneira confiável.

Ao avaliar a perda de valor recuperável de forma coletiva o Grupo utiliza tendências históricas da probabilidade de inadimplência, do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da Administração quanto às premissas se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Uma redução do valor recuperável com relação a um ativo financeiro medido pelo custo amortizado é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos futuros fluxos de caixa estimados descontados à taxa de juros efetiva original do ativo.

As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão contra recebíveis. Os juros sobre o ativo que perdeu valor continuam sendo reconhecidos através da reversão do desconto. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda de valor é revertida e registrada no resultado.

A provisão de crédito para liquidação duvidosa foi calculada com base na análise de riscos dos créditos, que contempla o histórico de perdas, a situação individual dos clientes, a situação do grupo econômico ao qual pertencem, as garantias reais para os débitos e a avaliação dos consultores jurídicos. Adicionalmente, todos os títulos vencidos a mais de 120 dias são provisionados, exceto para partes relacionadas que possuem tratamentos próprios. A Administração considera suficiente a provisão para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### **iv. Caixa e equivalentes de caixa**

Incluem os saldos de caixa, numerários em trânsito, depósitos bancários e aplicações financeiras cujo vencimento seja de até 90 dias da data da aplicação, registradas ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço, que não supera o valor de mercado.

As aplicações financeiras são reconhecidas e mensuradas pelo valor justo e os resultados financeiros auferidos nessas operações são alocados diretamente ao resultado.

### **v. Contas a receber de clientes e partes relacionadas**

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no curso normal das atividades do Grupo. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos (ou outro prazo que atenda o ciclo normal de operação do Grupo), as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros menos a provisão para créditos de liquidação duvidosa ("PCLD" ou *impairment*).

### **vi. Empréstimos e financiamentos**

São reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, no momento do recebimento dos recursos, líquidos dos custos de transação nos casos aplicáveis. Em seguida, passam a ser mensurados pelo custo amortizado, isto é, acrescidos de encargos, juros e variações monetárias e cambiais conforme previsto contratualmente, com base no método da taxa efetiva de juros, conforme demonstrado na nota explicativa nº 19.

### **vii. Contas a pagar aos fornecedores e partes relacionadas**

As contas a pagar aos fornecedores e partes relacionadas são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros.

### **viii. Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge**

Para proteger o saldo de exposição cambial das contas a receber e a pagar em moeda estrangeira do Grupo às variações nas taxas de câmbio e nas oscilações nos preços das

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

matérias-primas (níquel, cobre, alumínio), o Grupo utiliza instrumentos financeiros derivativos. Esses instrumentos consistem substancialmente de operações de venda e compra de contratos a termo.

Os instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos e mensurados inicialmente pelo seu valor justo. Os custos de transação atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos. Posteriormente ao reconhecimento e mensuração inicial, os derivativos são mensurados pelo seu valor justo, e as alterações são contabilizadas no resultado, exceto nas circunstâncias descritas abaixo para contabilização de operações de *hedge accounting*.

*Hedge accounting* é a designação de um ou mais contratos com instrumentos financeiros derivativos realizados com terceiros, com o objetivo de compensar, no todo ou em parte, os riscos decorrentes da exposição às variações no fluxo de caixa ou no valor justo de qualquer ativo, passivo, compromisso ou transação futura prevista, desde que esta designação seja efetiva.

- ***Hedge de fluxo de caixa***

É o *hedge* da exposição à variabilidade nos fluxos de caixa que podem impactar o resultado do Grupo, dos quais se destacam: operações sobre contas a receber e a pagar em moeda estrangeira, vendas a serem realizadas e *commodities* a serem adquiridas. As alterações no valor justo do instrumento financeiro derivativo como *hedge* de fluxo de caixa são reconhecidas diretamente no patrimônio líquido, na medida em que o *hedge* é considerado efetivo. Se o *hedge* não for considerado efetivo, as alterações do valor justo são consideradas no resultado. O ganho ou perda acumulado no patrimônio líquido na rubrica “ajustes de avaliação patrimonial” é transferido para o resultado ao mesmo tempo em que o item protegido de *hedge* afetar o resultado ou quando o critério para a contabilização de *hedge* é descontinuado.

### ***d. Imobilizado***

#### ***i. Reconhecimento e mensuração***

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas. O custo de determinados itens do imobilizado foi apurado por referência à reavaliação até o exercício de 2008, anteriormente permitida no BRGAAP.

O Grupo optou por reavaliar os ativos imobilizados pelo custo atribuído (*deemed cost*) na data de abertura do exercício de 2009. Os efeitos do custo atribuído aumentaram o ativo imobilizado tendo como contrapartida o patrimônio líquido, líquido dos efeitos fiscais (veja nota explicativa nº 15).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

A política de dividendos não foi alterada pelo Grupo em razão dos efeitos da adoção do valor justo como custo atribuído e do consequente aumento na despesa de depreciação nos exercícios futuros a adoção.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outras receitas (despesas) operacionais no resultado.

### **ii. Depreciação**

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente. Terrenos não são depreciados. A revisão da vida útil é realizada anualmente.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso.

As vidas úteis estimadas para os exercícios correntes estão demonstradas na nota explicativa nº 15.

### **e. Ativos intangíveis e ágio**

#### **i. Ágio**

Os ágios com base na expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) foram apurados em aquisições de participações societárias, fundamentados na expectativa de rentabilidade futura dos investimentos. Esses ágios são decorrentes da diferença entre o valor de aquisição e o valor justo de mercado do patrimônio líquido das controladas, apurados na data de aquisição, e estão fundamentados na rentabilidade futura, com base na projeção de resultados da respectiva investida, determinados utilizando-se o critério de fluxo de caixa descontado, para um período projetivo de cinco anos.

Para o *goodwill* gerado na aquisição de sua controlada no exterior, MAHLE Argentina S.A., a Companhia passou a considerar como um item não monetário e, portanto, convertido para a moeda funcional da Companhia com base na taxa de conversão da data da transação.

O ágio é medido pelo custo deduzido das perdas por redução ao valor recuperável.

Esses ágios não são amortizados pela fundamentação de vida útil infinita e, anualmente, a Companhia avalia a recuperabilidade do ágio sobre investimentos, utilizando, para tanto, práticas consideradas de mercado, principalmente o fluxo de caixa descontado de suas unidades que possuem ágio alocado.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### **ii. Outros ativos intangíveis**

Outros ativos intangíveis que são adquiridos pelo Grupo e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas.

Os gastos com aquisição e instalação de direitos de uso de *softwares* são capitalizados de acordo com os benefícios econômicos futuros que fluirão para o Grupo e amortizados, conforme as taxas mencionadas na nota explicativa nº 16 e os gastos associados à manutenção de *softwares* são reconhecidos como despesas quando incorridos.

Os *softwares* comprados são capitalizados individualmente em conta específica de *software*, enquanto aqueles que fazem parte da funcionalidade de um equipamento são capitalizados como parte do mesmo desde que seja exclusivo deste equipamento.

Os direitos de uso são capitalizados através dos investimentos incorridos no exercício. Os direitos de uso no Grupo referem-se: direito de exclusividade de produção; direito de servidão de passagem ao Centro Tecnológico na cidade de Jundiá; custo de desenvolvimento de produtos derivados da tecnologia de fermentação e adjacentes relacionados à produção de etanol.

Os direitos de uso referente ao custo de desenvolvimento de produtos são amortizados, conforme as taxas mencionadas na nota explicativa nº 16 e os demais direitos serão avaliados através de provisões para perdas por redução ao valor recuperável de intangível (*impairment*).

### **iii. Despesas e investimentos com desenvolvimento de tecnologia e produtos**

Os gastos com pesquisas e desenvolvimentos ou outros conhecimentos em um plano de projeto visando à produção de materiais, dispositivos, produtos, processos, sistemas ou serviços novos ou substancialmente aprimorados antes do início de sua produção comercial ou do seu uso realizados pelo centro de pesquisas tecnológicas do Grupo são contabilizados como despesas (pesquisas) ou investimentos (desenvolvimento) de acordo com a sua natureza e projeções que resultem em benefícios econômicos futuros para o Grupo.

### **iv. Amortização**

Quando aplicável, a amortização de ativos intangíveis é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis definidas, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso.

As vidas úteis definidas para os exercícios correntes estão descritas na nota explicativa nº 16.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

Métodos de amortização, vidas úteis e valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e ajustados caso seja aplicável.

### **f. Ativos não circulantes mantidos para venda**

Os ativos não circulantes são classificados como ativos mantidos para venda quando seu valor contábil for recuperável, principalmente, por meio de uma venda e quando essa venda for praticamente certa em até 12 meses. Estes ativos são avaliados pelo menor valor entre o valor contábil e o valor justo menos os custos de venda.

### **g. Estoques**

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas.

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição ou de produção, o qual não excede aos valores de reposição ou de realização. Os custos das vendas compreendem a transferência do patrimônio, líquido de qualquer ganho ou perda do hedge de fluxo de caixa referente às compras de matérias-primas.

### **h. Redução ao valor recuperável – Impairment**

#### **i. Ativos não financeiros**

Os valores contábeis dos ativos não financeiros do Grupo, que não são estoques, imposto de renda e contribuição social diferidos, são revistos a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado. No caso de ágio e ativos intangíveis com vida útil indefinida ou ativos intangíveis em desenvolvimento que ainda não estejam disponíveis para uso, o valor recuperável é estimado no mínimo anualmente.

Para fins do teste do valor recuperável do ágio, o montante do ágio apurado em uma combinação de negócios é alocado à unidade geradora de caixa ou “UGC”, ou ao grupo de UGCs para o qual o benefício das sinergias da combinação é esperado. Essa alocação reflete o menor nível no qual o ágio é monitorado para fins internos e não é maior que um segmento operacional determinado de acordo com a NBC TG 22 (CPC 22) – Informações por segmento / IFRS 8 – *Operating segments*.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida caso o valor contábil de um ativo ou sua UGC exceda seu valor recuperável estimado. Perdas de valor são reconhecidas no resultado. Perdas no valor recuperável relacionadas às UGCs são alocadas inicialmente para reduzir o valor contábil de qualquer ágio alocado às UGCs.

Quanto a outros ativos, as perdas de valor recuperável reconhecidas em exercícios

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

anteriores são avaliadas a cada data de apresentação para quaisquer indicações de que a perda tenha aumentado, diminuído ou não mais exista. Uma perda de valor é revertida caso tenha havido uma mudança nas estimativas usadas para determinar o valor recuperável. Uma perda por redução ao valor recuperável é revertida somente na condição em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

Os bens do imobilizado e intangível, quando aplicável a outros ativos, são avaliados anualmente para identificar evidências de perdas não recuperáveis, primariamente utilizando o contexto de indícios internos e externos que interfiram na recuperação destes ativos, com base sempre em eventos ou alterações significativas, que indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

Quando aplicável, caso houver perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável, definido pelo maior valor entre o valor em uso do ativo e o valor líquido de venda do ativo, esta é reconhecida no resultado do exercício, não podendo ser revertida quando for relacionada a ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*).

Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente (UGC).

### ***i. Investimentos***

Os investimentos em controladas nas quais a controladora detém o controle ou com influência significativa nas demonstrações financeiras individuais da controladora são avaliados pelo método de equivalência patrimonial, conforme divulgado na nota explicativa nº 14.

As demonstrações financeiras das controladas com sede no exterior são convertidas para reais utilizando-se os seguintes critérios:

- Contas ativas e passivas pela taxa de câmbio de fechamento;
- Contas específicas no patrimônio líquido pela taxa histórica das transações ou movimentações;
- Contas de resultado pela taxa de câmbio média de cada mês.

As diferenças cambiais de controladas no exterior são lançadas na rubrica específica do patrimônio líquido da Companhia denominada “ajustes acumulados de conversão”. A realização destes ajustes de variações cambiais ocorre com a realização do investimento, ou seja, a alienação.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***j. Demais ativos circulantes e não circulantes***

São apresentados ao valor de custo, acrescido dos rendimentos e das variações monetárias auferidas, quando aplicáveis, e deduzidos de provisão para refletir o valor de realização, quando necessário.

### ***k. Passivos***

Passivo é uma obrigação presente da entidade, derivada de eventos passados, cuja liquidação se espera que resulte na saída de recursos da entidade capazes de gerar benefícios econômicos. Alguns passivos envolvem incertezas quanto ao prazo e valor, sendo estimados na medida em que são incorridos e registrados por meio de provisão. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

### ***l. Benefícios a empregados***

O Grupo concede benefícios basicamente em bases mensais, reconhecidos contabilmente.

A descrição dos principais planos de benefícios concedidos aos empregados estão descritas na nota explicativa nº 34.

#### ***i. Plano de Previdência Complementar - Modalidade de contribuição definida***

Um plano de contribuição definida é um plano de benefícios pós-emprego sob o qual uma entidade paga contribuições fixas para uma entidade separada (Fundo de previdência) e não terá nenhuma obrigação legal ou construtiva de pagar valores adicionais. As obrigações por contribuições aos planos de pensão de contribuição definida são reconhecidas como despesas de benefícios a empregados no resultado nos exercícios durante os quais serviços são prestados pelos empregados.

O Grupo mantém plano de Previdência Aberta Complementar, estruturado no Regime Financeiro de Capitalização, na Modalidade de Contribuição Variável, descrito em regulamento específico, devidamente aprovado pela Superintendência de Seguros Privados - SUSEP, através do Processo de nº 15414.004168/2005/12.

#### ***ii. Benefícios de curto prazo a empregados***

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas conforme o serviço relacionado seja prestado. O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados de pagar esse valor em função de serviço prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***m. Provisões***

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação.

#### ***i. Garantias***

Uma provisão para garantias é reconhecida quando os produtos ou serviços são vendidos.

A provisão é baseada em dados históricos de garantia e uma ponderação de todas as probabilidades de desembolsos.

#### ***ii. Perdas em contratos***

Uma provisão para perdas em contratos é reconhecida em montantes suficientes para fazer face às perdas em contratos de vendas já firmados e para as suas estimativas de perdas já previstas, em que a Administração tem expectativa de incorrer em margens negativas. O Grupo reconhece, antes de constituir a provisão, qualquer perda por redução ao valor recuperável de valor em ativos relacionados com aquele contrato.

#### ***iii. Reestruturação***

Uma provisão de reestruturação é reconhecida, quando o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos já ocorridos, é provável que uma saída de recurso seja necessária para liquidar a obrigação. As provisões para reestruturação compreendem por pagamentos por rescisão de vínculo empregatício. As provisões não incluem perdas operacionais futuras.

#### ***iv. Contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais***

As respectivas provisões para contingências foram constituídas considerando a estimativa feita pelos assessores jurídicos, para os processos cuja probabilidade de perda nos respectivos desfechos foi avaliada como provável e demais obrigações legais não vinculadas. O Grupo é parte envolvida em processos cíveis, trabalhistas e tributários, e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais.

### ***n. Receita operacional***

A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos, das bonificações e dos descontos, bem como das eliminações das vendas entre empresas do Grupo.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***i. Venda de bens***

A receita operacional da venda de bens no curso normal das atividades é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber.

A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos inerentes à propriedade dos bens foram transferidos para o comprador, de que for provável que os benefícios econômicos financeiros fluirão para o Grupo, de que os custos associados e a possível devolução de mercadorias pode ser estimada de maneira confiável, de que não haja envolvimento contínuo com os bens vendidos, e de que o valor da receita operacional possa ser mensurada de maneira confiável.

### ***ii. Serviços***

A receita de serviços prestados é reconhecida no resultado com base na finalização do serviço executado, ou seja, no momento em que os benefícios econômicos associados a transação fluírem para o Grupo.

### ***o. Receitas financeiras e despesas financeiras***

As receitas financeiras abrangem as variações de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e ganhos nos instrumentos de *hedge* que são reconhecidos no resultado. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método de taxa de juros efetiva.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, variações de ativos e passivos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e perdas nos instrumentos de *hedge* que estão reconhecidos no resultado.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### *p. Tributação*

#### *i. Tributos indiretos*

As receitas de vendas e serviços estão sujeitas aos seguintes impostos e contribuições, pelas seguintes alíquotas básicas:

	<b>Estado de São Paulo</b>	<b>Estado de Minas Gerais</b>	<b>Estado do Rio de Janeiro</b>	<b>Outros Estados</b>
ICMS	4% e 18%	4% e 18%	4% e 19%	4% e 7% a 12%
IPI	4% a 16%	4% a 16%	4% a 16%	4% a 16%
PIS	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%
COFINS	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%
ISS	2% a 5%	2% a 5%	2% a 5%	2% a 5%

Esses encargos são apresentados como deduções de vendas na demonstração do resultado. Os créditos decorrentes da não cumulatividade do PIS e da COFINS são apresentados reduzindo o custo das vendas na demonstração do resultado.

#### *ii. Imposto de renda e contribuição social*

O Imposto de Renda e a Contribuição Social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado ou diretamente no patrimônio líquido (em outros resultados abrangentes).

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, as taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação.

O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas revertem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das demonstrações

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

financeiras.

Na determinação do imposto de renda corrente e diferido o Grupo leva em consideração o impacto de incertezas relativas às posições fiscais tomadas e se o pagamento adicional de imposto de renda e juros tenha que ser realizado. O Grupo acredita que a provisão para imposto de renda no passivo está adequada para com relação a todos os exercícios fiscais em aberto baseada em sua avaliação de diversos fatores, incluindo interpretações das leis fiscais e experiência passada. Essa avaliação é baseada em estimativas e premissas que podem envolver uma série de julgamentos sobre eventos futuros. Novas informações podem ser disponibilizadas o que levariam o Grupo a mudar o seu julgamento quanto à adequação da provisão existente; tais alterações impactarão a despesa com imposto de renda no ano em que forem realizadas.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam ao imposto de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

### **q. Resultado por ação**

O resultado por ação básico é calculado mediante a divisão do resultado do exercício atribuível aos acionistas controladores da Companhia e as ações ordinárias em circulação emitidas no respectivo exercício conforme mencionado na nota explicativa nº 25.

Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, não há instrumentos com efeito diluidor. O resultado por ação diluído é calculado por meio da referida ação em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações, com efeito diluidor nos exercícios apresentados, nos termos da NBC TG 41 (CPC 41) – Resultado por ação e IAS 33 – *Earnings per share*.

### **r. Informação por segmentos**

Um segmento operacional é um componente do Grupo que desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas, incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outros componentes do Grupo e para o qual informações financeiras individualizadas estão disponíveis.

Os resultados de segmentos que são reportados incluem itens diretamente atribuíveis ao

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis.

### s. **Demonstrações do valor adicionado**

A Companhia elaborou as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, nos termos do Pronunciamento Técnico NBC TG 09 (CPC 09) - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras individuais conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicável às companhias abertas, enquanto para IFRS representa informação financeira adicional.

### t. **Novas normas e interpretações ainda não adotadas**

#### **Interpretações e alterações das normas existentes que ainda não estão em vigor.**

As seguintes novas normas foram emitidas pelo IASB, mas não estão em vigor para o exercício de 2017. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC).

- NBC TG 48 (CPC 48) - "Instrumentos Financeiros" - *IFRS 9 – Financial Instruments*: aborda a classificação, a mensuração e o reconhecimento de ativos e passivos financeiros. A versão completa do IFRS 9 foi publicada em julho de 2014, com vigência para 1º de janeiro de 2018, e substitui a orientação no IAS 39 / CPC38, que diz respeito à classificação e à mensuração de instrumentos financeiros. As principais alterações que o IFRS 9 traz são: (i) novos critérios de classificação de ativos financeiros; (ii) novo modelo de *impairment* para ativos financeiros, híbrido de perdas esperadas e incorridas, em substituição ao modelo atual de perdas incorridas; e (iii) flexibilização das exigências para adoção da contabilidade de *hedge*. A Companhia avaliou as alterações introduzidas pelo CPC 48 – Instrumentos Financeiros e concluiu que sua adoção não terá impactos significativos para a Companhia.

No entanto, os instrumentos financeiros nas demonstrações financeiras deverão ser apresentados de forma a refletir os novos conceitos de mensuração introduzidos pelo CPC 48 – Instrumentos financeiros. Os itens abaixo foram avaliados e terão as seguintes mudanças de classificação e mensuração:

<b>Ativos</b>	<b>Classificação Anterior</b>	<b>IFRS-9 a partir de 01.01.2018</b>
Caixa, depósitos à vista e numerário em trânsito	Empréstimos e recebíveis	Valor Justo por meio de resultado
Aplicações financeiras	Empréstimos e recebíveis	Valor Justo por meio de resultado
Contas a receber de clientes	Empréstimos e recebíveis	Custo Amortizado
Contas a receber e empréstimos à partes relacionadas	Empréstimos e recebíveis	Valor Justo por meio de resultado
Ganhos não realizados com derivativos	Derivativos usados para hedge	Derivativos usados <i>para hedge</i>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

- NBC TG 47 (CPC 47) - "Receita de Contratos com Clientes" *IFRS 15 – Revenue from Contracts with Customers*: essa nova norma traz os princípios que uma entidade aplicará para determinar a mensuração da receita e quando ela é reconhecida. Essa norma baseia-se no princípio de que a receita é reconhecida quando o controle de um bem ou serviço é transferido a um cliente, assim, o princípio de controle substituirá o princípio de riscos e benefícios. Ela entra em vigor em 1º de janeiro de 2018 e substitui a IAS 11 / CPC17 - "Contratos de Construção", IAS 18/CPC 30 - "Receitas" e correspondentes interpretações.

Durante o exercício de 2017, a Companhia realizou uma avaliação detalhada da *IFRS 15 – Revenue from Contracts with Customers*, baseada na natureza dos seus contratos com clientes para os principais fluxos de receita da Companhia. O resultado desta avaliação e os impactos identificados em relação à primeira adoção da *IFRS 15 – Revenue from Contracts with Customers* estão resumidos abaixo:

O reconhecimento da receita da Companhia depende da modalidade de contrato firmado com o cliente, o qual segue os parâmetros definidos *pelo International Commercial Terms ("Incoterms")*. Como a transferência de riscos e benefícios previstas contratualmente geralmente coincide com a transferência de controle dos produtos, o momento do reconhecimento da receita de venda não será impactado pela adoção da nova norma.

A Companhia realiza vendas em diversas modalidades de *Incoterms*, sendo que em determinados casos a Companhia é responsável pelo serviço de frete após a transferência de controle do produto ao cliente. Atualmente as receitas oriundas dos serviços de frete são reconhecidas no momento da entrega/embarque, bem como os custos relacionados, e não são considerados como um serviço separado.

De acordo com a *IFRS 15 – Revenue from Contracts with Customers*, os serviços de fretes incluídos em algumas modalidades de *Incoterms* serão considerados como um serviço distinto e, portanto, uma obrigação de desempenho separada, com alocação de parte do preço da transação reconhecido no resultado, conforme a efetiva prestação do serviço ao longo do tempo. O efeito da diferença no momento de reconhecimento da parcela da receita alocada ao frete não afeta de forma significativa o resultado do exercício da Companhia. Portanto, tal receita não será apresentada separadamente nas demonstrações financeiras da Companhia.

As novas regras serão aplicadas retrospectivamente a partir de 1º de janeiro de 2018, com os expedientes práticos permitidos de acordo com a norma. Os comparativos para 2017 não serão atualizados.

Não há outras normas IFRS ou interpretações IFRIC que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações financeiras do Grupo.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 5 Determinação do valor justo

Diversas políticas e divulgações contábeis do Grupo exigem a determinação do valor justo.

