

# **Rumo Malha Norte S.A.**

**Demonstrações Financeiras encaminhadas à ANTT, referentes ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017**



KPMG Auditores Independentes

Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, 6º andar - Torre A

04711-904 - São Paulo/SP - Brasil

Caixa Postal 79518 - CEP 04707-970 - São Paulo/SP - Brasil

Telefone +55 (11) 3940-1500, Fax +55 (11) 3940-1501

www.kpmg.com.br

## **Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras**

Aos Administradores e Acionistas da  
Rumo Malha Norte S.A.  
Cuiabá - MT

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras da Rumo Malha Norte S.A. (Companhia), 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, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Rumo Malha Norte S.A. em 31 de dezembro de 2017, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, 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)*.

### **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 dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Principais assuntos de auditoria**

Principais assuntos de auditoria 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 como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.



### **Valorização de instrumentos financeiros (Notas explicativas 3.2 e 26)**

Para financiamento de suas operações e investimentos em ativos não monetários, a Companhia capta recursos de terceiros, cujas condições a expõe a riscos relacionados a oscilações de moeda estrangeira e taxas de juros. De forma a reduzir tal exposição, são contratados instrumentos financeiros derivativos, principalmente *swaps* de taxa de juros e câmbio, e contratos a termo. Os instrumentos financeiros derivativos, incluindo os instrumentos designados para contabilidade de *hedge* (*hedge* de valor justo) e determinados instrumentos de dívida designados a valor justo por meio do resultado, reconhecidos nas demonstrações financeiras, são valorizados utilizando técnicas de valorização que geralmente envolvem o exercício de julgamento, uso de premissas e estimativas. Em função do referido e devido à relevância dos montantes envolvidos, esse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria.

### **Como nossa auditoria conduziu esse assunto**

Avaliamos o desenho, implementação e a efetividade operacional dos controles internos sobre o processo de identificação, valorização, gerenciamento, reconhecimento e classificação desses instrumentos financeiros. Obtivemos a lista das instituições financeiras com as quais a Companhia detém contratos de instrumentos financeiros e obtivemos carta de confirmação sobre os saldos em aberto em 31 de dezembro de 2017. Com o auxílio dos nossos especialistas em instrumentos financeiros, efetuamos recálculo independente do valor justo dos instrumentos financeiros derivativos e instrumentos de dívida designados a valor justo por meio do resultado utilizando dados observáveis, como preços cotados em mercados ativos ou fluxos descontados com base em curvas de mercado. Avaliamos também a adequação das divulgações feitas nas demonstrações financeiras, em especial em relação as análises de sensibilidade, risco de taxas de juros e câmbio e a classificação dos instrumentos.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que os saldos dos instrumentos financeiros derivativos, incluindo os instrumentos designados para contabilidade de *hedge* (*hedge* de valor justo) e instrumentos de dívida designados a valor justo por meio do resultado são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

### **Designação e efetividade dos instrumentos financeiros derivativos para contabilidade de proteção - *hedge* de valor justo (Notas explicativas 3.2 e 26)**

A Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos para gerir a sua exposição ao risco cambial e de taxa de juros, que surge durante o curso normal do seu negócio. Quando apropriado, certos contratos de instrumentos financeiros derivativos de taxa de juros (*swaps*) são designados para a contabilidade de *hedge* (*hedge* de valor justo) com o objetivo de contrapor a exposição da Companhia a variação da taxa de juros. Devido à relevância dos instrumentos financeiros protegidos, ao alto grau de julgamento e estimativas utilizadas nas demonstrações financeiras e os possíveis impactos nessas, esse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria.

### **Como nossa auditoria conduziu esse assunto**

Nossos procedimentos de auditoria incluíram testes de controles internos sobre o processo de identificação, designação, valorização e gerenciamento desses instrumentos financeiros. Com o auxílio de nossos especialistas em instrumentos financeiros, avaliamos a suficiência da documentação preparada pela Companhia para demonstrar a conciliação entre o objeto do *hedge* versus o instrumento designado para contabilidade de *hedge* e efetuamos o recálculo do teste de efetividade de cobertura prospectivo e retrospectivo preparados pela Companhia. Consideramos ainda a adequação e suficiência das divulgações feitas nas demonstrações financeiras.



Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos aceitável a contabilidade de hedge dos instrumentos financeiros derivativos de taxa de juros (swaps) no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017 tomadas em conjunto.

## **Outros assuntos**

### ***Demonstrações do valor adicionado***

A demonstração do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada 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, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos no Pronunciamento Técnico acima referido e são consistentes em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

### ***Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras 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 não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, 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.