Os instrumentos financeiros que são mensurados pelo valor justo após o reconhecimento inicial para o Grupo estão agrupados no nível 2 (Nível 2 são obtidas por meio de outras variáveis além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, com base em preços));

Todos ativos e passivos para os quais o valor justo seja mensurado ou divulgado nas demonstrações financeiras são categorizados dentro da hierarquia de valor justo conforme descrito na nota explicativa nº 33.

### 6 Gerenciamento de risco financeiro

O Grupo gerencia seu capital com o objetivo de proteger a sua capacidade operacional, mantendo uma estrutura de capital que possa oferecer o maior retorno possível aos seus acionistas, no entanto sem que isto a onere.

O Grupo monitora seu capital com base no índice de alavancagem financeira, conforme demonstrado no quadro abaixo:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Empréstimos e financiamentos	19	175.982	460.639	175.982	499.530
Caixa e equivalente de caixa	8	(129.352)	(241.504)	(169.070)	(256.431)
Mútuo com partes relacionadas, líquido	12	(14.470)	(59.418)	(20.945)	(59.819)
<b>Endividamento líquido</b>		<b>32.160</b>	<b>159.717</b>	<b>(14.033)</b>	<b>183.280</b>
Total do Patrimônio líquido		1.355.048	1.230.835	1.350.220	1.215.718
<b>Total do patrimônio + endividamento líquido</b>		<b>1.387.208</b>	<b>1.390.552</b>	<b>1.336.187</b>	<b>1.398.998</b>
<b>Índice de alavancagem financeira - %</b>		<b>2%</b>	<b>11%</b>	<b>-1%</b>	<b>13%</b>

Informações pertinentes aos riscos inerentes à operação do Grupo e à utilização de instrumentos financeiros para dirimir esses riscos, bem como as políticas e riscos relacionados aos instrumentos financeiros, estão descritos na nota explicativa nº 33.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 7 Informações por segmento

#### 1) Segmentos operacionais

O Grupo definiu os segmentos operacionais com base nos relatórios utilizados nas decisões estratégicas operacionais da Administração. As informações apresentadas são mensuradas de maneira consistente com a da demonstração do resultado.

Os segmentos operacionais do Grupo são:

- (a) Componentes de motores: anéis, sensores, balancins, bielas, braços, bronzinas, buchas, camisas de cilindro, capas de mancal, conjuntos balanceiros, coroas, corpos injetores, cubos sincronizadores, cruzetas, eixos, eixos de comando de válvulas, elos, engrenagens, garfos de acionamento, guias e sedes de válvula, pinos de pistão, pistões, placas de válvulas, polias, porta-anéis, rotores de bomba d'água e óleo, tuchos de válvula, tulipas, entre outros. Em geral os produtos são utilizados em motores de combustão interna e em veículos automotores.
- (b) Filtros: filtros de combustível, filtros de ar, filtros de óleo, filtros de ar para cabine, filtros de carvão ativado e separadores de óleo. Especificamente, filtros-prensa com instalação subterrânea e aérea, filtros separadores, filtros de linha, abastecedores de óleo lubrificante, filtros para limpeza de tanques de veículos e reservatórios, bombas de transferência de produtos, bem como equipamentos para contenção, absorção e recolhimento de resíduos ou produtos provenientes de vazamentos (válvulas magnéticas retentoras de vapor, equipamentos para troca de óleo a vácuo, reabastecedores de resfriamento (“*coolant refiller*”), checagem rápida (“*easy check*”) e kits para troca de fluido de freio). Esses produtos são utilizados em veículos e possuem aplicações na indústria, postos de serviços automotivos, empresas de transporte coletivo e de carga, empresas de terraplenagem, terminais de pesca e fazendas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Contas de resultados	Consolidado					
	2017			2016		
	Componentes de motores	Filtros	Consolidado	Componentes de motores	Filtros	Consolidado
<b>Receita operacional bruta</b>	<b>2.449.883</b>	<b>456.874</b>	<b>2.906.757</b>	<b>2.308.193</b>	<b>441.246</b>	<b>2.749.439</b>
Deduções de vendas	(504.862)	(137.452)	(642.314)	(470.742)	(135.389)	(606.131)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>1.945.021</b>	<b>319.422</b>	<b>2.264.443</b>	<b>1.837.451</b>	<b>305.857</b>	<b>2.143.308</b>
Custo das vendas	(1.386.621)	(249.151)	(1.635.772)	(1.317.918)	(232.286)	(1.550.204)
<b>Lucro bruto</b>	<b>558.400</b>	<b>70.271</b>	<b>628.671</b>	<b>519.533</b>	<b>73.571</b>	<b>593.104</b>
Despesas com vendas	(125.992)	(20.904)	(146.896)	(123.343)	(22.590)	(145.933)
Despesas gerais e administrativas	(69.782)	(18.536)	(88.318)	(57.780)	(18.342)	(76.122)
Despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos	(67.287)	(16.151)	(83.438)	(69.452)	(15.437)	(84.889)
Outras receitas e despesas	(1.073)	(1.126)	(2.199)	(70.087)	740	(69.347)
Outras receitas e despesas ( <i>impairment</i> - MML - UGC Negócio de Anéis)	-	-	-	(188.654)	-	(188.654)
Resultado de Equivalência patrimonial	(343)	1	(342)	(2.150)	-	(2.150)
Receitas financeiras	99.361	9.065	108.426	135.830	7.990	143.820
Despesas financeiras	(123.472)	(13.323)	(136.795)	(176.915)	(11.692)	(188.607)
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>269.812</b>	<b>9.297</b>	<b>279.109</b>	<b>(33.018)</b>	<b>14.240</b>	<b>(18.778)</b>
Imposto de renda e contribuição social	(46.797)	(356)	(47.153)	49.548	(4.868)	44.680
<b>Lucro líquido</b>	<b>223.015</b>	<b>8.941</b>	<b>231.956</b>	<b>16.530</b>	<b>9.372</b>	<b>25.902</b>
Operações descontinuadas	(7.271)	-	(7.271)	(21.753)	-	(21.753)
Participação dos minoritários	11.966	654	12.620	19.656	851	20.507
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>227.710</b>	<b>9.595</b>	<b>237.305</b>	<b>14.433</b>	<b>10.223</b>	<b>24.656</b>

A receita operacional líquida é composta de receitas com produtos e serviços, onde a maioria das receitas com serviços prestados referem-se ao segmento de componentes de motores.

Contas patrimoniais	Consolidado					
	2017			2016		
	Componentes de motores	Filtros	Consolidado	Componentes de motores	Filtros	Consolidado
<b>Total de ativos</b>	<b>2.085.814</b>	<b>140.330</b>	<b>2.226.144</b>	<b>2.216.386</b>	<b>138.528</b>	<b>2.354.914</b>
Estoques	308.483	43.638	352.121	303.497	34.702	338.199
Imobilizado	2.202.978	134.025	2.337.003	2.350.333	131.741	2.482.074
Depreciação e amortização	(1.612.416)	(84.336)	(1.696.752)	(1.691.906)	(78.936)	(1.770.842)
Intangível	52.572	159	52.731	47.645	1.165	48.810
Ágio	406.282	-	406.282	405.860	-	405.860
Investimento - Innoferm Tecnologia Ltda.	625	-	625	967	-	967
Outros	727.290	46.844	774.134	799.990	49.856	849.846

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 2) Distribuição por área geográfica

No Grupo, nenhum cliente representa mais de 10% da receita líquida total, no consolidado.

A receita operacional líquida consolidada acumulada em 2017 foi de R\$ 2.264.443 (R\$ 2.143.308 em 2016), sendo a parte correspondente a países estrangeiros no montante de R\$ 1.054.276 (R\$ 1.051.946 em 2016), distribuídos conforme abaixo:

Faturamento por país	Consolidado			
	2017	%	2016	%
<b>Mercado interno ( Brasil e Argentina)</b>	<b>1.210.167</b>	<b>53,4%</b>	<b>1.091.362</b>	<b>50,9%</b>
Europa	541.709	23,9%	511.717	23,9%
América Central e do Norte	359.462	15,9%	398.057	18,6%
América do Sul	96.254	4,3%	87.494	4,0%
África, Ásia, Oceania e Or. Médio	56.851	2,5%	54.678	2,6%
<b>Países estrangeiros</b>	<b>1.054.276</b>	<b>46,6%</b>	<b>1.051.946</b>	<b>49,1%</b>
<b>Total geral</b>	<b>2.264.443</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.143.308</b>	<b>100,0%</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 8 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
BRL	489	1.708	1.557	2.416
ARS (expressos em BRL)	-	-	6.489	2.441
USD (expressos em BRL)	10.593	11.016	10.593	11.244
EUR (expressos em BRL)	7.356	10.056	8.114	10.086
Caixa e depósito à vista	18.438	22.780	26.753	26.187
<b>BRL</b>	<b>104.739</b>	<b>206.665</b>	<b>120.113</b>	<b>212.713</b>
ARS (expressos em BRL)	-	-	1.989	-
USD (expressos em BRL)	5.954	12.059	5.954	12.059
Aplicações Financeiras	110.693	218.724	128.056	224.772
<b>BRL</b>	<b>221</b>	<b>-</b>	<b>14.261</b>	<b>5.472</b>
Numerários em trânsito	221	-	14.261	5.472
	<b>129.352</b>	<b>241.504</b>	<b>169.070</b>	<b>256.431</b>

A Companhia possui contas correntes nos principais bancos no Brasil e no exterior.

As aplicações financeiras foram realizadas conforme abaixo:

- Certificados de Depósito Bancários – CDBs - e Compromissadas – (94,6%), remunerados em média de 98,4% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI), aplicados exclusivamente com bancos de primeira linha no Brasil;
- Aplicações em “*Certificate Deposits*” e “*Time Deposits*”. Tais investimentos são de curto prazo e de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor.
- São registradas ao valor atualizado até a data de encerramento dos exercícios. Seu valor reflete o valor de resgate caso os mesmos fossem realizados naquela data. Os rendimentos obtidos dessas operações são registrados no resultado financeiro.

Os numerários em trânsito se referem aos depósitos em moeda estrangeira referente a recursos recebidos de clientes no exterior, disponíveis para resgate junto aos bancos com os quais o Grupo opera, além de recebimentos de clientes locais com fluxo de caixa real no dia subsequente (D+1).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 9 Contas a receber de clientes e demais contas a receber

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Mercado				
Interno	194.969	152.708	196.542	161.160
Externo	55.776	54.783	128.439	128.262
	<u>250.745</u>	<u>207.491</u>	<u>324.981</u>	<u>289.422</u>
Outras contas a receber	2.471	1.808	2.501	1.893
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	<u>(3.806)</u>	<u>(5.449)</u>	<u>(4.691)</u>	<u>(6.743)</u>
	<u>249.410</u>	<u>203.850</u>	<u>322.791</u>	<u>284.572</u>
Partes relacionadas (nota 12)	73.568	56.981	65.394	54.272
	<u>322.978</u>	<u>260.831</u>	<u>388.185</u>	<u>338.844</u>

A exposição do Grupo a riscos de créditos e moeda relacionadas a contas a receber de clientes são divulgadas na nota explicativa nº33.

Em 31 de dezembro de 2017, as contas a receber de clientes da controladora no valor de R\$ 12.050 (31 de dezembro de 2016 - R\$ 11.850) e consolidado em 31 de dezembro de 2017 no valor de R\$ 21.592 (31 de dezembro de 2016 - R\$ 17.477) encontram-se vencidas, mas não *impaired*. Essas contas referem-se a uma série de clientes de mercado de equipamentos originais e *Aftermarket* que não têm histórico recente de inadimplência.

Os valores de outras contas a receber referem-se à venda de imobilizado, venda de ferramental, sucatas e outros.

Em 31 de dezembro de 2017, os demais títulos vencidos não oferecem risco a Companhia, pois a maioria dos títulos foram liquidados em janeiro de 2018.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Os valores e as análises dos vencimentos do contas a receber de clientes são as seguintes:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Valores a vencer	237.360	192.000	301.199	267.095
Vencidos:				
Até 07 dias	4.304	5.300	8.255	7.667
Entre 08 e 30 dias	4.923	3.495	8.058	6.150
Entre 31 e 60 dias	2.119	2.254	3.158	2.913
Entre 61 e 90 dias	772	196	1.560	424
Entre 91 e 120 dias	377	1.076	1.165	1.290
Entre 121 e 180 dias	577	1.088	938	1.288
Entre 181 e 360 dias	858	556	1.150	1.103
Acima de 360 dias	1.926	3.334	1.999	3.385
(-) Provisão para crédito de liquidação duvidosa	<u>(3.806)</u>	<u>(5.449)</u>	<u>(4.691)</u>	<u>(6.743)</u>
Total vencido	12.050	11.850	21.592	17.477
	<b><u>249.410</u></b>	<b><u>203.850</u></b>	<b><u>322.791</u></b>	<b><u>284.572</u></b>

No quadro acima, onde é demonstrada a provisão para a PCLD (vencidos acima de 120 dias), são excluídos os valores de devoluções de mercadorias e adiantamento de clientes.

Para as partes relacionadas não há constituição de provisão para crédito de liquidação duvidosa, porém não há títulos relevantes vencidos há mais de 120 dias.

A movimentação da provisão para crédito de liquidação duvidosa está demonstrada abaixo:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b><u>(5.449)</u></b>	<b><u>(6.743)</u></b>
Créditos provisionados no período	(4.901)	(5.914)
Créditos revertidos no período	6.161	7.440
Créditos baixados definitivamente da posição	441	491
Variação cambial	(58)	(224)
Operação descontinuada	-	259
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b><u>(3.806)</u></b>	<b><u>(4.691)</u></b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 10 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Produtos acabados	106.348	98.197	182.184	172.875
Produtos em elaboração	89.959	83.366	95.673	93.125
Matérias - primas	39.988	40.644	48.442	49.811
Materiais auxiliares	7.768	7.278	11.235	10.793
Importação em andamento	11.810	8.536	14.587	11.595
	<b>255.873</b>	<b>238.021</b>	<b>352.121</b>	<b>338.199</b>

Em 31 de dezembro de 2017, os estoques estão apresentados líquidos de provisão para perdas, estas perdas referem-se a produtos com margem negativa, ferramental, problemas de qualidade, material fora da especificação, obsolescência e itens com giro lento no estoque (*slow moving*) no valor de R\$ 28.474 (R\$ 24.141 em 31 de dezembro de 2016) na controladora e R\$ 42.885 (R\$ 37.396 em 31 de dezembro de 2016) no consolidado.

A movimentação da provisão para perdas nos estoques é como segue:

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>(23.871)</b>	<b>(40.324)</b>
Reversão de provisão	11.810	18.440
Constituição de provisão	(12.540)	(19.456)
Estoque baixado definitivamente como perda	460	1.933
Variação cambial	-	2.011
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>(24.141)</b>	<b>(37.396)</b>
Reversão de provisão	10.459	16.532
Constituição de provisão	(15.227)	(23.793)
Estoque baixado definitivamente como perda	-	435
Variação cambial	435	445
Operação descontinuada	-	892
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>(28.474)</b>	<b>(42.885)</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 11 Tributos a recuperar

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Imposto de renda e contribuição social	12.202	15.036	28.499	25.609
ICMS sobre aquisição de ativo imobilizado	19.657	21.486	19.686	23.834
ICMS e IPI	32.014	21.159	42.494	26.249
Importação	5.742	4.881	6.131	6.478
COFINS	2.427	2.361	4.612	3.237
PIS	528	512	1.002	720
Incentivo exportação- Argentina (*)	-	-	4.182	10.102
Outros	11	52	5.060	2.778
	<u><b>72.581</b></u>	<u><b>65.487</b></u>	<u><b>111.666</b></u>	<u><b>99.007</b></u>
<b>Circulante</b>	62.341	50.498	97.223	72.402
<b>Não circulante</b>	<u>10.240</u>	<u>14.989</u>	<u>14.443</u>	<u>26.605</u>
	<u><b>72.581</b></u>	<u><b>65.487</b></u>	<u><b>111.666</b></u>	<u><b>99.007</b></u>

(\*) A redução dos saldos de incentivos de exportação da controlada MAHLE Argentina S.A. refere-se ao recebimento dos valores de anos anteriores (2012 a 2017).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 12 Partes relacionadas

#### a) Transações com partes relacionadas

O valor agregado das transações e saldos em aberto com partes relacionadas estão abaixo demonstrados:

Empresas	Saldos em 31.12.2017							Controladora								
	Ativo			Passivo				Vendas/receitas				Compras				
	Circulante	Dividendo e Juros s/ Capital	Prazo de realização em dias (*)	Circulante	Dividendo e Juros s/ Capital	Prazo de realização em dias (*)	Produtos	Serviços	Imobilizado	Aluguel Transporte Alimentação Energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca	Aluguel
	Contas a Receber (Nota 9)	próprio		Mituo	Fornecedor (Nota 17)	próprio										
<b>Controladas</b>																
<b>Diretas</b>																
MAHLE Metal Leve GmbH	45.202	38.748	60	-	-	-	361.597	36	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Argentina S.A.	4.578	-	60	-	989	60	49.628	1.531	-	-	7.597	-	-	-	-	-
MAHLE Filtro Ind. e Com. de Filtros Ltda.	56	-	60	14.470	-	-	-	147	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	22	-	60	-	-	-	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	1.701	9	-	4.361	-	-	-	-	-
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	-	-	-	-	-	-	(3)	35	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Controladas (Diretas)</b>	<b>49.948</b>	<b>38.748</b>		<b>14.470</b>	<b>989</b>		<b>411.222</b>	<b>3.571</b>	<b>9</b>		<b>11.958</b>					
<b>Relacionadas</b>																
MAHLE Vöcklabruck GmbH	5.473	-	60	-	-	-	28.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	3.215	-	60	-	152	60	10.984	163	-	73	60	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Gerenciamento Técnico Brasil Ltda.	2.655	-	60	-	-	-	170	10.679	-	2.019	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket S de R.L de C.V.	2.200	-	60	-	-	-	16.771	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.307	-	60	-	61	60	1.475	5.727	-	-	-	74	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	1.295	-	60	-	-	-	7.333	214	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S	1.141	-	60	-	16	60	4.359	-	-	151	-	-	-	31	-	-
MAHLE Aftermarket GmbH	1.038	-	60	-	1.386	60	4.450	1.000	-	3.914	734	-	-	121	-	-
MAHLE Pistoni Italia SPA	786	-	60	-	70	60	3.126	79	-	80	3	-	-	-	-	-
MAHLE France SAS	638	-	60	-	-	-	6.100	83	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Slovakia	586	-	60	-	-	-	595	-	939	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE India Pistons Ltd.	440	-	60	-	-	-	3.266	19	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Ckevite Inc.	424	-	60	-	29	60	6.686	1.406	-	-	1	-	137	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Japan Corporation	415	-	60	-	19	60	454	-	-	-	26	-	-	-	-	-
MAHLE International GmbH	360	-	60	-	3.076	60	-	1.893	-	54	4.224	121	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems North America Inc	273	-	60	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	238	-	60	-	-	-	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	181	-	60	-	13	60	4.484	-	419	13	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	156	-	60	-	1.192	60	2	57	-	-	1.306	-	-	-	-	-
MAHLE GmbH	129	-	60	-	11.052	60	66	79	-	1.385	8.957	863	-	9.365	-	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	115	-	60	-	1.681	60	2	426	-	1.448	417	92	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. (Chongqing) Co. Ltd.	110	-	60	-	-	-	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industries Inc	97	-	60	-	1	60	16	231	-	-	1	-	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	93	-	60	-	21	60	2.028	201	-	42	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriemotoren-Komponenten GmbH	77	-	60	-	-	-	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Technologies Holding (China) Co., Ltd.	56	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co. Ltd.	38	-	60	-	165	60	21	105	-	167	-	-	-	-	-	-
MAHLE Compon. de Mot. de México, S. de R.L. de C	19	-	60	-	211	60	75	39	-	4.894	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems India Pvt. Ltd.	18	-	60	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Letrika D.O.O.	16	-	60	-	162	60	-	96	-	1.526	4	-	-	-	-	-
MAHLE Migna Private Ltd.	10	-	60	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Japan Ltd.	8	-	60	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Kleinmet. GmbH	5	-	60	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Letrika (Suzhou) Automotive	3	-	60	-	205	60	-	102	-	1.925	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Pte. Ltd.	2	-	60	-	507	60	-	6	-	1.485	-	-	-	-	-	-
MAHLE Powertrain Ltd.	2	-	60	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Motorsports Inc	1	-	60	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innoform Tecnologia Ltda.	-	-	-	-	2.500	60	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	-	-	-	-	1.130	7.586	60	-	-	-	-	-	-	-	-	6.779
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	-	733	60	-	-	-	3.187	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	-	692	60	-	-	-	908	60	-	-	-	-	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co. Ltd.	-	-	-	-	669	60	-	2	-	732	-	-	-	2	-	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	-	189	60	7	-	-	229	59	-	-	-	-	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	-	70	60	-	-	823	377	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	-	47	60	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motor Espana S.L.	-	-	-	-	21	60	4	-	-	24	4	-	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme France SAS	-	-	-	-	14	60	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	1.264	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Brockhaus GmbH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.195	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	-	1	60	113	52	-	168	6	-	9	-	-	-
<b>Total Relacionadas</b>	<b>23.620</b>	<b>-</b>		<b>26.065</b>	<b>8.850</b>		<b>101.854</b>	<b>23.372</b>	<b>2.181</b>	<b>2.019</b>	<b>26.310</b>	<b>15.936</b>	<b>1.076</b>	<b>300</b>	<b>9.365</b>	<b>6.779</b>
<b>Total Partes Relacionadas</b>	<b>73.568</b>	<b>38.748</b>		<b>14.470</b>	<b>27.054</b>	<b>8.850</b>	<b>513.076</b>	<b>26.943</b>	<b>2.190</b>	<b>2.019</b>	<b>38.268</b>	<b>15.936</b>	<b>1.076</b>	<b>300</b>	<b>9.365</b>	<b>6.779</b>

\* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Controladora														
Saldos em 31.12.2016						Transações de 2016								
Ativo Circulante		Ativo não Circulante		Passivo Circulante		Vendas/receitas			Compras					
Contas a Receber (Nota 9)	Dividendos e Juros s/ Capital próprio	Prazo de realização em dias (*)	Mínimo	Fornecedor (Nota 17)	Prazo de realização em dias (*)	Produtos	Serviços	Aluguel Transporte Alimentação Energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca	Aluguel
<b>Empresas</b>														
<b>Controladas</b>														
<b>Diretas</b>														
MAHLE Metal Leve GmbH	33.403	41.187	60	-	-	344.095	215	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Argentina S.A.	3.793	-	60	-	1.077	64.401	-	-	9.556	-	-	-	-	-
MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	613	-	60	47.282	1.171	60	-	3.172	-	6.436	-	-	-	-
MAHLE Filtröl Ind. e Com. de Filtrós Ltda.	67	-	60	12.136	-	-	-	147	-	-	-	-	-	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	34	-	60	-	-	-	8	227	-	-	1.145	-	-	-
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	22	-	60	-	15	60	-	97	-	2	-	-	-	-
<b>Total Controladas (Diretas)</b>	<b>37.932</b>	<b>41.187</b>		<b>59.418</b>	<b>2.263</b>	<b>408.504</b>	<b>3.858</b>	<b>-</b>	<b>15.994</b>	<b>-</b>	<b>1.145</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Relacionadas</b>														
MAHLE Vöcklabruck GmbH	4.962	-	60	-	-	28.930	-	-	-	(8)	-	-	-	-
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	2.248	-	60	-	-	-	43	7.626	1.900	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket S.de R.L.de C.V.	1.335	-	60	-	-	6.177	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.210	-	60	-	2	60	1	6.012	-	-	6	-	-	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	1.143	-	60	-	-	-	3.322	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	1.082	-	60	-	1.964	60	(5)	1.254	-	5	2.780	-	-	-
MAHLE France SAS	1.037	-	60	-	-	-	6.399	16	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	987	-	60	-	-	-	5.382	323	-	-	-	-	-	-
MAHLE International GmbH	900	-	60	-	1.057	60	-	1.938	-	-	3.147	-	-	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	805	-	60	-	20	60	5.803	361	-	226	(53)	-	-	-
MAHLE Clevite Inc.	752	-	60	-	54	60	9.719	392	-	-	23	-	183	-
MAHLE Aftermarket GmbH	587	-	60	-	2.621	60	3.507	986	-	3.752	3.095	-	157	-
MAHLE India Pistons Ltd.	489	-	60	-	-	-	2.713	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	232	-	60	-	108	60	1.043	441	-	322	-	-	-	-
MAHLE Compon. de Mot. de México, S. de R.L. de C.V.	173	-	60	-	337	60	418	38	-	3.901	314	-	-	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S	146	-	60	-	149	60	1.687	-	-	52	-	-	52	-
MAHLE Pistoni Italia SPA	126	-	60	-	-	-	551	-	-	357	-	-	-	-
MAHLE Industriemotoren-Komponenten GmbH	122	-	60	-	-	-	1.886	-	-	6	-	-	-	-
MAHLE Motorkomponenten GmbH	120	-	60	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	96	-	60	-	646	60	5	410	-	843	598	156	-	-
MAHLE Powertrain LLC	89	-	60	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-
MAHLE Letrika (Suzhou) Automotive	79	-	60	-	352	60	-	79	-	1.560	-	-	-	-
MAHLE Letrika D.O.O.	65	-	60	-	715	60	-	65	-	1.242	5	-	-	-
MAHLE Engine Comp. (Thailand) Co. Ltd.	62	-	60	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-
MAHLE Migna Private Ltd.	44	-	60	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industries Inc	40	-	60	-	3	60	-	202	-	4	-	-	-	-
MAHLE GmbH	30	-	60	-	8.310	60	32	84	-	5.340	8.197	3.169	-	8.492
MAHLE Engine Comp. (Chongqing) Co. Ltd.	26	-	60	-	-	-	379	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems India Ltd. (India)	20	-	60	-	-	-	27	20	-	-	-	-	-	-
MAHLE Japan Ltd.	18	-	60	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Japan Corporation	15	-	60	-	7	60	67	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems India Pvt. Ltd.	4	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Powertrain Ltd.	2	-	60	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	1	-	60	-	1.054	60	-	-	-	-	-	-	-	6.323
MAHLE Anéis Participações Ltda	1	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Motorsports Inc	1	-	60	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Innoform Tecnologia Ltda.	-	-	-	-	4.000	60	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Brockhaus GmbH	-	-	-	-	2.173	60	-	-	-	9.644	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Inc	-	-	-	-	679	60	-	-	-	15	348	-	-	-
MAHLE Technologies Holding (China) Co., Ltd.	-	-	-	-	583	60	-	-	-	583	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	-	530	60	-	343	-	3.212	-	-	-	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	-	391	60	-	-	-	468	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	-	234	60	-	-	-	672	204	-	-	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co. Ltd.	-	-	-	-	77	60	-	-	-	261	-	-	2	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	-	61	60	-	-	-	228	-	-	-	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	-	59	60	-	-	-	459	-	-	-	-
Letrika do Brasil Sistemas Elétricos	-	-	-	-	11	60	-	-	-	9	1	-	-	-
Outros	-	-	-	-	7	60	744	37	-	1.151	41	-	14	-
<b>Total Relacionadas</b>	<b>19.049</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>26.204</b>		<b>78.894</b>	<b>20.876</b>	<b>1.900</b>	<b>33.716</b>	<b>19.299</b>	<b>3.326</b>	<b>408</b>	<b>8.492</b>
<b>Total Partes Relacionadas</b>	<b>56.981</b>	<b>41.187</b>		<b>59.418</b>	<b>28.467</b>		<b>487.398</b>	<b>24.734</b>	<b>1.900</b>	<b>49.710</b>	<b>19.299</b>	<b>4.471</b>	<b>408</b>	<b>8.492</b>

\* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

	Saldo em 31.12.2017				Consolidado												
	Ativo Circulante	Prazo de realização em dias (*)	Ativo não Circulante		Prazo de realização em dias (*)	Transações de 2017											
			Passivo Circulante	Dividendos e Juros s/ Capital próprio		Vendas/receitas				Compras							
						Fornecedor (Nota 17)	Mútuo	Produtos	Serviços	Imobilizado	Aluguel Transporte Alimentação Energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca/ Royalties	Aluguel
Cópias a Receber (Nota 9)																	
<b>Relacionadas</b>																	
MAHLE Compon. de Mot. de México, S. de R.L. de C.V.	8.474	60	-	211	-	60	60.931	39	-	-	5.142	-	-	-	-	-	-
MAHLE France SAS	8.440	60	-	-	-	-	47.920	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	6.992	60	-	21	-	60	50.495	201	-	-	42	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aflermarkt GmbH	6.810	60	-	2.735	-	60	52.248	1.000	-	-	10.858	735	-	121	-	-	-
MAHLE Vöcklabruck GmbH	5.473	60	-	-	-	-	28.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE GmbH	4.205	60	-	12.794	-	60	10.741	79	-	-	1.385	9.980	863	-	10.466	-	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	3.980	60	-	896	-	60	16.185	163	-	-	73	1.123	-	-	-	-	-
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	3.325	60	-	150	-	60	17.347	79	-	-	235	3	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Gerenciamiento Técnico Brasil Ltda.	2.774	60	-	11.570	-	60	268	10.679	-	2.019	8	4.207	-	-	-	-	-
MAHLE Aflermarkt S.de R.L.de C.V.	2.200	60	-	-	-	-	16.771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motor Espana S.L.	2.073	60	-	21	-	60	13.198	-	-	-	24	4	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	1.350	60	-	-	-	-	7.626	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.307	60	-	61	-	60	1.475	5.727	-	-	-	74	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Thailand) Co., Ltd.	1.162	60	-	-	-	-	5.945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S	1.141	60	-	16	-	60	4.359	-	-	-	151	-	-	31	-	-	-
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o	923	60	-	-	-	-	1.767	-	939	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	806	60	-	28	-	60	4.738	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-
MAHLE S.A.	641	60	-	-	-	-	6.410	-	-	-	187	-	-	137	-	-	-
MAHLE India Pistons Ltd.	440	60	-	-	-	-	3.266	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Clevia Inc.	424	60	-	72	-	60	6.823	1.406	-	-	-	1	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components Japan Corporation	415	60	-	19	-	60	497	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
MAHLE International GmbH	360	60	-	3.173	-	60	-	1.893	-	-	54	4.785	121	-	-	-	-
MAHLE Industrietore-Komponenten GmbH	307	60	-	40	-	60	1.872	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems North America Inc	273	60	-	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	238	60	-	-	-	-	335	-	-	-	34	426	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	181	60	-	13	-	60	4.484	-	419	-	13	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	156	60	-	1.192	-	60	2	57	-	-	-	1.306	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	115	60	-	1.682	-	60	2	426	-	-	1.448	417	92	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co.,Ltd.	110	60	-	-	-	-	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industries, Inc.	97	60	-	489	-	60	29	231	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-
MAHLE Technologies Holding (Chma) Co., Ltd.	56	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Polska Spolka Z.O.O	48	60	-	-	-	-	165	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co. Ltd.	38	60	-	165	-	60	21	105	-	-	167	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems India Pvt .Ltd.	18	60	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Letrika D.O.O.	16	60	-	228	-	60	-	96	-	-	1.728	4	-	-	-	-	-
MAHLE Migna Private Ltd.	10	60	-	109	-	60	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Japan Ltd.	8	60	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Letrika (Suzhou) Automotive	3	60	-	205	-	60	-	102	-	-	1.925	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aflermarkt Pie Ltd.	2	60	-	507	-	60	-	6	-	-	1.485	-	-	-	-	-	-
MAHLE Powertrain Ltd.	2	60	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Motorsports Inc	1	60	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innoferm Tecnologia Ltda.	-	-	-	2.500	-	60	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	-	-	-	1.130	7.586	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.779
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	773	-	60	-	-	-	-	3.187	209	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	692	-	60	-	-	-	-	908	60	-	-	-	-	-
MAHLE Trading (Shangai) Co. Ltd.	-	-	-	669	-	60	-	2	-	-	732	-	-	2	-	-	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	189	-	60	7	-	-	-	229	59	-	-	-	-	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	70	-	60	-	-	823	-	377	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	47	-	60	-	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Inc	-	-	-	41	-	60	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industrial Thermal Systems GmbH & Co. KG	-	-	-	27	-	60	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
MAHLE Filtersysteme France SAS	-	-	-	14	-	60	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
MAHLE Holding Austria GmbH	-	-	-	20.945	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	1.264	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHLE Brockhaus GmbH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.195	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	5	-	60	266	43	-	-	168	5	-	9	23	-	-
<b>Total Relacionadas</b>	<b>65.394</b>		<b>20.945</b>	<b>42.554</b>	<b>8.850</b>		<b>364.892</b>	<b>23.372</b>	<b>2.181</b>	<b>2.019</b>	<b>34.088</b>	<b>26.330</b>	<b>1.076</b>	<b>300</b>	<b>10.489</b>	<b>6.779</b>	
<b>Total Partes Relacionadas</b>	<b>65.394</b>		<b>20.945</b>	<b>42.554</b>	<b>8.850</b>		<b>364.892</b>	<b>23.372</b>	<b>2.181</b>	<b>2.019</b>	<b>34.088</b>	<b>26.330</b>	<b>1.076</b>	<b>300</b>	<b>10.489</b>	<b>6.779</b>	

\* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

	Consolidado														
	Saldo em 31.12.2016					Transações de 2016									
	Ativo		Passivo		Vendas/receitas			Compras							
	Circulante	Prazo de realização em dias (*)	Circulante	Circulante	Produtos	Serviços	Imobilizado	Aluguel Transporte Alimentação Energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca/ Royalties	Aluguel	
	Contas a Receber (Nota 9)		Fornecedor (Nota 17)												
		Mútuo													
<b>Relacionadas</b>															
MAHLE Compon. de Mot. de México, S. de R.L. de C.V.	10.968	60	-	1.263	60	75.746	38	1.893	-	3.905	314	-	-	-	
MAHLE Filter Systems India Pvt., Ltd.	6.782	60	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE France SAS	5.325	60	-	7	60	46.234	16	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Vöcklabruck GmbH	4.962	60	-	-	60	28.930	-	-	-	(8)	-	-	-	-	
MAHLE Componentes de Motores S.A.	4.707	60	-	108	60	49.052	441	-	-	322	-	-	-	-	
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	2.955	60	-	-	60	15.929	-	-	-	357	-	-	-	-	
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	2.248	60	-	4.940	60	43	7.626	1.900	-	4.815	-	-	-	-	
MAHLE Componentes de Motor Espana S.L.	1.808	60	-	3	60	11.497	-	-	-	45	3	-	-	-	
MAHLE Aftermarket S.de R.L.de C.V.	1.335	60	-	-	60	6.177	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Engine Components USA, Inc.	1.246	60	-	3.209	60	8.284	361	-	-	226	1.378	-	-	-	
MAHLE Engine Components (Thailand) Co., Ltd.	1.242	60	-	-	60	7.416	64	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE S.A.	1.223	60	-	-	60	9.351	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.210	60	-	2	60	1	6.012	-	-	6	-	-	-	-	
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	1.143	60	-	-	60	3.322	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Filtersysteme GmbH	1.082	60	-	1.964	60	(5)	1.254	-	-	5	2.780	-	-	-	
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	987	60	-	-	60	5.988	323	-	-	31	-	-	-	-	
MAHLE International GmbH	900	60	-	1.693	60	-	1.938	-	-	-	3.444	-	-	-	
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	856	60	-	7	60	5.466	-	-	-	-	136	-	-	-	
MAHLE Clevite Inc.	807	60	-	97	60	9.780	392	-	-	-	23	-	183	-	
MAHLE Aftermarket GmbH	587	60	-	4.061	60	43.878	986	-	-	8.545	3.095	-	157	-	
MAHLE India Pistons Ltd.	489	60	-	-	60	2.713	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Industriemotoren-Komponenten GmbH	454	60	-	-	60	2.446	-	-	-	6	-	-	-	-	
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S	146	60	-	149	60	1.687	-	-	-	52	-	-	52	-	
MAHLE Motorkomponenten GmbH	120	60	-	-	60	-	-	-	-	6	-	-	-	-	
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o	110	60	-	-	60	1.127	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	96	60	-	648	60	5	410	-	-	843	598	156	-	410	
MAHLE Powertrain LLC	89	60	-	-	60	-	91	-	-	-	-	-	-	-	
Compania Rosarina S.A.	87	60	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Letrika (Suzhou) Automotive	79	60	-	352	60	-	79	-	-	1.560	-	-	-	-	
MAHLE Letrika D.O.O.	65	60	-	715	60	-	65	-	-	1.242	5	-	-	-	
MAHLE Industries, Inc.	48	60	-	350	60	-	202	-	-	4	2.988	-	-	-	
MAHLE Migna Private Ltd.	44	60	-	-	60	46	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co., Ltd.	26	60	-	-	60	379	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Filter Systems India Ltd. (India)	20	60	-	-	60	27	20	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Japan Ltd.	18	60	-	-	60	-	94	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Engine Components Japan Corporation	15	60	-	7	60	417	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Powertrain Ltd.	2	60	-	-	60	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Motorsports Inc	1	60	-	-	60	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	1	60	-	1.054	60	-	-	-	-	-	-	-	-	6.323	
MAHLE An&s Participações Ltda	1	60	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE GmbH	(12)	60	-	12.111	60	3.614	84	-	-	6.025	9.888	3.169	-	9.733	
Innoform Tecnologia Ltda.	-	-	-	4.000	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Brockhaus GmbH	-	-	-	2.173	60	-	-	162	-	9.644	-	-	-	-	
MAHLE Engine Comp. Inc	-	-	-	663	60	-	-	-	-	15	330	-	-	-	
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	604	60	-	343	-	-	3.212	257	-	-	-	
MAHLE Technologies Holding (China) Co., Ltd.	-	-	-	583	60	-	-	-	-	-	583	-	-	-	
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	391	60	-	-	-	-	468	-	-	-	-	
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	234	60	-	-	-	-	672	204	-	-	-	
MAHLE Trading (Shanghai) Co.Ltd.	-	-	-	77	60	-	-	-	-	261	-	-	2	-	
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	61	60	-	-	-	-	228	-	-	-	-	
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	59	60	-	-	-	-	459	-	-	-	-	
MIBA Sinter Austria GmbH	-	-	-	11	360	-	-	-	-	8	46	130	-	-	
MAHLE Ventiltrieb GmbH	-	-	-	5	60	443	-	-	-	3	362	-	-	-	
MIBA Sinter Holding GmbH	-	-	-	4	360	-	-	-	-	-	70	-	-	-	
MAHLE Aftermarket S.L.	-	-	-	2	60	-	-	-	-	166	-	-	3	-	
MAHLE Aftermarket Ltd	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
MAHLE Holding Austria GmbH	-	-	59.819	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAHLE Industriefiltration GmbH	-	-	-	-	60	-	-	-	-	36	-	-	-	-	
Outros	-	-	-	155	60	425	36	-	-	945	190	1	2	-	
<b>Total Relacionadas</b>	<b>54.272</b>		<b>59.819</b>	<b>41.764</b>		<b>340.435</b>	<b>20.875</b>	<b>2.055</b>	<b>1.900</b>	<b>39.285</b>	<b>31.513</b>	<b>3.456</b>	<b>408</b>	<b>9.733</b>	<b>6.323</b>
<b>Total Partes Relacionadas</b>	<b>54.272</b>		<b>59.819</b>	<b>41.764</b>		<b>340.435</b>	<b>20.875</b>	<b>2.055</b>	<b>1.900</b>	<b>39.285</b>	<b>31.513</b>	<b>3.456</b>	<b>408</b>	<b>9.733</b>	<b>6.323</b>

\* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

As transações mercantis com partes relacionadas referem-se, substancialmente, à aquisição e venda de produtos e serviços diretamente relacionados com as suas atividades operacionais.

Em 31 de dezembro de 2017, a controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. possui contrato de mútuo com a Companhia no montante de R\$ 14.470 (R\$ 12.136 em 31 de dezembro de 2016), com remuneração de 115% do CDI. A Administração não tem intenção de cobrar esse mútuo nos próximos 12 meses e o mesmo não possui data de vencimento definida.

A controlada MAHLE Metal Leve GmbH possui contrato de gestão de suas disponibilidades financeiras diária com a MAHLE Holding Austria GmbH, com remuneração de *Eonia (Euro OverNight Index Average)* + 1,15% p.a. sem data de vencimento definida. Em 31 de dezembro de 2017 a controlada possui saldo a receber decorrente dessas operações de R\$ 20.945 (R\$ 59.819 em 31 de dezembro de 2016).

Em 31 de dezembro de 2016, a Companhia possuía um mútuo com a controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. no montante de R\$ 47.282, com a venda da controlada, o mútuo foi transferido para a conta de empréstimos a terceiros. Em 25 de julho de 2017, a empresa Miba Sinter Brasil Ltda. efetuou o pagamento à MAHLE Metal Leve S.A. da totalidade do empréstimo no montante atualizado de R\$ 50,3 milhões.

A partir de 15 de fevereiro de 2012, a Companhia mantém contrato registrado e averbado no INPI referente ao licenciamento da marca com a matriz MAHLE GmbH, onde a Licenciadora estabelece o pagamento de *royalties* em até 1% sobre as receitas das vendas líquidas, no qual permite que a Companhia fabrique e distribua produtos usando a marca “MAHLE”. Em 31 de dezembro de 2017, estas despesas de *royalties* foram contabilizadas na rubrica “despesas com vendas - licença da marca” na controladora no montante de R\$ 9.365 (R\$ 8.492 em 2016) e no consolidado o montante de R\$ 10.466 (R\$ 9.733 em 2016).

### ***Controladora e parte controladora final***

A controladora direta da Companhia é constituída sob a forma de sociedade limitada e sua razão social é MAHLE Indústria e Comércio Ltda.

MAHLE Industriebeteiligungen GmbH é a controladora final do Grupo, constituída sob a forma de sociedade limitada, com sua sede na cidade de Stuttgart, República Federal da Alemanha.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### *Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber*

A composição dos dividendos e juros sobre o capital próprio de controlada a receber está demonstrada abaixo:

	<b>Controladora</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
MAHLE Metal Leve GmbH	38.748	41.187
	<b>38.748</b>	<b>41.187</b>

### *Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar*

A composição dos dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar está demonstrada abaixo:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	7.586	-	7.586	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH.	1.264	-	1.264	-
Minoritários	4.675	838	4.738	901
	<b>13.525</b>	<b>838</b>	<b>13.588</b>	<b>901</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***b) Remuneração dos Administradores***

A remuneração do pessoal-chave da Administração, que contempla a Diretoria e o Conselho de Administração, inclui salários, honorários, benefícios variáveis e indenizações/rescisões.

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Administradores estatutários	7.084	6.636	7.084	6.636
Administradores não estatutários	16.605	6.176	16.605	6.176
	<b>23.689</b>	<b>12.812</b>	<b>23.689</b>	<b>12.812</b>

Os Administradores não possuem remuneração baseada em ações.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 13 Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro foram calculados às alíquotas vigentes.

#### a. Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social registrada no resultado está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	266.901	(22.658)	279.109	(18.778)
(-) juros sobre o capital próprio	(87.961)	(54.097)	(87.961)	(54.097)
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social após os juros sobre o capital próprio</b>	<b>178.940</b>	<b>(76.755)</b>	<b>191.148</b>	<b>(72.875)</b>
Imposto de renda e contribuição social à taxa nominal no Brasil (34%)	(60.840)	26.097	(64.990)	24.778
Efeitos das diferenças permanentes:				
Equivalência patrimonial	25.193	36.488	(116)	(730)
Valor provisionado a maior (menor) no ano anterior	(890)	484	(890)	484
Ganho (Perda) do exercício para o qual não foi constituído ativo fiscal diferido	-	-	(2.266)	(9.131)
Ganho do período referente a crédito recebido por controlada sediada exterior (*)	-	-	-	21.537
Despesas indedutíveis	(2.442)	(14.983)	(3.690)	(13.013)
Outros, líquido	9.383	(772)	24.799	20.755
<b>Imposto de renda e contribuição social total</b>	<b>(29.596)</b>	<b>47.314</b>	<b>(47.153)</b>	<b>44.680</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	(49.551)	(26.836)	(70.635)	(31.618)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19.955	74.150	23.482	76.298
	<b>(29.596)</b>	<b>47.314</b>	<b>(47.153)</b>	<b>44.680</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>16,5%</b>	<b>-61,6%</b>	<b>24,7%</b>	<b>-61,3%</b>

(\*) A controlada MAHLE Metal Leve GmbH registrou um crédito fiscal no montante de R\$ 21.537, referente ao recálculo da provisão de imposto de renda dos anos de 2014 e 2015 em função de interpretação favorável obtida junto às autoridades austríacas em março de 2016. Deste valor, R\$ 16.580 foi utilizado para amortizar o saldo da provisão de imposto de renda a pagar registrada no passivo e o montante de R\$ 4.957 foi reconhecido na rubrica de impostos a recuperar, tendo sido reembolsado pelas autoridades austríacas em setembro de 2016.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### *b. Ativos e passivos fiscais diferidos reconhecidos*

O imposto de renda e a contribuição social diferidos foram calculados sobre provisões temporariamente indedutíveis.

#### *i. Composição dos ativos e passivos fiscais diferidos:*

	Controladora			
	Ativo		Passivo	
	Saldo em 2017	Saldo em 2016	Saldo em 2017	Saldo em 2016
Imobilizado	-	-	42.703	52.781
Intangíveis	-	-	129.428	129.428
Derivativos	-	-	2.739	8.711
Estoque	(9.682)	(8.208)	-	-
Provisões	(157.020)	(148.206)	-	-
Impostos (ativos) passivos	(166.702)	(156.414)	174.870	190.920
Montante passível de compensação	166.702	156.414	(166.702)	(156.414)
Imposto líquido (ativos) passivos	-	-	<b>8.168</b>	<b>34.506</b>

	Consolidado			
	Ativo		Passivo	
	Saldo em 2017	Saldo em 2016	Saldo em 2017	Saldo em 2016
Imobilizado	-	-	43.062	57.970
Intangíveis	-	-	129.428	129.428
Derivativos	-	-	2.738	8.510
Estoque	(10.919)	(11.750)	-	-
Provisões	(160.749)	(154.693)	-	-
Impostos (ativos) passivos	(171.668)	(166.443)	175.228	195.908
Montante passível de compensação	166.702	160.223	(166.702)	(160.223)
Imposto líquido (ativos) passivos	<b>(4.966)</b>	<b>(6.220)</b>	<b>8.526</b>	<b>35.685</b>

Os ativos diferidos de imposto de renda e contribuição social decorrentes de diferenças temporárias são reconhecidos contabilmente levando-se em consideração a realização provável desses créditos, com base em projeções de resultados futuros elaborados e fundamentados em premissas internas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, o ativo fiscal diferido foi compensado contra o passivo fiscal diferido, nos casos em que os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos estão relacionados sobre o lucro lançados pela mesma autoridade tributária na mesma entidade tributável.