### ***Responsabilidade da administração e da governança pelas demonstrações financeiras***

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a 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 são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

***Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras***

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, 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 da 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, 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.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe uma 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 uma incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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, inclusive as divulgações, e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



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 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 consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 15 de março de 2018

KPMG Auditores Independentes  
CRC 2SP014428/O-6

Rogério Hernández Garcia  
Contador CRC 1SP213431/O-5



**RUMO MALHA NORTE – RUMO MALHA NORTE S.A.**

**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO 31 DE DEZEMBRO DE 2017**

Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, a Rumo Malha Norte – Rumo Malha Norte S.A. (“Companhia”) controlada da Rumo S.A. (“Rumo” ou “Controladora”) submete à apreciação de seus acionistas, o Relatório da Administração e as correspondentes Demonstrações Financeiras, acompanhadas do Relatório dos auditores independentes sobre Demonstrações Financeiras, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, preparados de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem a Lei das Sociedades por Ações, as normas da Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), que estão em conformidade com as normas internacionais de contabilidade (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

O principal tomador de decisões operacionais analisa a Companhia como parte de segmentos operacionais que diferem da informação individual dessas Demonstrações Financeiras. Desta forma, está disponível no site da Companhia e na CVM o relatório da Administração da controladora Rumo que contempla todos os segmentos.

<b>Resultado</b> (Valores em R\$ MM)	<b>4T17</b>	<b>4T16</b>	<b>Var. %</b>	<b>12M17</b>	<b>12M16</b>	<b>Var. %</b>
<b>Receita Líquida</b>	<b>920,7</b>	<b>450,5</b>	<b>104,4%</b>	<b>3.372,5</b>	<b>2.592,5</b>	<b>30,1%</b>
<b>Custo dos Serviços Prestados</b>	<b>(551,9)</b>	<b>(362,6)</b>	<b>52,2%</b>	<b>(1.967,9)</b>	<b>(1.954,9)</b>	<b>0,7%</b>
<b>Lucro Bruto</b>	<b>368,7</b>	<b>87,9</b>	<b>319,5%</b>	<b>1.404,6</b>	<b>637,6</b>	<b>120,3%</b>
Margem Bruta (%)	40%	20%	20,5 p.p.	42%	25%	17,1 p.p.
<b>Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas</b>	<b>(8,7)</b>	<b>(3,5)</b>	<b>152,4%</b>	<b>(52,1)</b>	<b>(18,9)</b>	<b>175,1%</b>
<b>Outras Receitas (Despesas) Operacionais</b>	<b>5,1</b>	<b>(5,3)</b>	<b>-196,8%</b>	<b>9,4</b>	<b>(5,8)</b>	<b>-263,1%</b>
<b>Equivalências Patrimoniais</b>	<b>(3,2)</b>	<b>(0,4)</b>	<b>766,9%</b>	<b>3,6</b>	<b>8,7</b>	<b>-58,6%</b>
<b>Depreciação e Amortização</b>	<b>132,2</b>	<b>101,9</b>	<b>29,7%</b>	<b>402,2</b>	<b>398,2</b>	<b>1,0%</b>
<b>EBITDA</b>	<b>494,0</b>	<b>180,7</b>	<b>173,4%</b>	<b>1.767,8</b>	<b>1.019,8</b>	<b>73,3%</b>
Margem EBITDA (%)	53,7%	40,1%	13,5 p.p.	52,4%	39,3%	13,1 p.p.
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(221,8)</b>	<b>(141,3)</b>	<b>56,9%</b>	<b>(751,7)</b>	<b>(492,8)</b>	<b>52,5%</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(17,4)</b>	<b>8,2</b>	<b>-310,5%</b>	<b>(117,3)</b>	<b>(18,5)</b>	<b>534,4%</b>
<b>Lucro Líquido</b>	<b>122,7</b>	<b>(54,3)</b>	<b>-326,1%</b>	<b>496,6</b>	<b>110,3</b>	<b>350,3%</b>