### *ii. Período estimado de realização:*

Os ativos diferidos de imposto de renda e contribuição social decorrentes de diferenças temporárias são reconhecidos contabilmente levando-se em consideração a realização provável desses créditos, com base em projeções de resultados futuros elaborados e fundamentados em premissas internas.

Abaixo demonstramos a estimativa da realização dos ativos diferidos:

Período	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Próximos 12 meses	38.514	33.083	42.841	39.839
Entre 12 e 24 meses	11.867	13.084	12.102	13.023
Entre 24 e 36 meses	23.818	21.986	24.335	23.352
Entre 36 e 48 meses	12.568	11.696	12.871	12.354
Entre 48 e 60 meses	16.400	15.358	15.983	16.254
Superior a 60 meses	63.535	61.207	63.536	61.621
	<b>166.702</b>	<b>156.414</b>	<b>171.668</b>	<b>166.443</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### iii. Movimentações das diferenças temporárias e prejuízo fiscal a compensar:

	Controladora						
	Saldo em	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Saldo em	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Saldo em
	01.01.2016	Reconhecidos no resultado	31.12.2016	Reconhecidos no resultado	31.12.2016	31.12.2017	
Imobilizado	65.060	(12.279)	-	52.781	(10.078)	-	42.703
Intangíveis	193.570	(64.142)	-	129.428	-	-	129.428
Derivativos	(21.068)	3.854	25.925	8.711	411	(6.383)	2.739
Estoque	(8.116)	(92)	-	(8.208)	(1.474)	-	(9.682)
Provisões	(146.715)	(1.491)	-	(148.206)	(8.814)	-	(157.020)
	<b>82.731</b>	<b>(74.150)</b>	<b>25.925</b>	<b>34.506</b>	<b>(19.955)</b>	<b>(6.383)</b>	<b>8.168</b>

	Consolidado									
	Saldo em	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Operações	Saldo em	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Operações	Reconhecido no	Saldo em
	01.01.2016	Reconhecidos no resultado	31.12.2016	Descontinuadas	31.12.2016	Reconhecidos no resultado	31.12.2016	Descontinuadas	Ativo/Passivo Corrente	31.12.2017
Imobilizado	71.610	(12.907)	-	(733)	57.970	(14.908)	-	-	-	43.062
Intangíveis	193.571	(64.143)	-	-	129.428	-	-	-	-	129.428
Derivativos	(20.039)	3.852	24.697	-	8.510	611	(6.383)	-	-	2.738
Estoque	(11.742)	(39)	-	31	(11.750)	831	-	-	-	(10.919)
Provisões	(153.463)	(3.061)	1.943	(112)	(154.693)	(6.100)	484	(440)	-	(160.749)
Prejuízo fiscal a compensar	-	-	-	-	-	(3.916)	-	-	3.916	-
	<b>79.937</b>	<b>(76.298)</b>	<b>26.640</b>	<b>(814)</b>	<b>29.465</b>	<b>(23.482)</b>	<b>(5.899)</b>	<b>(440)</b>	<b>3.916</b>	<b>3.560</b>

### c. Ativos fiscais diferidos não reconhecidos

Em 31 de dezembro de 2017, não foram reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas créditos tributários no valor de R\$ 25.833 (R\$ 27.595 em 2016) oriundos de prejuízos fiscais e diferenças temporárias gerados pelas suas controladas com sede no Brasil. O não reconhecimento destes créditos se deve basicamente a falta de geração de resultados tributáveis nos próximos exercícios, os quais estão fundamentados pelas projeções de resultados realizadas pela Administração destas companhias. De acordo com a legislação tributária vigente no Brasil não há prazo para a prescrição dos prejuízos fiscais.

	Consolidado	
	2017	2016
Diferenças temporárias	9.045	7.573
Prejuízos fiscais	16.788	20.022
	<b>25.833</b>	<b>27.595</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 14 Investimentos em controladas

	2017					Total
	Investimentos avaliados pela equivalência patrimonial	Ágio para expectativa de rentabilidade futura	Impairment	Eliminação do lucro nos estoques / Ativos (Saldo em 31.12.2017)	Outros (Saldo em 31.12.2017)	
MAHLE Argentina S.A.	133.123	59.549	(38.408)		(1.987)	152.277
MAHLE Metal Leve GmbH	44.825	-	-		(2.454)	42.371
Innoferm Tecnologia Ltda.	4.118	-	-		(3.493)	625
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	416	35.755	(35.755)		-	416
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	10.322	-	-		-	10.322
<b>Total</b>	<b>192.804</b>	<b>95.304</b>	<b>(74.163)</b>		<b>(7.934)</b>	<b>206.011</b>

	2016					Total
	Investimentos avaliados pela equivalência patrimonial	Ágio para expectativa de rentabilidade futura	Impairment	Eliminação do lucro nos estoques / Ativos (Saldo em 31.12.2016)	Outros (Saldo em 31.12.2016)	
MAHLE Argentina S.A.	120.706	59.549	(38.408)		(4.100)	137.747
MAHLE Metal Leve GmbH	62.293	-	-		(1.099)	61.194
Innoferm Tecnologia Ltda.	4.460	-	-		(3.493)	967
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	-	35.755	(35.755)		-	-
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	6.034	-	-		-	6.034
<b>Total</b>	<b>193.493</b>	<b>95.304</b>	<b>(74.163)</b>		<b>(8.692)</b>	<b>205.942</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

	Participação (%)	Total de Ativos	Total de Passivos	Patrimônio Líquido	Receita Líquida	Resultado do período	Participação PL				
							Investimentos	Resultado da Equivalência Patrimonial	Provisão para perda (efeito no resultado)	Eliminação do lucro nos estoques / Outros Ativos (equity)	Provisão para desvalorização de participação societária
<b>31 de dezembro de 2016</b>											
(Exercício de 2016)											
<b>Controladas</b>											
MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	60,00	86.538	108.433	(21.895)	92.699	(21.753)	-	-	(13.052)	-	(13.137)
MAHLE Argentina S.A.	99,20	182.427	60.748	121.679	334.115	40.931	120.706	40.588	-	2.729	-
MAHLE Metal Leve GmbH	100,00	153.151	90.858	62.293	463.958	90.954	62.293	90.954	-	5.135	-
MAHLE Filtröil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	60,00	1.482	12.916	(11.434)	2.489	(2.127)	-	-	(1.276)	-	(6.860)
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	99,99	11.637	5.602	6.035	13.190	(4.211)	6.034	-	(4.212)	-	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	51,00	18.599	22.245	(3.646)	1.549	(22.353)	-	-	(11.400)	-	(1.860)
<b>Subtotal Controladas</b>		<b>453.834</b>	<b>300.802</b>	<b>153.032</b>	<b>908.000</b>	<b>81.441</b>	<b>189.033</b>	<b>131.542</b>	<b>(29.940)</b>	<b>7.864</b>	<b>(21.857)</b>
<b>Coligada</b>											
Innoferm Tecnologia Ltda.	33,33	13.861	481	13.380	-	(449)	4.460	-	(150)	(2.000)	-
<b>Subtotal Coligada</b>		<b>13.861</b>	<b>481</b>	<b>13.380</b>	<b>-</b>	<b>(449)</b>	<b>4.460</b>	<b>-</b>	<b>(150)</b>	<b>(2.000)</b>	<b>-</b>
<b>Total geral</b>		<b>467.695</b>	<b>301.283</b>	<b>166.412</b>	<b>908.000</b>	<b>80.992</b>	<b>193.493</b>	<b>131.542</b>	<b>(30.090)</b>	<b>5.864</b>	<b>(21.857)</b>
<b>31 de dezembro de 2017</b>											
(Exercício de 2017)											
<b>Controladas</b>											
MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.	60,00	-	-	-	-	-	-	-	(4.362)	-	-
MAHLE Argentina S.A.	99,20	197.994	63.797	134.197	323.146	33.674	133.123	33.405	-	2.112	-
MAHLE Metal Leve GmbH	100,00	141.452	96.628	44.824	438.207	50.763	44.825	50.763	-	(1.355)	-
MAHLE Filtröil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	60,00	2.220	15.288	(13.068)	2.925	(1.634)	-	-	(981)	-	(7.841)
MAHLE Industry do Brasil Ltda.	99,99	22.301	11.979	10.322	30.128	4.287	10.322	4.287	-	-	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	51,00	24.961	24.145	816	88	(18.488)	416	-	(9.429)	-	-
<b>Subtotal Controladas</b>		<b>388.928</b>	<b>211.837</b>	<b>177.091</b>	<b>794.494</b>	<b>68.602</b>	<b>188.686</b>	<b>88.455</b>	<b>(14.772)</b>	<b>757</b>	<b>(7.841)</b>
<b>Coligada</b>											
Innoferm Tecnologia Ltda.	33,33	12.620	266	12.354	-	(1.026)	4.118	-	(342)	-	-
<b>Subtotal Coligada</b>		<b>12.620</b>	<b>266</b>	<b>12.354</b>	<b>-</b>	<b>(1.026)</b>	<b>4.118</b>	<b>-</b>	<b>(342)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total geral</b>		<b>401.548</b>	<b>212.103</b>	<b>189.445</b>	<b>794.494</b>	<b>67.576</b>	<b>192.804</b>	<b>88.455</b>	<b>(15.114)</b>	<b>757</b>	<b>(7.841)</b>

As controladas fazem parte do segmento de componentes de motores, exceto a controlada MAHLE Filtröil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.

### **MAHLE Argentina S.A.**

A Companhia, conforme mencionado na nota explicativa nº 16, possui uma provisão de *impairment* para o ágio na aquisição da controlada no montante de R\$ 38.408.

Na reunião do Conselho da Administração realizada em 29 de fevereiro de 2016, foi aprovado o aumento de capital no montante de até R\$ 34.000 para esta Companhia, sendo que o montante de R\$ 20.400 foi aportado pela MAHLE Metal Leve S.A. em 28 de março de 2016, o restante de R\$ 13.600 foi aportado no dia 10 de maio de 2016.

### **MAHLE Filtröil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.**

Em 31 de dezembro de 2017, a participação sobre o patrimônio líquido negativo da controlada MAHLE Filtröil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. é de R\$ 7.841 (R\$ 6.860 em 31 de dezembro de 2016) e está registrada no passivo não circulante, sob a rubrica “Provisão para passivo a descoberto de empresa controlada”.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, a controlada possui contrato de mútuo com a Companhia conforme demonstrado na nota explicativa nº 12 de partes relacionadas.

A controlada tem apresentado contínuos prejuízos operacionais e apresentado deficiência de capital de giro e consequente elevação de seu endividamento. Desde junho de 2009, há diversas ações judiciais ajuizadas envolvendo os quotistas em relação à gestão comercial, financeira e administrativa, além de ação de dissolução da controlada, que por sua vez teve início em decorrência de aumento de capital social proposto pela sócia controladora e não admitido pela quotista não controladora para remediar a situação financeira deficitária da controlada.

Apesar da ação de dissolução da controlada ajuizada pela quotista controladora ter sido deferida em primeira instância, a Administração, baseada em seu julgamento sobre a possibilidade de propositura de Recurso ao Tribunal Superior pela quotista não controladora, concluiu sobre a capacidade de continuidade da controlada no período previsível superior a 12 meses da data de aprovação destas demonstrações financeiras, e, portanto, não espera perdas significativas adicionais as já reconhecidas nas demonstrações financeiras da controladora. Dessa forma, as demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com o pressuposto da continuidade operacional.

### ***MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.***

Em 31 de dezembro de 2017, a participação sobre o patrimônio líquido da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. é de R\$ 416 e esta registrada no ativo circulante sob a rubrica “investimentos em controladas”. Em 31 de dezembro de 2016 a participação sobre o patrimônio líquido negativo é de R\$ 1.860 e está registrada no passivo não circulante, sob a rubrica “Provisão para passivo a descoberto de empresa controlada”.

Nas Assembleias Gerais Extraordinárias realizadas em 28 de abril de 2017, 02 de maio de 2017 e 30 de novembro de 2017 foram aprovados os aumentos de capital no montante de R\$ 1.600, R\$ 1.550 e R\$ 19.800 para esta controlada, respectivamente, sendo que o montante de R\$ 11.705 foi aportado pela MAHLE Metal Leve S.A. e o montante de R\$ 11.245 pelo acionista não controlador. Este aporte teve como objetivo a conclusão do processo de encerramento das atividades da controlada.

Na Assembleia Geral Extraordinária realizada em 01 de novembro de 2016 foi aprovado o aumento de capital no montante de R\$ 12.000 para esta controlada, sendo que o montante de R\$ 6.120 foi aportado pela MAHLE Metal Leve S.A. e o montante de R\$ 5.880 pelo acionista não controlador. Este aporte teve como objetivo a conclusão do processo de encerramento das atividades da controlada.

As demonstrações financeiras da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. foram, portanto, preparadas com o pressuposto de que a controlada não terá continuidade operacional e seus ativos e passivos estão apresentados a valor de liquidação. Pelo fato dos saldos da controlada ser imateriais para o Grupo, não se aplica a NBC TG 31 (CPC 31) – Operação descontinuada / IFRS

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

*5 – Presentation and disclosure of discontinued operations.*

### ***MAHLE Industry do Brasil Ltda.***

Em 31 de dezembro de 2017, a participação sobre o patrimônio líquido da controlada MAHLE Industry do Brasil Ltda. é de R\$ 10.322 (R\$ 6.034 em 31 de dezembro de 2016) e esta registrada no ativo circulante sob a rubrica “Investimentos em Controladas”.

Em 14 de novembro de 2016, houve uma integralização de capital no montante de R\$ 16.800 para a controlada MAHLE Industry do Brasil Ltda. Nesta mesma data a controlada liquidou o saldo acumulado referente ao contrato de mútuo com a Companhia no montante de R\$ 15.800 e o montante de R\$ 1.000 foi feito o depósito em conta corrente da controlada.

### ***MAHLE Metal Leve GmbH***

Em 31 de maio de 2017, a controlada MAHLE Metal Leve GmbH deliberou e efetuou o pagamento referente à distribuição dos resultados referente ao exercício de 2016 para a Companhia no montante de R\$ 84.607.

### ***MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.***

Conforme comunicado ao mercado em 09 de maio de 2017, em 30 de junho de 2017, a Companhia concluiu a venda de 60% das cotas que a MAHLE Metal Leve S.A. possuía no capital social da MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. para a Miba Sinter Holding GmbH & Co KG. Os resultados e os balanços patrimoniais estão demonstrados na nota explicativa nº 36.

### ***Innoferm Tecnologia Ltda.***

Em 25 de agosto de 2015, foi constituída a sociedade Ltda. denominada Innoferm Tecnologia Ltda., onde a MAHLE Metal Leve S.A. tem a participação do capital social de 33,3%, perfazendo o montante de 1.000.000 (um milhão) de quotas, no valor nominal de R\$ 0,01 (um centavo de real), totalizando o montante de R\$ 10.

A sociedade mediante aprovação de  $\frac{3}{4}$  do capital social poderá abrir filiais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, cumprindo a legislação aplicável, tendo prazo indeterminado de duração, com sede na cidade de Mogi Guaçu, estado de São Paulo.

A Innoferm Tecnologia Ltda. tem como objeto social o desenvolvimento e comercialização de tecnologias relacionadas à produção de etanol e cessão de direitos de exploração em geral e aplicações correlatas no ciclo de produção de etanol via biomassa e outras tecnologias adjacentes.

Este investimento é registrado e avaliado pelo método de equivalência patrimonial e é reconhecido no resultado da Companhia.

MAHLE Metal Leve S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

15 Imobilizado

	<b>Controladora</b>								
	<b>Terrenos</b>	<b>Edifícios e construções</b>	<b>Máquinas, equipamentos e instalações</b>	<b>Móveis e utensílios</b>	<b>Bens de transporte</b>	<b>Imobilizações em andamento</b>	<b>Adiantamentos a fornecedores</b>	<b>(Constituição) / Reversão de provisão para perdas em imobilizado</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>52.454</b>	<b>118.522</b>	<b>444.705</b>	<b>4.682</b>	<b>6.017</b>	<b>1.101</b>	<b>7.875</b>	<b>(4.043)</b>	<b>631.313</b>
Custo total	52.454	229.336	1.856.681	28.192	24.397	1.101	7.875	(4.043)	2.195.993
Depreciação acumulada	-	(110.814)	(1.411.976)	(23.510)	(18.380)	-	-	-	(1.564.680)
<b>Valor residual</b>	<b>52.454</b>	<b>118.522</b>	<b>444.705</b>	<b>4.682</b>	<b>6.017</b>	<b>1.101</b>	<b>7.875</b>	<b>(4.043)</b>	<b>631.313</b>
Adição	-	1.330	32.764	513	1.886	17.706	22.827	-	77.026
Baixas	-	-	(555)	-	(564)	-	-	941	(178)
Transferência	-	(232)	26.217	25	-	(11.493)	(14.517)	-	-
Depreciação	-	(4.976)	(70.623)	(838)	(1.860)	-	-	-	(78.297)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.568)	(5.630)	(72)	(12)	-	-	-	(8.282)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>52.454</b>	<b>112.076</b>	<b>426.878</b>	<b>4.310</b>	<b>5.467</b>	<b>7.314</b>	<b>16.185</b>	<b>(3.102)</b>	<b>621.582</b>
Custo total	52.454	230.434	1.903.242	26.471	24.469	7.314	16.185	(3.102)	2.257.467
Depreciação acumulada	-	(118.358)	(1.476.364)	(22.161)	(19.002)	-	-	-	(1.635.885)
<b>Valor residual</b>	<b>52.454</b>	<b>112.076</b>	<b>426.878</b>	<b>4.310</b>	<b>5.467</b>	<b>7.314</b>	<b>16.185</b>	<b>(3.102)</b>	<b>621.582</b>
Adição	-	-	42.097	685	1.911	7.539	17.602	-	69.834
Baixas	-	-	(2.303)	(35)	(349)	-	-	195	(2.492)
Transferência	-	5	31.475	(73)	1	(9.452)	(21.956)	-	-
Depreciação	-	(5.014)	(72.424)	(808)	(1.888)	-	-	-	(80.134)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.568)	(4.023)	(29)	(12)	-	-	-	(6.632)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>52.454</b>	<b>104.499</b>	<b>421.700</b>	<b>4.050</b>	<b>5.130</b>	<b>5.401</b>	<b>11.831</b>	<b>(2.907)</b>	<b>602.158</b>
Custo total	52.454	230.434	1.925.351	24.652	24.200	5.401	11.831	(2.907)	2.271.416
Depreciação acumulada	-	(125.935)	(1.503.651)	(20.602)	(19.070)	-	-	-	(1.669.258)
<b>Valor residual</b>	<b>52.454</b>	<b>104.499</b>	<b>421.700</b>	<b>4.050</b>	<b>5.130</b>	<b>5.401</b>	<b>11.831</b>	<b>(2.907)</b>	<b>602.158</b>

MAHLE Metal Leve S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

<b>Consolidado</b>									
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e utensílios	Bens de transporte	Imobilizações em andamento	Adiantamentos a fornecedores	(Constituição) / Reversão de provisão para perdas em imobilizado	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>58.854</b>	<b>125.894</b>	<b>522.028</b>	<b>5.464</b>	<b>6.666</b>	<b>6.077</b>	<b>10.747</b>	<b>(5.895)</b>	<b>729.835</b>
Custo total	58.854	248.715	2.054.101	30.529	26.269	6.077	10.747	(5.895)	2.429.397
Depreciação acumulada	-	(122.821)	(1.532.073)	(25.065)	(19.603)	-	-	-	(1.699.562)
<b>Valor residual</b>	<b>58.854</b>	<b>125.894</b>	<b>522.028</b>	<b>5.464</b>	<b>6.666</b>	<b>6.077</b>	<b>10.747</b>	<b>(5.895)</b>	<b>729.835</b>
Adição	-	1.915	41.570	831	2.091	17.911	29.691	-	94.009
Baixas	-	-	(749)	(6)	(586)	-	-	1.150	(191)
Transferência	-	737	33.101	93	5	(11.701)	(22.235)	-	-
Depreciação	-	(5.200)	(81.154)	(960)	(2.064)	-	-	-	(89.378)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.688)	(5.915)	(72)	(12)	-	-	-	(8.687)
Variação cambial	(100)	(1.119)	(12.355)	(126)	(140)	-	(708)	192	(14.356)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>58.754</b>	<b>119.539</b>	<b>496.526</b>	<b>5.224</b>	<b>5.960</b>	<b>12.287</b>	<b>17.495</b>	<b>(4.553)</b>	<b>711.232</b>
Custo total	58.754	250.017	2.093.035	28.869	26.170	12.287	17.495	(4.553)	2.482.074
Depreciação acumulada	-	(130.478)	(1.596.509)	(23.645)	(20.210)	-	-	-	(1.770.842)
<b>Valor residual</b>	<b>58.754</b>	<b>119.539</b>	<b>496.526</b>	<b>5.224</b>	<b>5.960</b>	<b>12.287</b>	<b>17.495</b>	<b>(4.553)</b>	<b>711.232</b>
Adição	-	410	46.541	960	2.080	7.540	25.542	(17)	83.056
Baixas	-	-	(2.433)	(47)	(388)	-	-	393	(2.475)
Transferência	-	(111)	41.899	(103)	-	(14.424)	(27.261)	-	-
Depreciação	-	(5.165)	(80.202)	(907)	(2.044)	-	-	-	(88.318)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.626)	(4.132)	(29)	(12)	-	-	-	(6.799)
Operações descontinuadas	(6.087)	(3.694)	(40.854)	(393)	(180)	(2)	(23)	138	(51.095)
Variação cambial	(31)	(566)	(4.457)	(61)	(46)	-	(254)	65	(5.350)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>52.636</b>	<b>107.787</b>	<b>452.888</b>	<b>4.644</b>	<b>5.370</b>	<b>5.401</b>	<b>15.499</b>	<b>(3.974)</b>	<b>640.251</b>
Custo total	52.636	234.264	1.982.736	25.669	24.774	5.401	15.499	(3.974)	2.337.005
Depreciação acumulada	-	(126.477)	(1.529.848)	(21.025)	(19.404)	-	-	-	(1.696.754)
<b>Valor residual</b>	<b>52.636</b>	<b>107.787</b>	<b>452.888</b>	<b>4.644</b>	<b>5.370</b>	<b>5.401</b>	<b>15.499</b>	<b>(3.974)</b>	<b>640.251</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### Custo atribuído (deemed cost)

#### Movimentação do custo atribuído

Controladora						
	Depreciação/baixa		Depreciação/baixa		Operações	
	(custo atribuído)		(custo atribuído)		descontinuadas	
	01.01.2016	31.12.2016	01.01.2016	31.12.2016	(custo atribuído)	31.12.2017
Terrenos	46.905	-	46.905	-	-	46.905
Edifícios e construções	48.192	(2.568)	45.624	(2.568)	-	43.056
Máquinas, equip. e instalações	12.643	(5.630)	7.013	(4.023)	-	2.990
Móveis e utensílios	131	(72)	59	(29)	-	30
Bens de transporte	(118)	(12)	(130)	(12)	-	(142)
	<b>107.753</b>	<b>(8.282)</b>	<b>99.471</b>	<b>(6.632)</b>	<b>-</b>	<b>92.839</b>

Consolidado						
	Depreciação/baixa		Depreciação/baixa		Operações	
	(custo atribuído)		(custo atribuído)		descontinuadas	
	01.01.2016	31.12.2016	01.01.2016	31.12.2016	(custo atribuído)	31.12.2017
Terrenos	52.617	-	52.617	-	(5.712)	46.905
Edifícios e construções	49.834	(2.688)	47.146	(2.626)	(1.464)	43.056
Máquinas, equip. e instalações	12.927	(5.915)	7.012	(4.132)	110	2.990
Móveis e utensílios	282	(72)	210	(29)	(151)	30
Bens de transporte	(122)	(12)	(134)	(12)	4	(142)
	<b>115.538</b>	<b>(8.687)</b>	<b>106.851</b>	<b>(6.799)</b>	<b>(7.213)</b>	<b>92.839</b>

#### Método de depreciação

O Grupo utiliza o método de depreciação linear que leva em consideração o:

*i. Método de depreciação do Custo de Aquisição e Construção*

	Vida útil ponderada (Em anos)
Edifícios e construções	25 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 anos
Móveis e utensílios	10 anos
Bens de transporte	5 anos

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### ii. Método de depreciação do Custo Atribuído

	<b>Vida útil ponderada (Em anos)</b>
Edifícios e construções	26 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	7 anos
Móveis e utensílios	5 anos
Bens de transporte	9 anos

A taxa de depreciação utilizada para o custo de aquisição e construção de bens é definida de acordo com o relatório de avaliação de vidas úteis conforme NBC TG 27 (CPC 27) - Ativo Imobilizado/ IAS 16 - *Property, Plant and Equipment*, enquanto a taxa de depreciação do custo atribuído foi determinada de acordo com a interpretação técnica do ICPC 10 - Interpretação sobre a aplicação inicial ao ativo imobilizado e a propriedade para investimentos dos pronunciamentos técnicos CPC's 27, 28, 37 e 43, que trata da reavaliação do imobilizado, sendo mantidas as taxas ponderadas de depreciação no ano da avaliação.

### **Garantias**

O Grupo oferece bens do ativo imobilizado, como garantia em financiamentos e processos tributários e trabalhistas, no montante de R\$ 6.680 no consolidado em 31 de dezembro de 2017 (R\$ 6.257 em 31 de dezembro de 2016). Estes itens são representados, em sua totalidade por máquinas e equipamentos.

### **Provisão para perdas**

O Grupo constituiu provisão em montante suficiente para cobrir eventuais perdas com ativos imobilizados não recuperáveis as quais se referem substancialmente ao grupo de máquinas e equipamentos e estão demonstrados nos quadros de imobilizado da controladora e consolidado conforme informações requeridas na NBC TG 01 (CPC 01) R1 – Redução ao valor recuperável de ativos / IAS 36 – *impairment of assets*. As provisões constituídas nas demonstrações financeiras do Grupo referem-se a *impairment*, obsolescência e sucateamento.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***Ativos não circulantes mantidos para venda***

Em 2016, foi reclassificado o montante de R\$ 13.235 para o ativo não circulante como ativos destinados à venda da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A., sendo ainda que possui pagamentos antecipados no montante de R\$ 377, registrados na rubrica de outros passivos referentes à venda de imobilizados que deverão ser retirados até final de 2017.

Em 2017, foram realizadas vendas parciais cujo valor residual dos bens apresentou o montante de R\$ 4.518. Em setembro de 2017, foi constituída provisão para perdas de imobilizado no montante de R\$ 3.262, ficando assim um saldo na rubrica de ativos destinados a venda no montante de R\$ 7.171. Estes ativos continuam com a intenção e disponibilidade imediata para venda e estão em processo de negociação.

Os ativos não circulantes e mantidos para venda podem ser resumidos da seguinte forma:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Terrenos, edifícios e construções	7.171	7.942
Máquinas e equipamentos	7.538	10.909
Móveis utensílios e outros	767	687
Imobilizado obsoleto	<u>(8.305)</u>	<u>(6.398)</u>
<b>Total imobilizado</b>	<b><u>7.171</u></b>	<b><u>13.140</u></b>
Intangível	95	95
Intangível obsoleto	<u>(95)</u>	-
<b>Total intangível</b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>95</u></b>
<b>Total</b>	<b><u>7.171</u></b>	<b><u>13.235</u></b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 16 Intangível

	Taxas anuais de amortização (%)	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Ágio na incorporação da controlada:					
MAHLE Participações Ltda. (a)	-	568.612	568.612	568.612	568.612
Ágio na aquisição das controladas:					
MAHLE Argentina S.A. (a)	-	-	-	65.046	64.311
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. (a)	-	-	-	35.755	35.755
Gastos com aquisição e instalação de <i>softwares</i> (b)	20	45.828	48.024	46.490	49.898
Outros (a e b)	-	334	334	3.355	2.917
Direitos e concessões de uso (a) (*)	-	17.665	40.044	17.665	40.044
Direitos e concessões de uso (b) (**)	20	37.703	5.813	37.703	7.526
Provisão para perdas com intangíveis ( <i>impairment</i> "Negócios de Anéis")	-	(188.654)	(188.654)	(188.654)	(188.654)
Provisão para perdas com intangíveis ( <i>impairment</i> MAHLE Argentina S.A.)	-	-	-	(38.408)	(38.408)
Provisão para perdas com intangíveis ( <i>impairment</i> MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.)	-	-	-	(35.755)	(35.755)
Provisão para perdas com intangíveis (outros)	-	(334)	(334)	(343)	(343)
		481.154	473.839	511.466	505.903
Amortização acumulada		(48.959)	(46.924)	(52.453)	(51.233)
		<u>432.195</u>	<u>426.915</u>	<u>459.013</u>	<u>454.670</u>
(a) vida útil indefinida					
(b) vida útil definida					

(\*) No montante referente a direitos e concessões de uso (a), R\$ 12.000 refere-se aos direitos de exclusividade do desenvolvimento de sistemas de produção de produtos derivados da tecnologia de fermentação e adjacentes (MBE2) e R\$ 5.665 refere-se aos custos de melhoria do acesso pela Rodovia Anhanguera e a servidão de passagem ao Centro de Tecnologia do Grupo na cidade Jundiaí, São Paulo.

(\*\*) No montante referente a direito e concessões de uso (b), R\$ 31.483 refere-se aos gastos com a continuidade do desenvolvimento da tecnologia do MBE2.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### Demonstração da movimentação do intangível

<b>Controladora</b>					
	<b>Ágio em aquisição de controladas (incorporadas ou não)</b>	<b>Gastos com aquisição e instalação de softwares</b>	<b>Direitos e Concessões de Uso</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>568.612</b>	<b>6.918</b>	<b>32.498</b>	-	<b>608.028</b>
Adições	-	1.181	9.371	-	10.552
Amortização	-	(2.075)	(936)	-	(3.011)
Outros	-	158	(159)	1	-
Provisões de <i>impairment</i>	(188.654)	-	-	-	(188.654)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>379.958</b>	<b>6.182</b>	<b>40.774</b>	<b>1</b>	<b>426.915</b>
Adições	-	2.068	6.031	-	8.099
Amortização	-	(1.878)	(940)	(1)	(2.819)
Outros	-	(3.481)	3.481	-	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>379.958</b>	<b>2.891</b>	<b>49.346</b>	-	<b>432.195</b>
<b>Consolidado</b>					
	<b>Ágio em aquisição de controladas (incorporadas ou não)</b>	<b>Gastos com aquisição e instalação de softwares</b>	<b>Direitos e Concessões de Uso</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>595.638</b>	<b>9.041</b>	<b>32.498</b>	<b>130</b>	<b>637.307</b>
Adições	-	1.230	9.371	-	10.601
Amortização	-	(2.212)	(1.138)	-	(3.350)
Varição cambial	(1.124)	(67)	-	(43)	(1.234)
Outros	-	(1.554)	1.554	-	-
Provisões de <i>impairment</i>	(188.654)	-	-	-	(188.654)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>405.860</b>	<b>6.438</b>	<b>42.285</b>	<b>87</b>	<b>454.670</b>
Adições	-	2.165	6.031	-	8.196
Amortização	-	(1.964)	(1.115)	-	(3.079)
Varição cambial	735	(17)	-	(14)	704
Transferência	-	(3.484)	3.484	-	-
Operações descontinuadas	-	(139)	(1.339)	-	(1.478)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>406.595</b>	<b>2.999</b>	<b>49.346</b>	<b>73</b>	<b>459.013</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### **Provisão para perdas por redução ao valor recuperável de intangível – impairment**

A Administração da Companhia mantém acompanhamento contínuo das atividades e não detectou em 31 de dezembro de 2017 alterações substanciais no desempenho operacional das empresas que justificassem alterar os valores da provisão para perdas por redução ao valor recuperável de intangível (*impairment*) anteriormente reconhecidos.

Em 31 de dezembro de 2016, foram realizados os testes de *impairment* previstos no NBC TG 01 (CPC 01) – Valor recuperável do ativo, tendo sido identificada uma perda estimada em R\$ 188,6 milhões na recuperabilidade do ativo “ágio” da UGC (unidade geradora de caixa) da Companhia - negócio de anéis - referente ao segmento de componentes de motores. Essa perda identificada foi proveniente de redução de resultados futuros em função de mudanças nas taxas de câmbio e na queda de volume de vendas, por conta da atual situação do mercado, que tem afetado, em especial, a indústria automobilística.

### **Principais premissas**

As principais taxas utilizadas para o período de 2017 a 2022 que determinaram o valor da Companhia controlada por meio do fluxo de caixa descontado foram:

	Dezembro/2017		Dezembro/2016	
	Modelo Real	Modelo Nominal	Modelo Real	Modelo Nominal
	MAHLE	MAHLE Metal	MAHLE	MAHLE Metal
	Argentina S.A.	Leve S.A (Anéis)	Argentina S.A.	Leve S.A (Anéis)
a. Taxa livre de risco	1,50%	1,50%	0,60%	0,60%
b. Risco do país	9,25%	3,51%	10,05%	3,55%
c. Prêmio de mercado	6,00%	6,00%	6,50%	6,50%
d. Beta desalavancado	1,00	0,90	1,00	0,90
e. Custo do capital próprio (b + c) x d	15,25%	8,56%	16,55%	9,05%
f. Taxa de desconto	14,40%	11,94%	15,37%	12,60%
g. Margem bruta	22% a 27%	35% a 38%	22% a 28%	37% a 41%
h. Taxa de inflação	0,0%	4,19%	0,0%	4,50%
i. Taxa de crescimento	0,0%	2,10%	0,0%	2,25%

### **Taxa de desconto**

A taxa de desconto aplicada nas projeções de fluxo de caixa da UGC da MAHLE Metal Leve S.A. (Negócio de Anéis) e da controlada MAHLE Argentina S.A. foram estimadas, baseado na experiência da Administração com os ativos das unidades geradoras de caixa, e na média ponderada do custo de capital da Companhia.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***Taxa de crescimento na perpetuidade***

O período projetivo assumido é de cinco anos e considera como valor residual uma perpetuidade calculada com base no fluxo de caixa normalizado do último ano do período projetivo. Para a controlada MAHLE Argentina S.A. as projeções foram realizadas em termos reais, isto é, sem inflação. Para a UGC da MAHLE Metal Leve S.A. referente ao negócio de Anéis, as projeções foram realizadas em termos nominais e contemplaram além das taxas de crescimento do volume de venda, as correções de preços pela inflação.

A controlada MAHLE Argentina S.A. está sem taxa de crescimento por ser considerada uma avaliação em termos reais, isto é, sem inflação, a UGC da MAHLE Metal Leve S.A. (Negócio de Anéis) utilizou a taxa anual de crescimento de 2,10% para as projeções na perpetuidade. As taxas foram determinadas com base na expectativa da Administração da Companhia.

### ***Taxa de câmbio***

As taxas de câmbio utilizadas nos períodos de 2017 a 2022 da UGC da MAHLE Metal Leve S.A. (Negócio de Anéis) e da controlada MAHLE Argentina S.A. foram baseadas nas projeções cambiais de mercado (Pesquisa Focus, *Bloomberg* e pesquisas junto às instituições financeiras no Brasil e Argentina).

### ***Análise de sensibilidade***

A Companhia realizou análises de sensibilidade para determinar os impactos de mudanças em suas principais variáveis que afetam o valor em uso calculado. As principais variáveis são: margem bruta e crescimento da perpetuidade.

Com relação à margem bruta da UGC MAHLE Metal Leve S.A. (Negócio de Anéis), uma redução da margem em 2,4 p.p. nos anos projetados reduz o valor em uso aproximadamente 11,6%. A taxa de crescimento da perpetuidade é de 2,1%, uma redução de 1,1% dessa taxa (de 2,1% para 1% a.a.) reduz o valor em uso em aproximadamente 6,2%.

Os cenários de sensibilidade acima, analisados isoladamente, resultariam num valor recuperável igual ao valor contábil em 31 de dezembro de 2017.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 17 Fornecedores e contas a pagar a partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Fornecedores - Terceiros				
Matéria - Prima	77.990	49.566	107.700	70.575
Serviços	21.502	19.915	21.620	21.767
	<b>99.492</b>	<b>69.481</b>	<b>129.320</b>	<b>92.342</b>
Partes relacionadas (nota 12)	27.054	28.467	42.554	41.764
	<b>126.546</b>	<b>97.948</b>	<b>171.874</b>	<b>134.106</b>

As exposições do Grupo aos riscos de moeda e liquidez relacionadas a contas a pagar a fornecedores e a partes relacionadas estão divulgadas na nota explicativa nº 33.

### Compromissos assumidos

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia e suas controladas possuíam cartas de fianças bancárias em diversos vencimentos para garantia de fornecimento de energia elétrica, processos judiciais e fornecimento de matérias-primas importadas, conforme quadro abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Processos judiciais	5.737	5.274	5.737	5.274
Energia elétrica	9.519	12.540	9.519	13.317
Fornecedores (matéria-prima)	-	-	-	1.159
	<b>15.256</b>	<b>17.814</b>	<b>15.256</b>	<b>19.750</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 18 Impostos e contribuições a recolher

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
<b>Tributos estaduais</b>	<b>9.597</b>	<b>6.594</b>	<b>9.899</b>	<b>7.266</b>
ICMS a pagar	9.597	6.594	9.611	6.974
Outros	-	-	288	292
<b>Tributos federais</b>	<b>14.426</b>	<b>11.583</b>	<b>15.430</b>	<b>13.225</b>
IRRF	4.584	4.188	4.611	4.639
IPI a pagar	3.243	2.063	3.243	2.106
COFINS a pagar	3.406	1.896	3.412	1.978
PIS a pagar	717	396	718	414
Outros	2.476	3.040	3.446	4.088
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>820</b>	<b>1.505</b>	<b>18.604</b>	<b>23.450</b>
<b>Tributos municipais</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>97</b>
<b>Passivo circulante</b>	<b>24.843</b>	<b>19.682</b>	<b>44.019</b>	<b>44.038</b>
<b>Tributos federais</b>				
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido à pagar	335	1.150	335	1.150
<b>Passivo não circulante</b>	<b>335</b>	<b>1.150</b>	<b>335</b>	<b>1.150</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 19 Empréstimos e financiamentos

Descrição	Custo Médio	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
<b>Empréstimos em moeda nacional (BRL)</b>					
BNDES-Exim (juros TJLP + 2,00% a.a. + 1,00% a.a.)	10,00%	-	102.134	-	102.134
BNDES-Exim (juros TJLP + 2,00% a.a. + 0,95% a.a.)	9,95%	-	60.078	-	60.078
BNDES-Exim (juros TJLP + 2,00% a.a. + 0,90% a.a.)	9,90%	-	32.335	-	32.335
BNDES-Exim (juros de 8,00% a.a.)	8,00%	-	70.482	-	90.675
NCE (juros de 8,86% a.a.)	8,86%	-	82.213	-	82.213
FINEP (juros TJLP + 5,00% a.a. - 6,00% a.a.)	6,00%	173.435	61.991	173.435	61.991
NCE (juros de 11,00% a.a.)	11,00%	-	48.515	-	48.515
Outros	0,00%	2.547	2.891	2.547	3.038
<b>Empréstimos em moeda estrangeira</b>					
Capital de Giro (juros de 111,20% CDI a.a.) - M Sint. *					
					Moeda
					USD
		-	-	-	18.551
	<b>5,91%</b>	<b>175.982</b>	<b>460.639</b>	<b>175.982</b>	<b>499.530</b>
Circulante - empréstimos em moeda nacional		30.987	120.396	30.987	140.736
Circulante - empréstimos em moeda estrangeira		-	-	-	15.551
<b>Total do circulante</b>		<b>30.987</b>	<b>120.396</b>	<b>30.987</b>	<b>156.287</b>
Não circulante - empréstimos em moeda nacional		144.995	340.243	144.995	340.243
Não circulante - empréstimos em moeda estrangeira		-	-	-	3.000
<b>Total do não circulante</b>		<b>144.995</b>	<b>340.243</b>	<b>144.995</b>	<b>343.243</b>

\*Custo original deste Capital de Giro é variação cambial + juros de 3,00% a.a., sendo que o custo apresentado de 111,20% CDI e o valor de TBRL 18.551 são referentes ao SWAP contratado para esta linha.

Em 2017 a controladora tomou empréstimos bancários na ordem de BRL 121,5 milhões, com a FINEP com custo de TJLP + 5,00% a.a. a título de *spread*, reduzidos por equalização equivalente a 6,00% a.a. em dezembro de 2017.

Os empréstimos e financiamentos tiveram a seguinte movimentação durante o ano de 2017:

Controladora							
2016	Adição	Varição Monetária	Amortização Principal	Amortização Juros	Apropriação Juros	Operações Descontinuadas	2017
460.639	124.092	2.922	(409.120)	(35.867)	33.316	-	175.982
Consolidado							
2016	Adição	Varição Monetária	Amortização Principal	Amortização Juros	Apropriação Juros	Operações Descontinuadas	2017
499.530	142.092	2.922	(428.600)	(38.280)	35.304	(36.986)	175.982

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Em 31 de dezembro de 2017, as parcelas a longo prazo possuem a seguinte composição por ano de vencimento:

<b>Controladora e Consolidado</b>	
<b>2017</b>	
<b>2018</b>	-
<b>2019</b>	28.064
<b>2020</b>	28.064
<b>2021</b>	28.064
<b>2022</b>	28.064
<b>2023</b>	28.064
<b>2024</b>	4.675
	<b>144.995</b>

### Cláusulas restritivas (*covenants*)

FINEP: O financiamento dessa modalidade foi obtido junto à Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP para custear parcialmente (média de 64%) as despesas incorridas em diversos projetos do programa “Inovação em Componentes e Sistemas MAHLE” e está garantido por fiança bancária com vencimento em 30 de agosto de 2021. Tal financiamento tem como base de taxa de juros a TJLP (em 31 de dezembro de 2017 - 7,0% a.a.) acrescida de um *spread* bancário de 5% a.a. reduzida de equalização de 6% a.a. Várias são as cláusulas de vencimento antecipado (respeitado a ampla defesa da Companhia) com perda dos valores de equalização, entre elas: aplicação dos recursos do financiamento em finalidade diversa da prevista no contrato; alteração do controle efetivo da Companhia; existência de mora em qualquer quantia paga ao FINEP; inexatidão das informações prestadas a FINEP pela Companhia; paralisação do projeto.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia não possuía nenhuma situação de atraso de pagamento de principal ou juros e tão pouco de descumprimento das cláusulas contratuais dos contratos de FINEP (em 31 de dezembro de 2016 nos contratos de BNDES-Exim, BNDES-Finem, NCE e FINEP).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 20 Obrigações sociais e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Participação de empregados no resultado	28.695	22.271	30.257	24.506
Provisão para férias	31.675	25.058	36.899	31.176
INSS /FGTS	11.715	10.541	11.743	11.147
Outras obrigações sociais	379	490	4.046	4.488
	<b>72.464</b>	<b>58.360</b>	<b>82.945</b>	<b>71.317</b>

### 21 Provisões diversas

	Controladora						Total
	Perdas em contratos	Bonificação comercial	Reestruturação	Energia elétrica	Benefícios a empregados	Outras	
Saldo em 1º de janeiro de 2016	6.877	3.739	320	5.380	-	690	17.006
Reversão	(824)	(11)	-	(5.380)	-	-	(6.215)
Pagamento	-	(12.830)	(320)	-	(2.093)	(5.289)	(20.532)
Complemento	281	12.583	-	4.364	2.093	6.448	25.769
Saldo em 31 de dezembro de 2016	6.334	3.481	-	4.364	-	1.849	16.028
Reversão	(315)	-	-	(4.364)	-	(17)	(4.696)
Pagamento	-	(11.573)	-	-	(2.042)	(3.525)	(17.140)
Complemento	686	15.993	-	5.767	5.558	4.211	32.215
Saldo em 31 de dezembro de 2017	6.705	7.901	-	5.767	3.516	2.518	26.407

	Consolidado						Total
	Perdas em contratos	Bonificação comercial	Reestruturação	Energia elétrica	Benefícios a empregados	Outras	
Saldo em 1º de janeiro de 2016	9.280	3.737	6.486	6.358	-	2.435	28.296
Reversão	(824)	(11)	(1.605)	(6.358)	(3)	(1.785)	(10.586)
Pagamento	-	(12.828)	(3.764)	-	(2.200)	(6.871)	(25.663)
Complemento	2.129	12.584	899	5.154	2.203	8.906	31.875
Variação cambial	(6)	-	(99)	-	-	(419)	(524)
Saldo em 31 de dezembro de 2016	10.579	3.482	1.917	5.154	-	2.266	23.398
Reversão	(577)	-	(6)	(5.154)	-	(304)	(6.041)
Pagamento	-	(11.573)	(154)	-	(2.045)	(4.266)	(18.038)
Complemento	1.278	15.993	71	6.229	5.622	5.622	34.815
Variação cambial	(164)	-	-	-	-	(104)	(268)
Operação descontinuada	(2.860)	-	-	-	(61)	(295)	(3.216)
Saldo em 31 de dezembro de 2017	8.256	7.902	1.828	6.229	3.516	2.919	30.650

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### Provisão para perdas em contrato

Constituída em montante suficiente para fazer face às perdas em contratos de vendas já firmados e para as suas estimativas de perdas já previstas, em que a Administração tem expectativa de incorrer em margens negativas.

### Provisão para reestruturação

Em dezembro de 2016, há um montante de provisão de reestruturação referente a custos demissionais e impostos, relacionados ao encerramento das operações da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A..

## 22 Provisões para garantias

O Grupo garante a seus clientes a qualidade de seus produtos, assumindo a responsabilidade por eventuais substituições e reparos decorrentes de defeitos apresentados.

Calculada sobre a venda de produtos, tendo como base os percentuais históricos de gastos e para os casos já identificados em que a Companhia e suas controladas estimam despende recursos na substituição e reparo de produtos, incluindo-se os chamados *recalls*, o Grupo reconhece a seguinte provisão:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>11.913</b>	<b>17.083</b>
Reversão	(931)	(1.157)
Pagamento	(6.588)	(9.578)
Complemento	14.500	16.427
Variação cambial	(1.517)	(2.400)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>17.377</b>	<b>20.375</b>
Reversão	(7.900)	(3.769)
Pagamento	(3.098)	(7.881)
Complemento	4.672	5.206
Variação cambial	402	649
Operação descontinuada	-	(640)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>11.453</b>	<b>13.940</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 23 Provisões para contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais

O Grupo é parte envolvida em processos cíveis, trabalhistas e tributários, e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais. As respectivas provisões para contingências foram constituídas considerando a estimativa feita pelos assessores jurídicos, para os processos cuja probabilidade de perda nos respectivos desfechos foi avaliada como provável e demais obrigações legais não vinculadas.