No trimestre findo em 31 de dezembro de 2017, a receita operacional líquida atingiu R\$ 920,7 milhões, crescimento de 104,4% em relação ao trimestre findo em 31 de dezembro de 2016, em decorrência do aumento da tarifa média de transporte e do crescimento demanda de transportes de produtos agrícolas e industriais. O EBITDA foi de R\$494,0 milhões, crescimento de 173,4% em relação ao trimestre findo em 31 de dezembro de 2016. A Companhia apresentou lucro líquido de R\$122,7 milhões no trimestre findo em 31 de dezembro de 2017 comparado a um prejuízo de R\$54,3 milhões no trimestre findo em 31 de dezembro de 2016.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2017, a receita operacional líquida atingiu R\$3.372,5 milhões, aumento de 30,1% em relação ao exercício findo em 31 de dezembro de 2016, em decorrência do aumento da tarifa média de transporte e do crescimento na demanda. O EBITDA foi de R\$ 1.767,8 milhões, aumento de 73,3% em relação ao período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2016. A Companhia apresentou lucro líquido de R\$496,6 milhões no exercício findo em 31 de dezembro de 2017, comparado a um lucro líquido de R\$ 110,3 milhões no exercício findo em 31 de dezembro de 2016.

## Rumo Malha Norte S.A.

### Balances patrimoniais (Em milhares de Reais - R\$)

	<u>Nota</u>	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	5	153.368	242.437
Títulos e valores mobiliários	6	1.590.176	430.098
Contas a receber de clientes	7	200.900	229.782
Estoques		34.025	53.281
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		5.926	97.358
Outros tributos a recuperar	8	101.284	16.513
Adiantamento a fornecedores	9	315.796	1.967.818
Outros ativos		17.674	23.207
<b>Ativo circulante</b>		<b><u>2.419.149</u></b>	<b><u>3.060.494</u></b>
Caixa restrito	6	95.136	87.571
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15	175.904	264.809
Recebíveis de partes relacionadas	10	1.158.867	1.198.758
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		192.675	77.424
Outros tributos a recuperar	8	35.466	40.398
Depósitos judiciais	17	22.938	16.056
Instrumentos financeiros derivativos	26	107.440	-
Debêntures privadas	11	663.065	595.401
Adiantamento a fornecedores	9	2.189.819	-
Outros ativos		352	1.425
Investimentos em associadas	12	82.343	87.727
Imobilizado	13	4.657.241	4.324.271
Intangíveis		1.617	2.694
<b>Ativo não circulante</b>		<b><u>9.382.863</u></b>	<b><u>6.696.534</u></b>
<b>Total do ativo</b>		<b><u>11.802.012</u></b>	<b><u>9.757.028</u></b>



## Rumo Malha Norte S.A.

### Balancos patrimoniais (Em milhares de Reais - R\$)

	<b>Nota</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
<b>Passivos</b>			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	14	679.970	577.204
Arrendamento mercantil	18	232.669	279.961
Certificado recebíveis imobiliários	19	81.939	78.427
Instrumentos financeiros derivativos	26	-	4.535,00
Fornecedores	16	413.795	201.871
Ordenados e salários a pagar		21.321	14.217
Imposto de renda e contribuição social correntes		119	11.422
Outros tributos a pagar		7.332	5.886
Dividendos a pagar		19.717	47.587
Adiantamentos de clientes		58.378	78.619
Receitas diferidas		2.902	2.700
Outros passivos financeiros	26.b	37.105	15.022
Outras contas a pagar		26.962	43.117
<b>Passivo circulante</b>		<b>1.582.209</b>	<b>1.360.568</b>
Empréstimos, financiamentos e debêntures	14	6.239.740	4.334.781
Arrendamento mercantil	18	655.579	869.942
Certificado recebíveis imobiliários	19	-	85.514
Instrumentos financeiros derivativos	26	-	7.768
Provisão para demandas judiciais	17	38.842	35.276
Adiantamentos de clientes		5.833	55.130
Receitas diferidas		12.985	15.096
Outras contas a pagar		39.169	6.338
<b>Passivo não circulante</b>		<b>6.992.148</b>	<b>5.409.845</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>8.574.357</b>	<b>6.770.413</b>
<b>Patrimônio líquido</b>	20		
Capital social		2.461.503	2.461.503
Reserva de capital		22.725	22.725
Reserva de lucros		740.315	499.215
Ajuste de avaliação patrimonial		3.112	3.172
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>3.227.655</b>	<b>2.986.615</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>11.802.012</b>	<b>9.757.028</b>

## Rumo Malha Norte S.A.

### Demonstrações dos resultados para o exercício findo em

(Em milhares de Reais – R\$, exceto resultado por ação)

	<b>Nota</b>	<b>31/12/2017</b>	31/12/2016
Receita operacional líquida	22	3.372.467	2.592.546
Custos dos serviços prestados	23	(1.967.867)	(1.954.934)
<b>Lucro bruto</b>		<b>1.404.600</b>	<b>637.612</b>
Despesas comerciais, gerais e administrativas	23	(52.072)	(18.927)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	25	9.441	(5.790)
<b>Despesas operacionais</b>		<b>(42.631)</b>	<b>(24.717)</b>
<b>Resultado antes do resultado da equivalência patrimonial, do resultado financeiro</b>		<b>1.361.969</b>	<b>612.895</b>
Equivalência patrimonial	12	3.609	8.708
<b>Resultado de equivalência patrimonial</b>		<b>3.609</b>	<b>8.708</b>
Despesas financeiras		(1.075.700)	(816.716)
Receitas financeiras		347.142	313.848
Variação cambial, líquida		(125.093)	8.362
Derivativos		101.972	1.661
<b>Resultado financeiro líquido</b>	24	<b>(751.679)</b>	<b>(492.845)</b>
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>613.899</b>	<b>128.758</b>
Corrente		(28.440)	(29.256)
Diferido		(88.905)	10.759
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	15	<b>(117.345)</b>	<b>(18.497)</b>
<b>Resultado líquido do exercício</b>		<b>496.554</b>	<b>110.261</b>
<b>Resultado líquido básico e diluído por ação</b>	21		
Por ação ordinária		0,4148	0,1317
Por ação preferencial "A"		0,4563	0,1449
Por ação preferencial "B"		0,4148	0,1317

## Rumo Malha Norte S.A.

### Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

(Em milhares de Reais - R\$)

	Reservas de lucros							Total do patrimônio líquido	
	Capital social	Reserva de capital	Opções outorgadas reconhecidas	Incentivos fiscais	Reserva legal	Reserva para investimentos	Ajustes de avaliação patrimonial		Lucros acumulados
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2017</b>	<b>2.461.503</b>	<b>5.159</b>	<b>17.566</b>	<b>327.706</b>	<b>33.717</b>	<b>137.792</b>	<b>3.172</b>	<b>-</b>	<b>2.986.615</b>
Resultado do exercício	-	-	-	-	-	-	-	496.554	496.554
Ajuste reflexo coligada - custo atribuído	-	-	-	-	-	-	(60)	60	-
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(60)</b>	<b>496.614</b>	<b>496.554</b>
Dividendos	-	-	-	-	-	(137.582)	-	(117.932)	(255.514)
Constituição de reservas	-	-	-	74.347	24.828	279.507	-	(378.682)	-
<b>Total das transações com acionistas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74.347</b>	<b>24.828</b>	<b>141.925</b>	<b>-</b>	<b>(496.614)</b>	<b>(255.514)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>2.461.503</b>	<b>5.159</b>	<b>17.566</b>	<b>402.053</b>	<b>58.545</b>	<b>279.717</b>	<b>3.112</b>	<b>-</b>	<b>3.227.655</b>

	Reservas de lucros							Total do patrimônio líquido	
	Capital social	AFAC	Opções outorgadas reconhecidas	Incentivos fiscais	Reserva legal	Reserva para investimentos	Ajustes de avaliação patrimonial		Lucros acumulados
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2016</b>	<b>1.365.607</b>	<b>-</b>	<b>17.566</b>	<b>317.614</b>	<b>28.188</b>	<b>306.176</b>	<b>3.610</b>	<b>-</b>	<b>2.038.761</b>
Resultado do exercício	-	-	-	-	-	-	-	110.261	110.261
Perdas atuariais com planos de pensão	-	-	-	-	-	-	(106)	-	(106)
Ajuste reflexo coligada - custo atribuído	-	-	-	-	-	-	(332)	332	-
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(438)</b>	<b>110.593</b>	<b>110.155</b>
Dividendos	-	-	-	-	-	(239.613)	-	(23.743)	(263.356)
Constituição de reservas	-	-	-	10.092	5.529	71.229	-	(86.850)	-
Aumento de capital através de aporte de ativos	892.740	-	5.159	-	-	-	-	-	897.899
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	203.156	-	-	-	-	-	-	203.156
Aumento do capital através de integralização de AFAC	203.156	(203.156)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total das transações com acionistas</b>	<b>1.095.896</b>	<b>-</b>	<b>5.159</b>	<b>10.092</b>	<b>5.529</b>	<b>(168.384)</b>	<b>-</b>	<b>(110.593)</b>	<b>837.699</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>2.461.503</b>	<b>-</b>	<b>22.725</b>	<b>327.706</b>	<b>33.717</b>	<b>137.792</b>	<b>3.172</b>	<b>-</b>	<b>2.986.615</b>