As provisões para contingências, conforme avaliações da Administração encontram-se descritas no quadro a seguir:

	Controladora				
	Cíveis e trabalhistas	Tributárias	Passivo ambiental	Depósitos judiciais	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>220.307</b>	<b>34.760</b>	<b>7.547</b>	<b>(65.335)</b>	<b>197.279</b>
Adições	73.537	4.855	217	(14.918)	63.691
Atualizações	29.903	3.245	-	(2.681)	30.467
Baixa por utilização	(29.945)	-	(2.083)	7.434	(24.594)
Baixa por reversão	(34.473)	-	(848)	6.954	(28.367)
Transferência	-	-	-	2.585	2.585
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>259.329</b>	<b>42.860</b>	<b>4.833</b>	<b>(65.961)</b>	<b>241.061</b>
Adições	54.445	10.599	-	(16.560)	48.484
Atualizações	28.952	2.426	-	(916)	30.462
Baixa por utilização	(25.738)	(3.790)	(627)	11.972	(18.183)
Baixa por reversão	(47.363)	-	-	7.571	(39.792)
Transferência	-	-	-	244	244
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>269.625</b>	<b>52.095</b>	<b>4.206</b>	<b>(63.650)</b>	<b>262.276</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

	Consolidado				
	Cíveis e trabalhistas	Tributárias	Passivo ambiental	Depósitos judiciais	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>238.901</b>	<b>34.901</b>	<b>7.550</b>	<b>(70.910)</b>	<b>210.442</b>
Adições	95.669	4.832	1.732	(22.428)	79.805
Atualizações	32.915	3.287	-	(2.951)	33.251
Baixa por utilização	(34.201)	-	(2.585)	9.181	(27.605)
Baixa por reversão	(38.879)	-	(1.127)	8.098	(31.908)
Transferência	-	-	-	2.598	2.598
Variação Cambial	(285)	-	(153)	-	(438)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>294.120</b>	<b>43.020</b>	<b>5.417</b>	<b>(76.412)</b>	<b>266.145</b>
Adições	70.780	10.597	615	(27.116)	54.876
Atualizações	32.982	2.437	-	(1.340)	34.079
Baixa por utilização	(30.749)	(3.790)	(1.316)	17.926	(17.929)
Baixa por reversão	(52.061)	-	(488)	7.845	(44.704)
Transferência	-	-	-	1.783	1.783
Variação Cambial	(223)	-	(22)	-	(245)
Operação descontinuada	(10.595)	(169)	-	1.765	(8.999)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>304.254</b>	<b>52.095</b>	<b>4.206</b>	<b>(75.549)</b>	<b>285.006</b>

As provisões cíveis estão relacionadas a relações de consumo, ações indenizatórias de representação e distribuição comercial, prestadores de serviços, acidentes de trabalho e honorários profissionais.

As provisões trabalhistas consistem, principalmente, de reclamações por ex-empregados vinculadas às verbas decorrentes da relação de emprego e a vários pleitos indenizatórios. As reversões são decorrentes de acordos efetivados nos processos trabalhistas.

As transferências referem-se aos depósitos judiciais não vinculados ao saldo de provisão para contingências, portanto, são reclassificados para outras contas do ativo.

As provisões tributárias relacionadas a PIS, COFINS, ICMS, IPI, previdenciário, *royalties* e *drawback* são representadas, basicamente, por autuações processuais estaduais e federais que se encontram com processos em julgamento ou não. Referem-se, principalmente, a discussões quanto à adequada interpretação da legislação tributária.

As provisões ambientais referem-se, substancialmente, a projeção dos gastos necessários para conservar áreas ambientais utilizadas pelo Grupo.

Os principais índices de atualização das contingências são a taxa Selic e os índices de atualização monetária fornecidos pelo Tribunal Superior do Trabalho e Tribunais de Justiça, quando aplicáveis.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***Causas com perdas possíveis***

Em 31 de dezembro de 2017, o Grupo possui causas trabalhistas, cíveis e tributárias, no montante de R\$ 50.290 (R\$ 42.849 em 31 de dezembro de 2016), em discussão nas esferas competentes, cuja avaliação da Administração do Grupo aponta para uma probabilidade de perda possível, e, portanto não foram provisionadas nas demonstrações financeiras.

### ***Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE)***

Conforme comunicado ao mercado divulgado no dia 10 de outubro de 2016, a Companhia recebeu notificação do Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE informando que iniciou um processo administrativo envolvendo 28 empresas e outras pessoas físicas para investigar possível infração à ordem econômica no mercado independente de reposição de autopeças.

Conforme comunicados ao mercado divulgado no dia 28 de junho de 2017, 17 de agosto de 2017 e 4 de dezembro de 2017, a Companhia informou que tomou conhecimento através de consulta no *website* “[www.cade.gov.br](http://www.cade.gov.br)” que o CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica) iniciou investigações para apurar supostas condutas anticompetitivas no mercado das peças automotivas de válvulas para motor, peças de filtros automotivos, pistões automotivos e produtos relacionados. A Companhia foi incluída dentro desse grupo de empresas e cooperará com o CADE para esclarecer os fatos sob investigação.

Conforme Fato Relevante divulgado ao mercado em 31 de outubro de 2017, a Companhia assinou naquela mesma data um Termo de Compromisso de Cessação (TCC) junto ao Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE. Esse TCC foi homologado pelo Tribunal Administrativo do CADE, suspendendo o curso do processo administrativo nº 08700.006386/2016-53 (referente ao comunicado ao mercado de 10 de outubro de 2016) em relação à Companhia e seus empregados ou ex-empregados sob investigação. Caso cumprido todas as obrigações assumidas no TCC, o processo será arquivado sem julgamento de mérito quanto à Companhia e esses mesmos indivíduos.

A Administração continua monitorando este tema e fará, sempre que aplicável, os ajustes e divulgações que se façam necessárias. Em 02 de fevereiro de 2018, a Companhia efetuou o pagamento de uma contribuição pecuniária total da ordem de R\$ 17,5 milhões, o qual já havia sido provisionado nas demonstrações financeiras.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 24 Patrimônio líquido

#### a. Capital social

O capital social, subscrito e integralizado, está representado pelas mesmas quantidades de ações sem valor nominal, em 31 de dezembro de 2017 e 2016:

	Quantidade de ações			
	31.12.2017		31.12.2016	
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	76.985.132	60,0%	76.985.131	60,0%
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	12.830.850	10,0%	12.830.850	10,0%
Acionistas não controladores	38.492.518	30,0%	38.492.519	30,0%
	<b>128.308.500</b>	<b>100%</b>	<b>128.308.500</b>	<b>100%</b>

A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social até o limite de 50.000.000 (cinquenta milhões) de ações ordinárias, independentemente de reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que determinará a quantidade de ações emitidas, o prazo de emissão e as condições de integralização.

Em 31 de dezembro 2017, o valor de mercado das ações ordinárias da Companhia correspondia pela cotação no valor de R\$ 23,80 por ação (R\$ 20,17 em 31 de dezembro de 2016).

#### b. Políticas de distribuição de dividendos e juros sobre o capital próprio

Os acionistas terão direito a receber, em cada exercício social, a título de dividendos, um percentual mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido, considerando, principalmente, os seguintes ajustes:

- Decréscimo das importâncias destinadas à constituição da reserva legal e de reservas para contingências;
- Acréscimo dos efeitos de adoção do valor justo com custo atribuído.

O Estatuto Social faculta à Companhia o direito de levantar balanços semestrais ou intermediários e, com base neles, o Conselho de Administração poderá aprovar a distribuição de dividendos intermediários.

Em 08 de agosto de 2017, o Conselho de Administração deliberou o pagamento de juros sobre o capital próprio no montante bruto de R\$ 50.971, referente ao período compreendido

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

entre 1º de janeiro de 2017 a 31 de julho de 2017, os quais foram pagos em 15 de setembro de 2017, correspondendo a R\$ 0,3972551775 por ação ordinária com retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, resultando em que o valor líquido dos juros sobre o capital próprio seja de R\$ 0,3376669009 por ação ordinária.

No dia 14 de novembro de 2017, o Conselho de Administração deliberou a distribuição de juros sobre capital próprio no montante bruto de R\$ 22.116, referente ao período compreendido entre 1º de agosto de 2017 e 31 de outubro de 2017, a serem pagos no dia 21 de dezembro de 2017, correspondendo a R\$ 0,1723699626 por ação ordinária, com retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, resultando em que o valor líquido dos juros sobre capital próprio seja de R\$ 0,1465144682 por ação ordinária.

No dia 27 de dezembro de 2017, o Conselho de Administração deliberou a distribuição de juros sobre capital próprio no montante bruto de R\$ 14.874, referente ao período compreendido entre 1º de novembro de 2017 e 31 de dezembro de 2017, a serem pagos no dia 24 de maio de 2018, correspondendo a R\$ 0,1159202112 por ação ordinária, com retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, resultando em que o valor líquido dos juros sobre capital próprio seja de R\$ 0,0985321796 por ação ordinária.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### c. Destinação dos resultados dos exercícios

O lucro líquido do exercício teve a seguinte destinação:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>237.305</b>	<b>24.656</b>
Reserva legal (5% do lucro do exercício)	(11.864)	(1.233)
Realização do custo / baixa atribuído ao imobilizado, líquido de impostos	5.967	4.146
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	188	162
<b>Base de cálculo dos dividendos</b>	<b><u>231.596</u></b>	<b><u>27.731</u></b>
<b>Dividendos mínimos obrigatórios - 25%</b>	<b><u>57.899</u></b>	<b><u>6.933</u></b>
<b>Distribuição aos acionistas:</b>		
Dividendos adicionais propostos	143.635	-
Juros sobre o capital próprio, líquidos do imposto de renda, pagos durante o exercício	62.712	46.328
Juros sobre o capital próprio, líquidos do imposto de renda, a pagar	12.817	-
Imposto de renda dos juros sobre capital próprio	12.432	7.769
Utilização de reserva de lucros	-	(26.366)
<b>Juros sobre capital próprio e dividendos do lucro do ano</b>	<b><u>231.596</u></b>	<b><u>27.731</u></b>
<b>Percentual em relação à base de cálculo</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Juros sobre o capital próprio/dividendos pagos por ação ordinária em Reais:		
Bruto	R\$ 0,685545	R\$ 0,421618
Líquido	R\$ 0,582714	R\$ 0,358376
Dividendos adicionais propostos por ação ordinária em Reais	R\$ 1,119450	-
Quantidade de ações ordinárias	128.308.500	128.308.500

### d. Reserva de lucros

#### *Reserva legal*

A Companhia constitui nos termos da legislação societária, na base de 5% do lucro líquido, observando-se o limite de 20% do capital social realizado ou quando o saldo desta reserva, somado ao montante das reservas de capital, atingir 30% do capital social. Após esses limites, as apropriações a essa reserva não são obrigatórias. A reserva legal somente pode ser utilizada para aumento do capital social ou para absorção de prejuízos.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### ***Reserva de lucros para expansão e modernização***

É destinada à aplicação em investimentos previstos em orçamento de capital em conformidade com o artigo 196 da Lei das Sociedades por Ações, para fazer face aos seus investimentos futuros, conforme consta no orçamento preparado pela Administração, a serem implementados nos próximos três anos.

### ***e. Outros resultados abrangentes***

#### ***Ajustes acumulados de conversão***

A Companhia reconhece nessa rubrica o efeito acumulado da conversão cambial das demonstrações financeiras de suas controladas que mantêm registros contábeis em moeda funcional diferente da moeda funcional da controladora.

Esse efeito acumulado será revertido para o resultado do exercício como ganho ou perda somente em caso de alienação ou baixa do investimento.

#### ***Ajustes de avaliação patrimonial***

A Companhia reconhece nessa rubrica:

- Os efeitos dos ajustes de avaliação patrimonial relativo à parcela efetiva de ganhos (+) ou perdas (-) de instrumentos de *hedge* em fluxo de caixa, cujos montantes registrados líquidos de impostos em 2017 da controladora foram de (-) R\$ 12.390 (+) R\$ 50.324 em 2016, do consolidado de (-) R\$ 12.807 (+) R\$ 47.939 em 2016.
- Os ajustes por adoção do custo atribuído ao ativo imobilizado, líquido no montante de R\$ 5.967 em 2017 (R\$ 4.146 em 2016). O custo atribuído é realizado ao ativo imobilizado registrado em ajuste de avaliação patrimonial, de acordo com a depreciação, alienação ou baixa do respectivo ativo imobilizado, contra a rubrica de lucros acumulados.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 25 Lucro líquido por ação

Em atendimento à deliberação CVM nº 636/2010 que aprovou o Pronunciamento Técnico NBC TG 41 (CPC 41) - Resultado por ação / IAS 33 – *Earnings per share*, a Companhia apresenta a seguir as informações sobre o resultado por ação:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Lucro atribuível aos acionistas da Companhia</b>	<b><u>237.305</u></b>	<b><u>24.656</u></b>
Ações em circulação	128.308.500	128.308.500
<b>Lucro líquido por ação básico</b>	<b><u>1,8495</u></b>	<b><u>0,1922</u></b>
De operações continuadas	244.576	46.409
De operações descontinuadas	(7.271)	(21.753)
<b>Lucro atribuível aos acionistas da Companhia</b>	<b><u>237.305</u></b>	<b><u>24.656</u></b>
De operações continuadas	1,90616	0,36170
De operações descontinuadas	(0,05667)	(0,16954)
<b>Lucro líquido por ação básico</b>	<b><u>1,8495</u></b>	<b><u>0,1922</u></b>

Não há lucro diluído por ação para a Companhia, por não haver ações, com efeito diluidor.

### 26 Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016 (*)</u>
Receita Bruta:				
Produtos	2.393.773	2.212.062	2.867.156	2.714.460
Serviços	43.169	38.497	39.601	34.979
Total receita com produtos + serviços	<u>2.436.942</u>	<u>2.250.559</u>	<u>2.906.757</u>	<u>2.749.439</u>
Deduções de vendas:				
Impostos incidentes sobre vendas	(507.355)	(456.435)	(510.716)	(458.353)
Descontos, devoluções e bonificações comerciais	(32.886)	(37.653)	(131.598)	(147.778)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b><u>1.896.701</u></b>	<b><u>1.756.471</u></b>	<b><u>2.264.443</u></b>	<b><u>2.143.308</u></b>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 27 Custo das vendas

Os custos das vendas são compostos das matérias-primas e demais materiais necessários para a fabricação dos nossos produtos. No segmento de componentes de motores, as principais matérias-primas são as *commodities* metálicas, tais como alumínio, ferro níquel, ferro gusa, aço, cobre, níquel, estanho, silício, magnésio, bronze e liga de ferro, entre outros. No segmento de filtros, as principais matérias-primas são resinas, papéis filtrantes e carvão ativado, entre outros. Outros insumos de produção tanto dos componentes de motores e filtros incluem energia elétrica, combustíveis, gás natural, gás liquefeito de petróleo (GLP), embalagens de plástico, madeira, papel e papelão.

Esta conta inclui também a mão de obra direta (ex: trabalhadores de fábrica) e indiretamente (ex: áreas de manutenção, engenharia e ferramentaria) e a depreciação de máquinas e equipamentos utilizados no processo de produção.

### 28 Despesas com vendas

As despesas com vendas englobam, principalmente, despesas de pessoal relacionadas à equipe de vendas bem como comissões sobre vendas, fretes, taxas aduaneiras, propagandas e custos com licença de marca.

As despesas com vendas por natureza são compostas como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016 (*)
Pessoal e benefícios	(41.194)	(39.405)	(49.618)	(47.590)
Fretes	(36.487)	(29.808)	(45.673)	(37.955)
Gastos variáveis com vendas	(6.140)	(6.520)	(13.795)	(19.377)
Licença de marca	(9.365)	(8.492)	(10.466)	(9.733)
Propaganda	(4.819)	(4.286)	(6.353)	(8.234)
Viagens e representações	(2.418)	(2.617)	(2.837)	(3.108)
Despesas gerais	(374)	(1.565)	(5.864)	(6.720)
Depreciação	(750)	(781)	(883)	(937)
Serviços profissionais/Ordens de serviços	(6.534)	(6.013)	(8.067)	(9.961)
Provisão/Reversão para crédito de liquidação duvidosa (PCLD)	1.260	2.312	1.634	1.496
Outros gastos	(4.280)	(5.475)	(4.974)	(3.814)
	<u>(111.101)</u>	<u>(102.650)</u>	<u>(146.896)</u>	<u>(145.933)</u>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 29 Despesas gerais e administrativas

Despesas gerais e administrativas são compostas principalmente de salários, encargos e benefícios do pessoal administrativo e serviços profissionais terceirizados.

As despesas gerais e administrativas por natureza são compostas como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016 (Reapresentado nota nº 3 e.)	2017	2016 (*) (Reapresentado nota nº 3 e.)
Pessoal e benefícios	(29.920)	(28.030)	(35.064)	(32.420)
Administradores	(23.689)	(12.812)	(23.689)	(12.812)
Serviços profissionais/Ordens de serviços	(7.544)	(5.629)	(7.136)	(8.723)
Manutenção	(4.275)	(3.452)	(4.547)	(4.153)
Materiais e utilidades	(3.859)	(3.424)	(4.262)	(4.846)
Depreciação	(3.494)	(3.221)	(3.712)	(3.443)
PIS/COFINS	(2.723)	(1.885)	(2.850)	(1.922)
Viagens e representações	(1.158)	(925)	(1.385)	(1.254)
Seguro	(130)	27	(217)	(311)
Outros gastos	(4.890)	(4.178)	(5.456)	(6.238)
	<b>(81.682)</b>	<b>(63.529)</b>	<b>(88.318)</b>	<b>(76.122)</b>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 30 Despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos

As despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos incluem: (i) despesas com o desenvolvimento de novas tecnologias, tais como a tecnologia *flex fuel*; (ii) despesas com o desenvolvimento de novos produtos, tais como novos anéis de pistão de baixo atrito visando à redução de emissões de carbono dos motores à combustão; (iii) despesas com o aprimoramento de produtos existentes; e (iv) despesas com aprimoramento dos processos produtivos.

As despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos por natureza são compostas como segue:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016 (*)</b>
Pessoal e benefícios	(45.828)	(45.120)	(47.137)	(46.394)
Materiais/Utilidades	(7.001)	(8.779)	(7.083)	(8.855)
Depreciação	(6.165)	(6.404)	(6.341)	(6.542)
Despesas gerais	(5.357)	(4.972)	(8.755)	(9.736)
Serviços profissionais/Ordens de serviços	(3.255)	(4.227)	(7.626)	(7.063)
Manutenção	(3.827)	(2.995)	(3.839)	(3.000)
Outras despesas	(2.322)	(2.722)	(2.657)	(3.299)
	<b><u>(73.755)</u></b>	<b><u>(75.219)</u></b>	<b><u>(83.438)</u></b>	<b><u>(84.889)</u></b>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 31 Receitas (despesas) financeiras, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016 (*)
<b>Receitas financeiras</b>				
Juros	29.986	21.466	30.670	22.442
Variações cambiais (a)	38.768	34.032	62.367	66.232
Variações monetárias ativas	2.413	4.686	2.843	4.912
Instrumentos financeiros derivativos (c)	12.279	49.720	12.279	49.720
Outras	286	226	267	514
	<b>83.732</b>	<b>110.130</b>	<b>108.426</b>	<b>143.820</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros	(35.848)	(29.185)	(37.137)	(41.388)
Variações cambiais (b)	(21.922)	(72.866)	(38.876)	(98.000)
Variações monetárias passivas	(34.406)	(35.457)	(38.430)	(37.400)
Instrumentos financeiros derivativos (d)	(15.571)	(5.454)	(15.571)	(5.454)
Outras	(2.838)	(1.746)	(6.781)	(6.365)
	<b>(110.585)</b>	<b>(144.708)</b>	<b>(136.795)</b>	<b>(188.607)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(26.853)</b>	<b>(34.578)</b>	<b>(28.369)</b>	<b>(44.787)</b>
<b>Resumo das variações cambiais (a+b)</b>	<b>16.846</b>	<b>(38.834)</b>	<b>23.491</b>	<b>(31.768)</b>
Clientes	8.687	(27.466)	16.688	(9.821)
Caixa e Equivalentes de Caixa	4.953	(12.033)	5.632	(12.884)
JCP a receber	6.113	(9.865)	6.113	(9.865)
Fornecedores	(2.892)	2.641	(4.927)	(6.868)
Empréstimos	-	7.928	-	7.928
Outros	(15)	(39)	(15)	(258)
<b>Resumo dos instrumentos derivativos (c+d)</b>	<b>(3.292)</b>	<b>44.266</b>	<b>(3.292)</b>	<b>44.266</b>
Receitas	12.279	49.720	12.279	49.720
Despesas	(15.571)	(5.454)	(15.571)	(5.454)
<b>Resultado líquido de variações cambiais e instrumentos financeiros derivativos</b>	<b>13.554</b>	<b>5.432</b>	<b>20.199</b>	<b>12.498</b>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 32 Outras receitas e (despesas) operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016 (Reapresentado nota nº 3 e.)	2017	2016 (*) (Reapresentado nota nº 3 e.)
Provisão/reversão para contingências trabalhistas, cíveis e tributárias	(26.113)	(51.939)	(36.881)	(69.719)
Ganhos (perdas) na alienação de bens/outros	(2.018)	(537)	(3.387)	(29)
Ganhos de alienação de participação em controlada	17.267	-	17.267	-
Provisão/reversão para perdas com produtos	(371)	544	(738)	(880)
Provisão para perdas com intangível	-	(188.654)	-	(188.654)
Provisão/reversão de provisão para reestruturação	-	-	-	579
Provisão/reversão de provisões para passivo ambiental	-	631	-	631
Provisão/reversão de provisões para obsolescência	196	941	(1.632)	2.544
Energia elétrica	2.490	(3.505)	2.826	(3.702)
Impostos recuperados (Reintegra)	15.720	790	15.720	778
Outras receitas	3.523	(762)	4.626	451
	<b>10.694</b>	<b>(242.491)</b>	<b>(2.199)</b>	<b>(258.001)</b>

(\*) Os valores de 2016 da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. estão sendo apresentados na nota nº 36 de operações descontinuadas.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 33 Instrumentos financeiros

#### I. Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros estão apresentados nas demonstrações financeiras e classificados conforme orientação do CPC 40 – instrumentos financeiros (IFRS 7), permitindo que o usuário da informação avalie a posição patrimonial e financeira do Grupo. Os instrumentos financeiros não são utilizados com fins especulativos e a tabela abaixo apresenta a sua classificação:

		Controladora					
		2017			2016		
Ativos	Nota	Empréstimos e recebíveis	Derivativos usados para hedge	Total	Empréstimos e recebíveis	Derivativos usados para hedge	Total
Caixa, depósitos à vista e numerário em trânsito	8	18.659	-	18.659	22.780	-	22.780
Aplicações financeiras	8	110.693	-	110.693	218.724	-	218.724
Contas a receber de clientes	9	249.410	-	249.410	203.850	-	203.850
Contas a receber e empréstimos à partes relacionadas	9 e 12	88.038	-	88.038	116.399	-	116.399
Ganhos não realizados com derivativos	33	-	15.107	15.107	-	39.233	39.233
<b>Total</b>		<b>466.800</b>	<b>15.107</b>	<b>481.907</b>	<b>561.753</b>	<b>39.233</b>	<b>600.986</b>
Passivos	Nota	Derivativos usados para hedge	Outros passivos financeiros	Total	Derivativos usados para hedge	Outros passivos financeiros	Total
Contas a pagar à partes relacionadas e mútuo	12 e 17	-	(27.054)	(27.054)	-	(28.467)	(28.467)
Fornecedores	17	-	(99.492)	(99.492)	-	(69.481)	(69.481)
Financiamentos e empréstimos	19	-	(175.982)	(175.982)	-	(460.639)	(460.639)
Perdas não realizadas com derivativos	33	(7.054)	-	(7.054)	(3.594)	-	(3.594)
<b>Total</b>		<b>(7.054)</b>	<b>(302.528)</b>	<b>(309.582)</b>	<b>(3.594)</b>	<b>(558.587)</b>	<b>(562.181)</b>
		Consolidado					
		2017			2016		
Ativos	Nota	Empréstimos e recebíveis	Derivativos usados para hedge	Total	Empréstimos e recebíveis	Derivativos usados para hedge	Total
Caixa, depósitos à vista e numerário em trânsito	8	41.014	-	41.014	31.659	-	31.659
Aplicações financeiras	8	128.056	-	128.056	224.772	-	224.772
Contas a receber de clientes	9	322.791	-	322.791	284.572	-	284.572
Contas a receber e empréstimos à partes relacionadas	9 e 12	86.339	-	86.339	114.091	-	114.091
Ganhos não realizados com derivativos	33	-	15.886	15.886	-	39.724	39.724
<b>Total</b>		<b>578.200</b>	<b>15.886</b>	<b>594.086</b>	<b>655.094</b>	<b>39.724</b>	<b>694.818</b>
Passivos	Nota	Derivativos usados para hedge	Outros passivos financeiros	Total	Derivativos usados para hedge	Outros passivos financeiros	Total
Contas a pagar à partes relacionadas e mútuo	12 e 17	-	(42.554)	(42.554)	-	(41.764)	(41.764)
Fornecedores	17	-	(129.320)	(129.320)	-	(92.342)	(92.342)
Financiamentos e empréstimos	19	-	(175.982)	(175.982)	-	(499.530)	(499.530)
Perdas não realizadas com derivativos	33	(7.463)	-	(7.463)	(4.181)	-	(4.181)
<b>Total</b>		<b>(7.463)</b>	<b>(347.856)</b>	<b>(355.319)</b>	<b>(4.181)</b>	<b>(633.636)</b>	<b>(637.817)</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### - Hierarquia e mensuração de valor justo

Os instrumentos financeiros que são mensurados pelo valor justo após o reconhecimento inicial, devem ser agrupados entre os Níveis 1 a 3 com base no grau observável do valor justo.