## Rumo Malha Norte S.A.

### Demonstrações dos fluxos de caixa para o exercício findo em

(Em milhares de Reais - R\$)

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>		
<b>Lucro antes do imposto de renda e contribuição social</b>	613.899	128.758
<b>contribuição social</b>		
Ajustes para:		
Depreciação e amortização	402.234	398.234
Equivalência patrimonial	(3.609)	(8.708)
Provisão para participações nos resultados e bônus	15.998	1.422
Perda apurada nas baixas do ativo permanente	(873)	1.796
Provisão de demandas judiciais	12.451	782
Provisão com créditos de liquidação duvidosa	12.031	670
Receitas diferidas	(1.909)	(2.798)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	709.573	445.840
Provisão de <i>take or pay</i>	(14.105)	(178.505)
Outros	(11.414)	24.750
	<u>1.734.276</u>	<u>812.241</u>
Varição em:		
Contas a receber de clientes	33.678	169.980
Adiantamentos de clientes	(69.538)	(236)
Impostos e contribuições sociais a recuperar	(60.113)	53.347
Impostos e contribuições sociais a recolher	(54.043)	(47.161)
Estoques	25.604	2.264
Ordenados e salários a pagar	(8.894)	(17.382)
Fornecedores	190.007	13.680
Outros passivos financeiros	17.048	(11.274)
Adiantamentos a fornecedores	(537.305)	(1.386.515)
Provisão para contingências	(20.726)	(5.003)
Outros ativos e passivos, líquidos	(16.871)	(8.873)
	<u>(501.153)</u>	<u>(1.237.173)</u>
<b>Caixa líquido gerado nas atividades operacionais</b>	<u>1.233.123</u>	<u>(424.932)</u>
<b>Fluxo de caixa de atividades de investimentos</b>		
Títulos e valores mobiliários	(1.043.857)	(187.762)
Caixa restrito	(7.565)	(7.752)
Dividendos recebidos de coligadas	8.998	8.193
Adições ao imobilizado e intangíveis	(749.032)	(247.843)
Caixa recebido de venda de outros ativos permanentes	36.150	-
Partes relacionadas - mútuo	165.392	(355.242)
<b>Caixa líquido utilizado nas atividades de investimentos</b>	<u>(1.589.914)</u>	<u>(790.406)</u>
<b>Fluxo de caixa de atividades de financiamentos</b>		

Captações de empréstimos, financiamentos e debêntures	3.631.399	2.823.597
Amortização de principal de empréstimos, financiamentos e debêntures	(1.922.383)	(833.297)
Pagamento de juros de empréstimos, financiamentos e debêntures	(642.813)	(283.872)
Amortização de principal de arrendamento mercantil	(209.994)	(182.983)
Pagamento de juros de arrendamento mercantil	(187.657)	(177.765)
Amortizações de antecipação de créditos imobiliários	(99.581)	(99.008)
Instrumentos financeiros derivativos	(17.771)	(6.317)
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	203.156
Partes relacionadas - mútuo	-	(10.062)
Dividendos pagos	(283.478)	(777)
<b>Caixa líquido gerado nas atividades de financiamentos</b>	<b>267.722</b>	<b>1.432.672</b>
<b>Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(89.069)</b>	<b>217.334</b>
<b>Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>242.437</b>	<b>25.103</b>
<b>Saldo final de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>153.368</b>	<b>242.437</b>

Rumo Malha Norte S.A.  
 Demonstrações dos valores adicionados para o exercício findo em  
 (Em milhares de Reais - R\$)

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Receitas</b>		
Vendas de produtos e serviços	3.485.696	2.753.514
Outras receitas operacionais, líquidas	62.080	29.542
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(12.031)	(670)
	<b>3.535.745</b>	<b>2.782.386</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>		
Custos dos produtos vendidos e serviços prestados	(1.397.218)	(1.398.787)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(113.148)	(62.027)
Outros	(52.984)	(36.114)
	<b>(1.563.350)</b>	<b>(1.496.928)</b>
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>1.972.395</b>	<b>1.285.458</b>
<b>Retenções</b>		
Depreciação e amortização	(402.234)	(398.234)
	<b>(402.234)</b>	<b>(398.234)</b>
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>1.570.161</b>	<b>887.224</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>		
Equivalência patrimonial	3.609	8.708
Receitas financeiras	347.142	313.848
	<b>350.751</b>	<b>322.556</b>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>1.920.912</b>	<b>1.209.780</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>		
<b>Pessoal e encargos</b>	<b>110.992</b>	<b>97.672</b>
Remuneração direta	92.888	78.220
Benefícios	14.527	15.617
FGTS	3.577	3.835
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>188.363</b>	<b>168.187</b>
Federais	176.543	151.571
Estaduais	11.209	15.845
Municipais	611	771
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>1.125.003</b>	<b>833.660</b>
Juros	1.098.821	806.693
Aluguéis	26.182	26.967
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>496.554</b>	<b>110.261</b>
Dividendos	117.932	23.743
Lucro do exercício	378.622	86.518
	<b>1.920.912</b>	<b>1.209.780</b>



## **1 Contexto Operacional**

A Rumo Malha Norte S.A. (“Companhia” ou “Rumo Malha Norte”) é uma sociedade por ações brasileira, com registro na Comissão de Valores Mobiliários (CVM), estabelecida e domiciliada no Brasil, com sede em Cuiabá – Mato Grosso, que opera no segmento de transporte ferroviário nos Estados do Mato Grosso do Sul e São Paulo. A Companhia é uma controlada direta da Rumo S.A. (“Controladora” ou “Rumo”).

A concessão para o transporte ferroviário de carga da Companhia foi concedida em 19 de maio de 1989 por um prazo de 90 anos, com término em maio de 2079, prorrogável por igual período. Não há obrigações de pagamento de qualquer valor durante o prazo do contrato uma vez que a ferrovia foi construída com capital privado.

### **a) Restrições e condições de operação na concessão outorgada à Companhia**

A Companhia está sujeita ao cumprimento de certas condições previstas no contrato de concessão, tais como: não efetuar sub-concessão; submeter-se à fiscalização permanente da União; cumprimento de normas, especificações técnicas e padrões nacionais do Ministério dos Transportes; cumprir todas as disposições legais aplicáveis aos serviços concedidos, especialmente aquelas relativas à proteção do meio ambiente.

O contrato será extinto com a concretização dos seguintes fatos: convenção amigável das partes, precedidas de negociações e ajustes financeiros devidos por uma à outra parte; término do prazo contratual; encampação ou resgate, por interesse público superveniente à concessão, mediante a devida indenização; anulação por ilegalidade da concessão ou do contrato; infrações graves e continuadas cometidas por uma das partes, que acarretem danos à qualidade e eficiência dos serviços; por encampação pela União dos serviços concedidos ou pelo advento de Lei que torne o contrato, formal ou materialmente, impossível. Ocorrendo a encampação, os acionistas da Companhia serão indenizados pelo justo valor do acervo vinculado à concessão, apurado à época da encampação.

## **2 Base de preparação**

### **2.1 Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem a Lei das Sociedades por Ações, as normas da Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), assim como com as normas internacionais de contabilidade (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Certos montantes dos saldos comparativos foram reclassificados para aprimoramento das divulgações das demonstrações financeiras do exercício, com impacto nas demonstrações do resultado entre linhas no resultado financeiro.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e estas correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão dessas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração em 15 de março de 2018.

## 2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras são apresentadas em Reais (R\$), que também é a moeda funcional da Companhia, uma vez que é a moeda do principal ambiente econômico em que opera, gera e consome caixa.

## 2.3 Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das demonstrações financeiras consolidadas requer que a Administração faça julgamentos, estimativas e adote premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas contábeis são reconhecidas prospectivamente. As informações sobre julgamentos críticos e incertezas referentes às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

### • Nota 13 – Imobilizado

O cálculo da depreciação e amortização de ativos intangíveis e imobilizados inclui as estimativas das vidas úteis.

A Companhia realiza anualmente uma avaliação dos indicadores de *impairment* de ativos intangíveis e imobilizados. Além disso, um teste de *impairment* é efetuado anualmente para o ágio e ativos intangíveis com vida útil indefinida. Um *impairment* existe quando o valor contábil de um ativo ou unidade geradora de caixa excede o seu valor recuperável, que é o maior entre o valor justo menos os custos de venda e o seu valor em uso.

### • Nota 18 – Compromissos de arrendamento operacional

A Companhia contratou arrendamentos mercantis de material rodante (locomotivas e vagões). A classificação do arrendamento como operacional ou financeiro é determinada com base em uma avaliação dos termos e condições dos contratos. A Companhia identificou os casos em que assume substancialmente todos os riscos e benefícios significativos da propriedade dos referidos bens, registrando esses casos como arrendamento financeiro.