Nível 1 são obtidas de preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Nível 2 são obtidas por meio de outras variáveis além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, com base em preços);

Nível 3 são as obtidas por meio de técnicas de avaliação que incluem variáveis para o ativo ou passivo, mas que não têm como base os dados observáveis de mercado (dados não observáveis).

A tabela a seguir fornece uma análise dos instrumentos financeiros que são mensurados pelo valor justo após o reconhecimento inicial:

	Mensurado ao valor justo			
	Controladora		Consolidado	
	Total	Nível 2	Total	Nível 2
<b>2017</b>				
<b>Ativos</b>				
Ganhos não realizados com derivativos	15.107	15.107	15.886	15.886
<b>Total</b>	<b>15.107</b>	<b>15.107</b>	<b>15.886</b>	<b>15.886</b>
<b>Passivos</b>				
Perdas não realizadas com derivativos	(7.054)	(7.054)	(7.463)	(7.463)
<b>Total</b>	<b>(7.054)</b>	<b>(7.054)</b>	<b>(7.463)</b>	<b>(7.463)</b>
<b>2016</b>				
<b>Ativos</b>				
Ganhos não realizados com derivativos	39.233	39.233	39.724	39.724
<b>Total</b>	<b>39.233</b>	<b>39.233</b>	<b>39.724</b>	<b>39.724</b>
<b>Passivos</b>				
Perdas não realizadas com derivativos	(3.594)	(3.594)	(4.181)	(4.181)
<b>Total</b>	<b>(3.594)</b>	<b>(3.594)</b>	<b>(4.181)</b>	<b>(4.181)</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### - Apuração do valor justo

Nível 2 - Neste nível foram registrados os instrumentos financeiros derivativos, cujos valores desses instrumentos foram apurados conforme mencionado a seguir:

- Os valores dos instrumentos financeiros derivativos *NDFs* foram calculados pelo critério de fluxo de caixa descontado, que consiste em:

- a) Diferença entre a taxa de câmbio futura contratada para a liquidação de cada contrato, menos a taxa futura de câmbio da “B3” válida para a data da marcação a mercado (MTM – *mark to market*), de dólar norte-americano, euro e iene. Na falta de taxa futura para a data de vencimento divulgada pela “B3”, é realizada uma interpolação da taxa para esta data;
- b) O resultado da diferença acima é multiplicado pelo *nocional* de cada operação;
- c) Os valores apurados no item “b” são trazidos a valor presente pela curva DI da “B3” válida para a data da marcação a mercado (MTM).

- Os valores dos instrumentos financeiros derivativos de *commodities* são calculados pelo método “*valor justo de mercado*”, ou seja:

- a) Diferença entre o preço futuro do metal (USD/tons) contratado para a liquidação de cada contrato, menos o preço futuro do metal (USD/tons) divulgado pela *Bloomberg* para a data de vencimento de cada contrato, válido na data da marcação a mercado (MTM). Na falta de cotação futura para a data de vencimento de um determinado contrato, é realizada uma interpolação do preço do metal para esta data;
- b) O resultado da diferença acima é multiplicado pelo volume contratado em toneladas e pela taxa do dólar norte-americano (*Ptax* de venda) válido para o dia da marcação.

### - Valor justo versus valor contábil

Pressupõe-se que os saldos das aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar aos fornecedores e financiamentos e empréstimos pelo valor contábil, menos a perda (*impairment*) no caso de contas a receber, estejam próximos de seus valores justos.

### - Contabilidade de hedge

O Grupo adota a contabilidade de *hedge* para minimizar o risco de exposição à volatilidade da moeda e ao preço das *commodities*. A política de contabilidade de *hedge* está devidamente formalizada e determina os objetos de *hedge* passíveis de designação; os instrumentos de

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

*hedge* que autorizados; e a metodologia adotada para avaliar a efetividade da relação de *hedge*.

-Objetivo e estratégia de *hedge*:

*Hedge* de moeda

O objetivo do programa de *hedge* de moedas é a minimização dos riscos cambiais que podem surgir em momentos adversos de mercado e os quais impactariam negativamente a rentabilidade do Grupo.

Ainda com relação aos riscos cambiais, a Política de *Hedge* deve proteger toda a posição de Fluxo de Caixa Orçado (Plano Econômico), bem como o fluxo de caixa efetivo (Balanço) denominados e/ou indexados em moeda estrangeira, através de instrumentos financeiros derivativos (*NDF – Non-Deliverable Forwards*).

Para o fluxo de caixa orçado, esta política abrange diferentes níveis e horizontes temporais, de forma que, ao final do mês corrente (data-base), sejam atingidos os seguintes percentuais de proteção, a saber:

- i) 75% da exposição cambial líquida – 1º ao 6º mês subsequente a data-base;
- ii) 50% da exposição cambial líquida – 7º ao 9º mês subsequentes a data-base; e
- iii) 25% da exposição cambial líquida – 10º ao 24º mês subsequente a data-base.

Com estes valores o Grupo tem 57,2% de proteção para os 12 (doze) primeiros meses após a data base e 25% para o segundo ano (13º ao 24º mês) em relação a data-base.

A exposição cambial líquida para os meses seguintes ao horizonte do Plano Econômico terá como base o próprio plano ou sua última versão (revisada pelas áreas de negócios em base trimestral).

Para o fluxo de caixa efetivo, a política determina a proteção de 100% da exposição cambial líquida (denominadas e/ou indexadas em moeda estrangeira).

*Hedge de commodities* (matérias-primas metálicas)

O objetivo do programa de *hedge* de *commodities* é a minimização dos riscos de volatilidade dos preços das matérias-primas metálicas (alumínio, níquel e cobre) referenciados na LME (*London Metal Exchange*), que podem surgir em momentos adversos de mercado e os quais impactariam negativamente a rentabilidade do Grupo.

A política de *hedge* de *commodities* protege os volumes planejados no fluxo de caixa orçado (Plano Econômico), através de instrumentos financeiros derivativos (*Swaps*).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

A execução dessa Política abrange diferentes níveis e horizontes temporais, de forma que, ao final de cada trimestre do ano calendário (data base), sejam atingidos os seguintes percentuais de proteção, a saber:

Ano 1:

- i) 75% da exposição líquida – 1º e 2º trimestres subsequentes a data-base;
- ii) 50% da exposição líquida – 3º trimestre subsequente a data-base; e
- iii) 25% da exposição líquida – 4º trimestre subsequente a data-base.

Ano2/Ano3:

- i) até 25% da exposição líquida

O percentual das contratações de operações de *hedge de commodities*, para o Ano 2 e Ano 3 subsequentes a data base, deverá ser definido pelo Comitê Global (reuniões trimestrais) em conjunto com o Departamento de Compras Regional, decisão esta que deverá ser pautada em estudo das médias históricas dos preços dos metais dos últimos 5 e 10 anos *versus* os preços referenciados na LME (*London Metal Exchange*) no momento das operações de *hedge*.

A exposição líquida para os trimestres seguintes ao horizonte do Plano Econômico terá como base o próprio plano ou sua última versão (revisada pelas áreas de negócios em base trimestral).

### **II. Gerenciamento de Risco**

Os objetivos do gerenciamento de risco do Grupo são: - preservar o valor dos ativos financeiros; - preservar a liquidez dos ativos financeiros; - garantir recursos financeiros para o bom andamento dos negócios, incluindo suas expansões.

Os riscos são classificados sob dois diferentes aspectos - estratégico-operacionais e econômico-financeiros

- a) Os riscos estratégico-operacionais (tais como, entre outros, comportamento de demanda, concorrência e mudanças relevantes na estrutura da indústria) são endereçados pelo modelo de gestão do Grupo que ainda os classificam como riscos operacionais e riscos do negócio.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### a.1) Riscos operacionais

São os riscos de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura do Grupo e de fatores externos (exceto riscos de crédito, de mercado e de liquidez), como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial. Advêm de riscos operacionais surgem de todas as operações do Grupo.

Para mitigação desses riscos o Grupo possui um Centro Tecnológico com o objetivo de prospectar sobre a necessidade de reestruturação de processo e readequação de engenharia de produção, minimizando os riscos operacionais e consequentemente reduzindo os eventuais impactos no fluxo financeiro e danos à sua reputação, buscando eficácia de custos para evitar qualquer restrição operacional ao Grupo. Adicionalmente o Grupo tem áreas administrativas empenhadas na constante análise de seus processos.

### a.2) Riscos do negócio

Os principais componentes deste risco são eventuais restrições políticas, o surgimento de novos concorrentes e alteração significativa no cenário macroeconômico. Para minimizar eventuais impactos deste risco, o Grupo busca gerenciar as expectativas de faturamento e resultados de forma mais conservadora possível em relação ao cenário global.

A Administração do Grupo possui como prática a elaboração de um plano econômico (*budget*) para o ano seguinte, além de um plano estratégico para mais quatro anos a partir do *budget*, sendo estes coordenados e consolidados globalmente pela Matriz em conjunto com a alta Administração local. Durante o exercício a o plano econômico (*budget*) é reavaliado em duas oportunidades distintas.

Adicionalmente o Grupo mantém um centro de pesquisas e desenvolvimento, buscando novas tecnologias e produtos para manter-se na vanguarda em relação ao mercado.

- b) Os riscos econômico-financeiros refletem, principalmente, o comportamento de variáveis macroeconômicas tais como, preço dos metais utilizados pelo Grupo (alumínio, cobre, estanho e níquel), taxas de câmbio e de juros, que afetam diretamente a operação, bem como as características dos instrumentos financeiros que o Grupo utiliza. Esses riscos são administrados por meio de acompanhamento da alta Administração que atua ativamente na gestão operacional do Grupo, tendo como referência políticas globais do Grupo.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia não possuía operações para proteção de estanho e níquel, pois, de acordo com as políticas globais, o nível de risco estava em patamar aceitável.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Os principais riscos econômico-financeiros considerados pelo Grupo são:

- Risco de liquidez;
- Risco de crédito;
- Risco de flutuação nas taxas de juros;
- Risco de flutuação nas taxas de câmbio;
- Risco de mercado, oscilações de preços de insumos (*commodities*).

### b.1) Risco de liquidez

O objetivo no gerenciamento do risco de liquidez é o de garantir que sempre se tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob quaisquer condições do mercado, sem causar perdas significantes ou risco de prejudicar a reputação do Grupo.

No quadro abaixo são apresentados os vencimentos contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados e excluindo o impacto de acordos de negociações de moedas pela posição líquida.

						2017				
	Nota	Valor contábil	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos				
<b>Passivos</b>										
Contas a pagar à partes relacionadas e mútuo	12 e 17	(42.554)	(42.554)	-	-	-				
Fornecedores	17	(129.320)	(129.320)	-	-	-				
Financiamentos e empréstimos	19	(175.982)	(37.194)	(37.244)	(111.757)	(43.481)				
Perdas não realizadas com derivativos	33	(7.463)	(7.463)	-	-	-				
<b>Total</b>		<b>(355.319)</b>	<b>(216.531)</b>	<b>(37.244)</b>	<b>(111.757)</b>	<b>(43.481)</b>				
						2016				
	Nota	Valor contábil	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos				
<b>Passivos</b>										
Contas a pagar à partes relacionadas e mútuo	12 e 17	(41.764)	(41.764)	-	-	-				
Fornecedores	17	(92.342)	(92.342)	-	-	-				
Financiamentos e empréstimos	19	(499.530)	(204.918)	(172.168)	(166.070)	(14.201)				
Perdas não realizadas com derivativos	33	(4.181)	(4.181)	-	-	-				
<b>Total</b>		<b>(637.817)</b>	<b>(343.205)</b>	<b>(172.168)</b>	<b>(166.070)</b>	<b>(14.201)</b>				

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### b.2) Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de perdas financeiras do Grupo caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Tal risco surge principalmente dos recebíveis originados, em sua grande maioria, por clientes recorrentes, por depósitos à vista, por numerário em trânsito e por aplicações financeiras.

O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações financeiras está demonstrado no quadro abaixo:

Ativos	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Caixa, depósitos à vista e numerário em trânsito	8	18.659	22.780	41.014	31.659
Aplicações financeiras	8	110.693	218.724	128.056	224.772
Contas a receber de clientes	9	249.410	203.850	322.791	284.572
Contas a receber e empréstimos a partes relacionadas	9 e 12	88.038	116.399	86.339	114.091
<b>Total</b>		<b>466.800</b>	<b>561.753</b>	<b>578.200</b>	<b>655.094</b>

O Grupo também possui políticas de concessão de crédito aos clientes, onde são pré-estabelecidos limites de crédito e critérios de monitoramento, que consistem em checagem sistêmica, de pré-faturamento, verificando itens como: existência de atraso e saldo disponível do limite de faturamento. Informações de mercado sobre clientes também são relevantes na concessão e administração ao crédito.

O Grupo entende que não há risco significativo de concentração de crédito de clientes:

#### Contas a receber de clientes

#### Contrapartes com classificação externa de crédito (*Standard & Poor's*)

Contrapartes sem classificação externa de crédito	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
<i>Top 20</i> - 20 maiores	117.218	76.882	159.307	115.421
<i>Third Parties</i> - Terceiros	135.998	132.417	168.175	175.894
<i>Intercompanies</i> - Coligadas	73.568	56.981	65.394	54.272
<b>Total de contas a receber de clientes e outros</b>	<b>326.784</b>	<b>266.280</b>	<b>392.876</b>	<b>345.587</b>

Conta-corrente e depósitos bancários de curto prazo[1]

Com relação a instituições financeiras, o Grupo opera apenas com bancos cuja classificação de risco seja no mínimo AA (*Fitch National Long Term* ou equivalente para *Moody's* ou ainda para a *Standard & Poor's*).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

O quadro abaixo retrata a classificação de risco das aplicações financeiras, caixa e numerário em trânsito:

Caixa, depósitos a vista, numerário em trânsito e aplicações financeiras	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
AAA *	8	80.721	123.741	81.023	101.067
AA*		31.838	72.555	47.977	102.226
Others		16.793	45.208	40.070	53.138
		<b>129.352</b>	<b>241.504</b>	<b>169.070</b>	<b>256.431</b>

\* Fitch National Long Term

### b.3) Risco de flutuação nas taxas de juros

Esse risco é decorrente da possibilidade de o Grupo incorrer em perdas devido as oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros.

Visando à mitigação deste risco, o Grupo busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas pré-fixadas ou pós-fixadas com papéis lastreados em CDI e TJLP, de forma que, quaisquer resultados oriundos da volatilidade desses indexadores não incorram em nenhum resultado significativo.

O valor contábil dos instrumentos financeiros que representam a exposição máxima ao risco de taxas de juros na data dessa demonstração foi:

Ativos	Nota	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Caixa e equivalentes de caixa	8	18.659	22.780	41.014	31.659
Aplicações financeiras	8	110.693	218.724	128.056	224.772
Financiamentos e empréstimos	19	(175.982)	(460.639)	(175.982)	(499.530)
<b>Total</b>		<b>(46.630)</b>	<b>(219.135)</b>	<b>(6.912)</b>	<b>(243.099)</b>

Em 31 de dezembro de 2017, dos saldos de Financiamento e Empréstimos - R\$ 173.435 na controladora e consolidado são integralmente oriundos do FINEP (98,6% dos Financiamentos e empréstimos), cuja taxa de juros, de forma simplificada, é TJLP -1% a.a.

Dada essa condição de taxas o Grupo entende que volatilidade nas taxas de juros praticadas, não incorre em nenhum impacto significativo no resultado do Grupo. Dessa forma o Grupo mantém ativo ou passivo financeiro de taxa de juros fixa pelo custo amortizado, e não designa derivativos (*swaps* de taxa de juros) sob um modelo de contabilidade de *hedge* de valor justo e tão pouco efetua análise de sensibilidade na variação das taxas de juros.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### b.4) Risco de flutuação nas taxas de câmbio

É o risco decorrente da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pelo Grupo, venda de produtos e a contratação de instrumentos financeiros.

O Grupo segue política mundial (corporativa) para minimização do risco de flutuação nas taxas de câmbio. O principal instrumento para essa mitigação é a contratação de operações com derivativos. A posição do Grupo é *short* (vendida – USD e Euro), pois há um volume de moeda ativa significativo, devido ao mercado de exportação, e conseqüentemente há um risco de valorização da moeda brasileira (real) frente a estas moedas. Já no caso das operações de JPY a nossa posição é comprada (*long*).

O Grupo contrata instrumentos de proteção tanto para as exposições cambiais oriundas das operações incorridas e já refletidas no balanço (fluxo de caixa efetivo) quanto para exposições oriundas das expectativas traçadas no plano econômico - *budget* (fluxo de caixa orçado).

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo de exposição cambial do Grupo em dólares norte-americanos (Euros e Ienes convertidos em dólares norte-americanos) foi de USD 3.700 mil na controladora e USD 3.700 mil no consolidado, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Exposição cambial do saldo do contas a receber e a pagar em moeda estrangeira em 31 de dezembro de 2017

Item	Valores USD Mil		Valores EUR Mil (*)		Valores JPY Mil (**)	
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
(+) Contas a receber	26.146	26.146	10.204	10.204	-	-
(+) Depósitos à vista (em moeda estrangeira)	5.002	5.002	1.853	1.853	-	-
(-) Importações	(3.655)	(3.655)	(3.983)	(3.983)	(208.822)	(208.822)
(-) Termo de moeda - venda	(23.438)	(23.438)	(7.546)	(7.546)	97.525	97.525
(=) Saldo líquido de exposição cambial	4.055	4.055	528	528	(111.297)	(111.297)

Saldo líquido de exposição cambial em USD (EUR e JPY equivalentes em USD) - em milhares

Moeda	Controladora	Consolidado
USD	4.055	4.055
EUR	634	634 (*) Paridade EUR / USD 1,1999
JPY	(989)	(989) (**) Paridade JPY / USD 112,51701
Total	3.700	3.700

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Adicionalmente apresentamos o nocional dos derivativos de termo de moeda para proteção do plano econômico do Grupo:

Controladora e Consolidado (USD)				
Ano	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Nocional - Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2018 (Jan-Dez)	44.853	(25.663)	3,6075	57,2%
2019 (Jan-Dez)	42.610	(10.793)	3,5640	25,3%
<b>Total</b>	<b>87.463</b>	<b>(36.456)</b>	<b>3,5946</b>	<b>41,7%</b>

Controladora e Consolidado (EUR)				
Ano	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Nocional - Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2018 (Jan-Dez)	31.265	(18.770)	4,3404	60,0%
2019 (Jan-Dez)	29.702	(7.922)	4,2208	26,7%
<b>Total</b>	<b>60.967</b>	<b>(26.692)</b>	<b>4,3049</b>	<b>43,8%</b>

Controladora e Consolidado (JPY)				
Ano	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Nocional - Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2018 (Jan-Dez)	(668.354)	399.817	0,0340	59,8%
2019 (Jan-Dez)	(634.936)	165.006	0,0335	26,0%
<b>Total</b>	<b>(1.303.290)</b>	<b>564.823</b>	<b>0,0339</b>	<b>43,3%</b>

### - Análise de sensibilidade

O Grupo, para fins de análise de sensibilidade dos riscos de mercado, analisa conjuntamente as posições ativas e passivas indexadas em moeda estrangeira.

Para a análise de sensibilidade das operações indexadas em moeda estrangeira, a Administração adotou como cenário provável os valores reconhecidos contabilmente apuradas pelas taxas de câmbio divulgadas pelo Banco Central do Brasil. Como referência, aos demais cenários, foram considerados a apreciação e deterioração sobre a taxa de câmbio utilizada para apuração dos saldos apresentados nos registros contábeis. Para cada um dos cenários (apreciação de deterioração) foram estimados variações de 25% e 50% do real no cenário provável.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

A metodologia adotada para apuração dos saldos apresentados no quadro abaixo, consistiu em substituir a taxa de câmbio de fechamento utilizada para fins registro contábil pelas taxas estressadas conforme cenários abaixo:

Quadro da análise de sensibilidade – exposição cambial de 31 de dezembro de 2017:

Nesta análise de sensibilidade a seguir foram utilizadas as taxas de venda divulgadas em 31 de dezembro de 2017 pelo Banco Central do Brasil para as moedas USD, EUR e JPY.