### • Nota 15 - Imposto de renda e contribuição social diferidos

Impostos diferidos ativos são reconhecidos para os prejuízos fiscais não utilizados e diferenças temporárias dedutíveis na extensão em que seja provável que o lucro tributável estará disponível contra o qual estes possam ser utilizados. Julgamento significativo da Administração é requerido para determinar o valor do imposto diferido ativo que pode ser reconhecido, com base no prazo provável e nível de lucros tributáveis futuros, juntamente com estratégias de planejamento fiscal futuras.

• **Nota 26 - Valor justo dos derivativos e outros instrumentos financeiros**

Quando o valor justo dos ativos e passivos financeiros apresentados no balanço patrimonial não puder ser obtido de mercados ativos, é determinado utilizando técnicas de avaliação, incluindo o modelo de fluxo de caixa descontado. Os dados para esses métodos se baseiam naqueles praticados no mercado, quando possível; contudo, quando isso não for viável, um determinado nível de julgamento é requerido para estabelecer o valor justo. O julgamento inclui considerações sobre os dados utilizados, tais como o risco de liquidez, risco de crédito e volatilidade. Mudanças nas premissas sobre esses fatores poderiam afetar o valor justo apresentado dos instrumentos financeiros.

• **Nota 17 - Provisão para demandas judiciais**

As provisões para demandas judiciais são reconhecidas quando: a Companhia tem uma obrigação legal ou constituída como resultado de eventos passados; é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e o montante foi estimado com segurança.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

Provisão para demandas judiciais proveniente de uma combinação de negócios é mensurada ao valor justo na data de aquisição como parte da combinação de negócios.

**Mensuração do valor justo**

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Administração revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se informações de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar valor justo, a Administração analisa as evidências obtidas para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos contábeis, incluindo o nível de hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia usa dados observáveis de mercado, sempre que possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1:** preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- **Nível 2:** *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e
- **Nível 3:** *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

A Companhia divulga as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças.

## **2.4 Base de mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais:

- os instrumentos financeiros derivativos mensurados pelo valor justo;
- os instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- empréstimos mensurados ao valor justo por meio do resultado;
- obrigações de benefícios definidos dos empregados são apresentados pelo valor presente da obrigação atuarial líquido do valor justo dos ativos do plano.

### 3 Principais políticas contábeis

As políticas contábeis descritas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente pela Companhia a todos os exercícios e períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

#### 3.1 Investimento em coligadas (equivalência patrimonial das investidas)

As coligadas são aquelas entidades nas quais a Companhia tenha influência significativa, mas não controle ou controle conjunto, sobre as suas políticas financeiras e operacionais. A influência significativa supostamente ocorre quando a Companhia, direta ou indiretamente, mantém entre 20% e 50% do poder votante da entidade.

As seguintes coligadas são contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial:

Coligadas (Equivalência patrimonial)	<u>Participação direta e indireta</u>	
	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Termag S.A. (i)	19,85%	19,85%
TGG S.A. (i)	9,92%	9,92%
Terminal XXXIX S.A.	49,62%	49,62%
Portofer Ltda.	50,00%	50,00%

<sup>(1)</sup> Para essas coligadas, a conclusão sobre a existência de influência significativa decorre da participação de representante da Companhia no conselho da coligada.

Os investimentos em coligadas são contabilizados por meio do método de equivalência patrimonial e são reconhecidos inicialmente pelo custo. O custo dos investimentos inclui os gastos com transação.

De acordo com o método da equivalência patrimonial, a parcela atribuível à Companhia sobre o lucro ou prejuízo líquido do exercício desses investimentos é registrada na demonstração do resultado sob a rubrica “Resultado de equivalência patrimonial”. Todos os saldos intragrupo, receitas e despesas e ganhos e perdas não realizados, oriundos de transações intragrupo, são eliminados por completo. Os outros resultados abrangentes de controladas são registrados diretamente no patrimônio líquido da Companhia sob a rubrica “Outros resultados abrangentes”.

#### 3.2 Instrumentos financeiros

- **Ativos financeiros não derivativos**

A Companhia reconhece os empréstimos e recebíveis inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos financeiros são reconhecidos inicialmente na data da negociação na qual a Companhia se torna uma das partes das disposições contratuais do instrumento.

A Companhia classifica os ativos financeiros não derivativos nas seguintes categorias: ativos financeiros disponíveis para venda, ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado ou empréstimos e recebíveis.