	Controladora e Consolidado			
	Taxa de câmbio USD/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor USD	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Melhor	4,9620		3,2884	6.787
25% Melhor	4,1350		3,2884	3.433
Data de balanço	3,3080	4.055	3,2884	80
25% Pior	2,4810		3,2884	(3.274)
50% Pior	1,6540		3,2884	(6.627)

(\*) Valores em milhares

(\*\*) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

	Controladora e Consolidado			
	Taxa de câmbio EUR/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor EUR	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Melhor	5,9540		3,7388	1.170
25% Melhor	4,9616		3,7388	646
Data de balanço	3,9693	528	3,7388	122
25% Pior	2,9770		3,7388	(402)
50% Pior	1,9847		3,7388	(926)

(\*) Valores em milhares

(\*\*) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

	Controladora e Consolidado			
	Taxa de câmbio JPY/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor JPY	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Melhor	0,0147		0,0293	1.625
25% Melhor	0,0221		0,0293	801
Data de balanço	0,0294	(111.297)	0,0293	(11)
25% Pior	0,0368		0,0293	(835)
50% Pior	0,0441		0,0293	(1.647)

(\*) Valores em milhares

(\*\*) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### Fluxo de caixa orçado - Exposição em moedas estrangeiras

O Grupo projeta e efetua suas operações com base em seus fluxos de caixa e, caso haja alterações futuras no câmbio, poderá ocasionar dispêndios para o Grupo. Visando a proteção do seu fluxo de caixa futuro sobre as oscilações de moeda, o Grupo tem por política a contratação de operações de vendas de contratos a termo de dólares norte-americanos, euros e ienes (*NDF - Non-deliverable Forward*).

### Quadro da análise de sensibilidade

Quadro da análise de sensibilidade da controladora - carteira de derivativos fluxo de caixa no período de 31 de dezembro de 2017.

Cenário	Taxa de câmbio USD/BRL PTAX	Valor USD (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Taxa de câmbio EUR/BRL PTAX	Valor Euro (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Taxa de câmbio JPY/BRL PTAX	Valor JPY (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Ajuste Total R\$ Milhares	Efeito total de Ajustes no PL R\$ Milhares	Efeito líquido sobre o resultado R\$ Milhares
50% Melhor	1,6540	36.456	3,6010	70.981	1,9847	26.692	4,3049	61.933	0,0441	(564.823)	0,0338	5.818	138.732	138.732	-
25% Melhor	2,4810	36.456	3,6010	40.831	2,9770	26.692	4,3049	35.446	0,0368	(564.823)	0,0338	1.666	77.943	77.943	-
Data de balanço	3,3080	36.456	3,6010	10.682	3,9693	26.692	4,3049	8.958	0,0294	(564.823)	0,0338	(2.485)	17.155	17.155	-
25% Pior	4,1350	36.456	3,6010	(19.468)	4,9616	26.692	4,3049	(17.530)	0,0221	(564.823)	0,0338	(6.637)	(43.635)	(43.635)	-
50% Pior	4,9620	36.456	3,6010	(49.617)	5,9540	26.692	4,3049	(44.017)	0,0147	(564.823)	0,0338	(10.788)	(104.422)	(104.422)	-

Quadro da análise de sensibilidade do consolidado - carteira de derivativos fluxo de caixa no período de 31 de dezembro de 2017.

Cenário	Taxa de câmbio USD/BRL PTAX	Valor USD (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Taxa de câmbio EUR/BRL PTAX	Valor Euro (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Taxa de câmbio JPY/BRL PTAX	Valor JPY (Milhares) Nocional	Taxa média ponderada - Carteira NDF	Ajuste em R\$ Milhares	Ajuste Total R\$ Milhares	Efeito total de Ajustes no PL R\$ Milhares	Efeito líquido sobre o resultado R\$ Milhares
50% Melhor	1,6540	36.456	3,6010	70.981	1,9847	26.692	4,3049	61.933	0,0441	(564.823)	0,0338	5.818	138.732	138.732	-
25% Melhor	2,4810	36.456	3,6010	40.831	2,9770	26.692	4,3049	35.446	0,0368	(564.823)	0,0338	1.666	77.943	77.943	-
Data de balanço	3,3080	36.456	3,6010	10.682	3,9693	26.692	4,3049	8.958	0,0294	(564.823)	0,0338	(2.485)	17.155	17.155	-
25% Pior	4,1350	36.456	3,6010	(19.468)	4,9616	26.692	4,3049	(17.530)	0,0221	(564.823)	0,0338	(6.637)	(43.635)	(43.635)	-
50% Pior	4,9620	36.456	3,6010	(49.617)	5,9540	26.692	4,3049	(44.017)	0,0147	(564.823)	0,0338	(10.788)	(104.422)	(104.422)	-

Foram utilizadas as taxas de venda divulgadas em 31 de dezembro de 2017 pelo Banco Central do Brasil para as moedas USD, EUR e JPY.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Todos os instrumentos são negociados com bancos de primeira linha em mercado de balcão organizado, devidamente registrados na CETIP, conforme apresentado a seguir:

Moeda Estrangeira	Taxa Forward Média Ponderada	Valor para Liquidação	Valor de Referência (Nocional) - mil			
			Controladora		Consolidado	
			2017	2016	2017	2016
Posição Passiva EUR	4,22007		34.239	39.369	34.239	39.369
Posição Passiva USD	3,48380		59.895	58.530	59.895	58.530
Posição Ativa JPY	0,03314		(662.348)	(571.686)	(662.348)	(571.686)

Contrapartes: ABC Brasil; BNP; Bradesco; Brasil; HSBC; Itaú; Mizuho; Pactual; Santander.

Moeda Estrangeira	Taxa Forward Média Ponderada	Valor para Liquidação	Valor Justo de Mercado - mil			
			Controladora		Consolidado	
			2017	2016	2017	2016
Posição Passiva EUR	4,22007		3.864	22.709	3.864	22.709
Posição Passiva USD	3,48380		6.510	14.681	6.510	14.681
Posição Ativa JPY	0,03314		(1.867)	(3.383)	(1.867)	(3.383)

Contrapartes: ABC Brasil; BNP; Bradesco; Brasil; HSBC; Itaú; Mizuho; Pactual; Santander.

### b.5) Risco de mercado, oscilações de preços de insumos (Commodities).

Esse risco é decorrente das possíveis oscilações de preços das principais matérias-primas utilizadas no processo produtivo do Grupo, sendo elas: alumínio, cobre e níquel.

Para minimizar e gerenciar este risco o Grupo se utiliza da contratação de operações de derivativos para proteção de oscilações de preços dessas matérias-primas, em cumprimento à política de *hedging* do Grupo.

A tabela abaixo demonstra a posição em aberto em 31 de dezembro 2017 e 2016:

Posição Ativa	Preço Médio Ponderado para o Vencimento	Valor de Referência (Nocional) - toneladas			
		Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
<b>Commodities</b>					
Cobre	6.801	286	225	286	225
Alumínio	2.071	202	138	202	138
<b>TOTAL</b>		<b>488</b>	<b>363</b>	<b>488</b>	<b>363</b>

Contrapartes: ABC Brasil; Bradesco.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Posição Ativa	Preço Médio Ponderado para o Vencimento	Valor de Referência (Valor Justo de Mercado)			
		Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
<b>Commodities</b>					
Cobre	6.801	610	405	610	405
Alumínio	2.071	85	(14)	85	(14)
<b>TOTAL</b>		<b>695</b>	<b>391</b>	<b>695</b>	<b>391</b>

Contrapartes: ABC Brasil; Bradesco.

Adicionalmente apresentamos o nocional das *commodities* para proteção do plano econômico do Grupo.

Controladora e Consolidado (ALUMINIO)				
Ano	Exposição Líquida (Tons)	Valor do Nocional Hedge (Tons)	Preço Médio Ponderado - Carteira Swap	% Hedged
2018 (Jan-Dez)	351	202	2.150	57,5%
<b>Total</b>	<b>351</b>	<b>202</b>	<b>2.150</b>	<b>57,5%</b>

Controladora e Consolidado (COBRE)				
Ano	Exposição Líquida (Tons)	Valor do Nocional Hedge (Tons)	Preço Médio Ponderado - Carteira Swap	% Hedged
2018 (Jan-Dez)	498	286	6.608	57,4%
<b>Total</b>	<b>498</b>	<b>286</b>	<b>6.608</b>	<b>57,4%</b>

### - Quadro da análise de sensibilidade

O Grupo, para fins de análise de sensibilidade para riscos de mercado, analisam conjuntamente as posições ativas e passivas dos preços das *commodities* (cobre e alumínio).

Para a análise de sensibilidade das operações de *commodities*, a Administração adotou como cenário provável os valores reconhecidos contabilmente apurados pelos preços projetados divulgados pela *London Metal Exchange* e taxas de câmbio no Banco Central do Brasil em 31 de dezembro 2017. Como referência, aos demais cenários, foram considerados a apreciação e a deterioração dos preços utilizados para apuração dos registros contábeis. Para cada novo cenário (apreciação e a deterioração) foram estimados variações de 25% e 50% dos preços no cenário provável.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

A metodologia adotada para apuração dos saldos apresentados no quadro abaixo, consistiu em substituir a taxa de câmbio e preços das *commodities* do fechamento de 31 de dezembro de 2017, utilizada para fins de registro contábil, pelas taxas e preços estressados apurados conforme cenários abaixo:

Análise de sensibilidade sobre resultado das operações de compra de contratos de *swap* de *commodities*  
Controladora e Consolidado

<i>Commodity</i>	Volume de Toneladas	Preço de Liquidação (USD/ton.) Vencimento	Preço Médio Ponderado (USD/ton.)	Ajuste Total BRL	Efeito Total sobre Compras de <i>Commodities</i> BRL
<b>Cobre</b>					
50% Melhor		10.736		3.722	(3.722)
25% Melhor		8.946		2.029	(2.029)
Data de balanço	286	7.157	6.801	337	(337)
25% Pior		5.368		(1.356)	1.356
50% Pior		3.579		(3.049)	3.049
<b>Alumínio</b>					
50% Melhor		3.362		863	(863)
25% Melhor		2.802		489	(489)
Data de balanço	202	2.242	2.071	114	(114)
25% Pior		1.681		(260)	260
50% Pior		1.121		(635)	635

Foi utilizada a taxa de venda da moeda USD divulgada em 31 de dezembro de 2017 pelo Banco Central do Brasil e os preços dos metais divulgados em 31 de dezembro de 2017 pela LME (*London Metal Exchange*).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Os resultados oriundos dos instrumentos financeiros derivativos de câmbio e *commodities* afetaram as informações da Companhia e suas controladas conforme demonstrado abaixo:

	2017		2016		
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado	
<b>Resultados com derivativos (exportações/importações/empréstimo)</b>					
<b>Provisões</b>					
- Operações sobre o contas a receber e a pagar	(BP)	(8.813)	(8.813)	3.056	3.056
- Operações sobre empréstimos		-	-	-	-
- Operação sobre JCP		2.179	2.179	3.943	3.943
<b>Reversões</b>					
- Operações sobre o contas a receber e a pagar		-	-	2.776	2.776
<b>Efeito caixa</b>					
- Operações sobre o contas a receber e a pagar		3.342	3.342	34.491	34.491
- Operações sobre empréstimos		-	-	-	-
	Nota 31	<b>(3.292)</b>	<b>(3.292)</b>	<b>44.266</b>	<b>44.266</b>
<b>Total operações com derivativos - resultado financeiro líquido</b>		<b>(3.292)</b>	<b>(3.292)</b>	<b>44.266</b>	<b>44.266</b>
<b>Resultado Bruto</b>					
<b>Receita bruta de vendas</b>					
- Liquidações com efeito caixa		29.945	29.945	385	385
		<b>29.945</b>	<b>29.945</b>	<b>385</b>	<b>385</b>
<b>Custo das vendas</b>					
- Liquidações com efeito caixa		5.171	5.171	1.186	1.186
		<b>5.171</b>	<b>5.171</b>	<b>1.186</b>	<b>1.186</b>
<b>Total operações com derivativos - resultado bruto</b>		<b>35.116</b>	<b>35.116</b>	<b>1.571</b>	<b>1.571</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
<b>Provisões</b>					
- Operações sobre as vendas a serem realizadas	(BP)	9.173	9.173	28.250	28.250
- Operações sobre <i>commodities</i>	(BP)	695	695	391	391
Imposto de renda e contribuição social diferido		3.355	3.355	9.738	9.738
<b>Total operações com derivativos - patrimônio líquido</b>		<b>13.223</b>	<b>13.223</b>	<b>38.379</b>	<b>38.379</b>
<b>Provisão de perdas e ganhos não realizados com derivativos</b>					
<b>(BP) - Soma do balanço patrimonial líquido</b>					
Balanço Patrimonial Ativo		15.107	15.886	39.233	39.724
Balanço Patrimonial Passivo		(7.054)	(7.463)	(3.594)	(4.181)
<b>Balanço Patrimonial Líquido</b>		<b>8.053</b>	<b>8.423</b>	<b>35.639</b>	<b>35.543</b>
Variações cambiais (ativas e passivas)		16.846	23.491	(38.834)	(31.768)
Resultados com derivativos (exportações/importações/empréstimo)		(3.292)	(3.292)	44.266	44.266
Receita bruta de vendas		29.945	29.945	385	385
Custo das vendas		5.171	5.171	1.186	1.186
<b>Efeitos de variação cambial e instrumentos financeiros no resultado</b>		<b>48.670</b>	<b>55.315</b>	<b>7.003</b>	<b>14.069</b>

### Garantias

Não havia nenhum tipo de garantia colocado pelo Grupo em relação a estes instrumentos derivativos para os exercícios acima apresentados (31 de dezembro de 2017 e 2016).

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

*(Em milhares de Reais)*

### **34 Benefícios a empregados**

Os benefícios a empregados concedidos pelo Grupo referem-se basicamente a benefícios concedidos em bases mensais e, assim, reconhecidos contabilmente. Inexistem benefícios pós-emprego, fundos de pensão ou outros benefícios que requeiram tratamento contábil específico.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017, o Grupo concedeu a seus empregados participação nos resultados com base em acordo sindical firmado, no montante de R\$ 42.637 (R\$ 35.302 em 2016) na controladora e de R\$ 42.692 (R\$ 35.377 em 2016) no consolidado. Os critérios estabelecidos para pagamento da participação nos resultados seguiram as regras definidas no acordo coletivo de trabalho, que estabelecem determinados objetivos a serem atendidos, resumidos a seguir: i) atendimento a metas de produção, para um número pré-definido de funcionários; ii) manutenção do nível de absenteísmo até índice médio anual de horas/faltas, previamente definido, em relação às horas padrão trabalhadas; e iii) manutenção do nível de refugo até o índice médio anual previamente definido, em relação ao número de peças produzidas.

#### ***Plano de Previdência Complementar - Modalidade de Contribuição Definida***

Em setembro de 2006, o Grupo aderiu a um plano de previdência privada PGBL, administrado pelo Bradesco Vida e Previdência S.A. (“Administrador”), oferecendo a todos os empregados a opção de participar. As contribuições são definidas de acordo com o enquadramento em determinadas faixas salariais.

O Grupo contribuiu para o plano de previdência com o montante de R\$ 7.061 em 2017 (R\$ 4.300 em 2016).

### **35 Cobertura de seguros (não auditado)**

O Grupo adota a política de contratar seguros para os bens sujeitos a riscos e os obrigatórios de acordo com a lei, por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, nas carteiras de riscos operacionais (cobrindo o patrimônio), transportes nacionais e internacionais, veículos, e outros considerando a natureza dos riscos. As premissas de risco adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de uma revisão, conseqüentemente não foram analisadas pelos nossos Auditores Independentes. Os seguros são realizados por seguradoras de primeira linha e assessoradas por corretores especializados.

Para o exercício de 2017, a cobertura de seguros para riscos operacionais (danos materiais e lucros cessantes combinados) é de R\$ 1.100.000.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

### 36 Operações descontinuadas

Em 09 de maio de 2017, foi autorizado pelo Conselho de Administração da Companhia a venda de 60% das cotas que a MAHLE Metal Leve S.A. possui no capital social da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. para a Miba Sinter Holding GmbH & Co KG, pelo valor de R\$ 1,00 (um real), sendo a venda concretizada em 30 de junho de 2017.

O negócio foi submetido e aprovado pela autoridade econômica (CADE). Com a venda da controlada, a Companhia efetuou a baixa da provisão do passivo a descoberto no montante de R\$ 17.415, sendo R\$ 17.267 em outras receitas operacionais e R\$ 148 em outros resultados abrangentes.

Em 31 de dezembro de 2016, a Companhia possuía um mútuo com a controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. e com a venda da controlada, o mútuo foi transferido para a conta de empréstimos a terceiros. Em 25 de julho de 2017, a empresa Miba Sinter Brasil Ltda. efetuou o pagamento à MAHLE Metal Leve S.A. da totalidade do empréstimo no montante atualizado de R\$ 50,3 milhões.

Os saldos patrimoniais da empresa MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. nas datas de 30 de junho de 2017 e 31 de dezembro de 2016 e a provisão para o passivo a descoberto até então constituída estão descritos no quadro abaixo:

<b>Ativo</b>	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
Total do ativo circulante	32.371	30.417
Total do ativo não circulante	54.221	56.121
<b>Total do ativo</b>	<b>86.592</b>	<b>86.538</b>
<b>Passivo</b>		
Total do passivo circulante	93.118	50.653
Total do passivo não circulante	22.499	57.780
Patrimônio líquido (Passivo a descoberto)	(29.025)	(21.895)
<b>Total do passivo e patrimônio líquido (Passivo a descoberto)</b>	<b>86.592</b>	<b>86.538</b>

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais)

Cálculo de provisão para o passivo a descoberto:

Passivo a descoberto	29.025
Participação societária	60%
Reversão da provisão	17.415

Os resultados das operações descontinuadas da empresa MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. para o exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016 estão descritos no quadro abaixo e foram apresentados em uma rubrica específica nas demonstrações de resultados:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Receita	51.918	92.699
Custo das vendas	<u>(45.962)</u>	<u>(89.800)</u>
<b>Lucro (prejuízo) bruto</b>	<b><u>5.956</u></b>	<b><u>2.899</u></b>
Despesas com vendas	(2.822)	(5.016)
Despesas gerais e administrativas	(1.542)	(3.337)
Despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos	(998)	(1.830)
Outras receitas/despesas	<u>(3.280)</u>	<u>(2.517)</u>
<b>Prejuízo antes das receitas (despesas) financeiras, líquidas e imposto de renda e contribuição social</b>	<b><u>(2.686)</u></b>	<b><u>(9.801)</u></b>
Receitas financeiras	1.353	8.541
Despesas financeiras	<u>(7.893)</u>	<u>(21.307)</u>
<b>Receita (despesas) financeiras, líquidas</b>	<b><u>(6.540)</u></b>	<b><u>(12.766)</u></b>
<b>Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b><u>(9.226)</u></b>	<b><u>(22.567)</u></b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	(5)	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	<u>1.960</u>	<u>814</u>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b><u>1.955</u></b>	<b><u>814</u></b>
<b>Prejuízo do período classificado como resultado de operação descontinuada</b>	<b><u>(7.271)</u></b>	<b><u>(21.753)</u></b>

\* \* \*

MAHLE Metal Leve S.A.

## Proposta de Orçamento de Capital

MAHLE Metal Leve S.A.  
CNPJ nº 60.476.884/0001-87  
Companhia Aberta

Os investimentos previstos no orçamento de capital da MAHLE Metal Leve S.A. em 2018 demandarão recursos da ordem de R\$ 88,1 milhões (Controladora) R\$ 99,5 milhões (Consolidado), destinados: a) investimentos em novos produtos; b) aumentos de capacidade; c) racionalizações; d) ferramentais; e) qualidade; f) terrenos e construções; g) equipamentos para pesquisa e desenvolvimento; h) tecnologia da informação; i) meio ambiente; j) intangíveis; k) manutenção e l) outros, os quais serão submetidos para aprovação na próxima Assembleia Geral Ordinária.

A Administração.

# MAHLE Metal Leve S.A.

## Parecer do Conselho Fiscal

O Conselho Fiscal da MAHLE Metal Leve S.A, eleito pela Assembleia Geral Ordinária em 27 de abril de 2017, em cumprimento às disposições legais e estatutárias, examinou (i) o Relatório da Administração, (ii) as Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017 e respectivas notas explicativas, (iii) a Proposta da Administração para destinação do resultado e, (iv) Orçamento de Capital para o exercício de 2018.

Como parte de suas atividades, reuniu-se durante o ano de 2017 e no primeiro trimestre de 2018 com os membros do Conselho de Administração, Diretorias e respectivas equipes, auditores independentes e outros interlocutores.

Dentre as matérias que demandaram mais atenção do Conselho Fiscal, destacam-se:

- Verificação dos testes para ajuste de redução ao valor recuperável (Impairment) de ativos não financeiros (Ágio) da unidade de fabricação de anéis de pistão e da Mahle Argentina S.A.;
- Acompanhamento do andamento dos processos junto ao CADE – Conselho Administrativo de Defesa Econômica;
- Acompanhamento da alienação da controlada MAHLE Metal Leve Miba Sinterizados Ltda. para a Miba Sinderholding GmbH & Co KG;
- Acompanhamento da descontinuidade das operações da MAHLE Hirschvogel Forjas S/A;
- Análise e verificação da implementação da nova Política de Transações com Partes Relacionadas;
- Acompanhamento da atualização da Política de Gestão de Riscos da Companhia;
- Verificação das principais situações potencialmente geradoras de contingências passivas e os respectivos julgamentos exercidos, principalmente, os processos oriundos de ações trabalhistas, fiscais e cíveis e suas respectivas provisões contábeis;
- Análise do estudo técnico para a manutenção dos montantes registrados de créditos fiscais em 31 de dezembro de 2017, conforme Instrução CVM 371 de 27 de junho de 2012; e
- Visita à unidade industrial em Mogi Guaçu.

MAHLE Metal Leve S.A.

## Parecer do Conselho Fiscal

### **Conclusão**

Com base nos documentos examinados, nas análises realizadas, nos esclarecimentos prestados pela Administração no decorrer do exercício social e no Relatório, sem ressalvas, da **PWC Auditores Independentes**, datado de 15 de março de 2018, opina que os documentos referidos no primeiro parágrafo, estão em condições de serem apreciados pela Assembleia Geral Ordinária.

Mogi Guaçu, 15 de março de 2018.

Axel Erhard Brod - Presidente

Helio Carlos de Lamare Cox – Membro Efetivo

Mario Probst – Membro Efetivo

**Declaração dos diretores sobre as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas**

MAHLE Metal Leve S.A.  
CNPJ nº 60.476.884/0001-87  
Companhia Aberta

**DECLARAÇÃO**

Os Srs. Sergio Pancini de Sá e Christian Harald Binkert, diretores da MAHLE Metal Leve S.A., com sede social na Avenida Ernst MAHLE, 2000, bairro Mombaça, na cidade de Mogi Guaçu, SP, em atendimento ao disposto no inciso VI, do Artigo 25, da Instrução CVM nº 480, de 07 de dezembro de 2009, declaram que:

Reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da MAHLE Metal Leve S.A. referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, e autorizam as suas conclusões.

Mogi Guaçu, 15 de março de 2018.

---

Sergio Pancini de Sá  
Diretor Presidente e de Relações com investidores

---

Christian Harald Binkert  
Diretor Estatutário

**Declaração dos diretores sobre o relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras intermediárias**

MAHLE Metal Leve S.A.  
CNPJ nº 60.476.884/0001-87  
Companhia Aberta

**DECLARAÇÃO**

Os Srs. Sergio Pancini de Sá e Christian Harald Binkert, diretores da MAHLE Metal Leve S.A., com sede social na Avenida Ernst MAHLE, 2000, bairro Mombaça, na cidade de Mogi Guaçu, SP, em atendimento ao disposto no inciso V, do Artigo 25, da Instrução CVM nº 480, de 07 de dezembro de 2009, declaram que:

Reviram, discutiram e concordam com a opinião expressa pela PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes, sobre as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da MAHLE Metal Leve S.A. referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

Mogi Guaçu, 15 de março de 2018,

---

Sergio Pancini de Sá  
Diretor Presidente e de Relações com investidores

---

Christian Harald Binkert  
Diretor Estatutário