**a) Ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado**

Um ativo financeiro é classificado pelo valor justo por meio do resultado caso seja classificado como mantido para negociação, ou seja, designado como tal no momento do reconhecimento inicial. Os ativos financeiros são designados pelo valor justo por meio do resultado se a Companhia gerencia tais investimentos e toma decisões de compra e venda baseadas em seus valores justos de acordo com a gestão de riscos documentada e a estratégia de investimentos da Companhia. Os custos da transação são reconhecidos no resultado como incorridos. Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado são medidos pelo valor justo, e mudanças no valor justo desses ativos, que levam em consideração qualquer ganho com dividendos, são reconhecidas no resultado do exercício.

**i) Títulos e valores mobiliários**

Investimentos em títulos e valores mobiliários com prazo de vencimento superior a três meses na data da compra e outros valores mobiliários pelos quais existe mais que um risco insignificante de mudança de valor devido a taxa de juros, preço cotado ou penalidade na retirada.

Os ativos financeiros classificados como mantidos para negociação incluem compromissadas de debêntures ativamente gerenciadas pelo departamento de tesouraria da Companhia para garantir liquidez de curto prazo necessária.

**b) Empréstimos e recebíveis**

Empréstimos e recebíveis são ativos financeiros com pagamentos fixos ou calculáveis que não são cotados no mercado ativo. Tais ativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, os empréstimos e recebíveis são medidos pelo custo amortizado por meio do método dos juros efetivos, decrescidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável.

Os empréstimos e recebíveis abrangem caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito, contas a receber de clientes, recebíveis de partes relacionadas e outros créditos.

**i) Caixa restrito**

O caixa restrito é representado por aplicações financeiras que são vinculadas a empréstimos da Companhia, bem como *escrow* para alienações fiduciárias.



## **ii) Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa e investimentos financeiros resgatáveis em três meses ou menos a partir da data da contratação. Os quais são sujeitos a um risco insignificante de alteração no valor, e são utilizados na gestão das obrigações de curto prazo.

### **c) Ativos financeiros mantidos até o vencimento**

Ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis e vencimentos fixos são classificados como mantidos até o vencimento, quando a Companhia tem a intenção positiva e capacidade de manter até o vencimento. Juros, taxa de câmbio, deduzidos de perdas por redução ao valor recuperável, quando aplicável, são reconhecidos no resultado quando incorridos na rubrica de receitas e despesas financeiras.

No caso da Companhia, ativos financeiros mantidos até o vencimento compreendem debêntures. Após o reconhecimento inicial, os ativos financeiros mantidos até o vencimento são mensurados pelo custo amortizado.

### **d) Ativos financeiros disponíveis para venda**

Os ativos financeiros disponíveis para venda são aqueles ativos financeiros não derivativos que não são classificados nas categorias anteriores. Podem incluir ativos de instrumentos patrimoniais e de títulos de dívida. Títulos de dívida nessa categoria são aqueles que se pretende manter por um período indefinido e que podem ser vendidos para atender às necessidades de liquidez ou em resposta às mudanças nas condições de mercado.

Após mensuração inicial, ativos financeiros disponíveis para venda são mensurados a valor justo, com ganhos e perdas não realizados, reconhecidos diretamente na reserva de disponíveis para venda dentro dos outros resultados abrangentes até a baixa do investimento, com exceção das perdas por redução ao valor recuperável, dos juros calculados utilizando o método de juros efetivos e dos ganhos ou perdas com variação cambial sobre ativos monetários que são reconhecidos no resultado do período. Quando um investimento é desreconhecido ou quando for determinada perda por redução ao valor recuperável, os ganhos ou perdas cumulativos anteriormente reconhecidos em outros resultados abrangentes devem ser reconhecidos no resultado.

Atualmente a Companhia não possui ativos financeiros classificados como disponíveis para venda.

### **Desreconhecimento (baixa)**

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- i) Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem;
- ii) A Companhia transferiu os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de “repassa”; e (a) a Companhia transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) a Companhia não transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferiu o controle sobre o ativo.

Quando a Companhia tiver transferido seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou tiver executado um acordo de repasse, e não tiver transferido ou retido substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, um ativo é reconhecido na extensão do envolvimento contínuo da Companhia com o ativo.

Nesse caso, a Companhia também reconhece um passivo associado. O ativo transferido e o passivo associado são mensurados com base nos direitos e obrigações que a Companhia manteve.

#### **• Passivos financeiros não derivativos**

A Companhia reconhece títulos de dívida emitidos e passivos subordinados inicialmente na data em que são originados. Todos os outros passivos financeiros (incluindo passivos designados pelo valor justo registrado no resultado) são reconhecidos inicialmente na data de negociação na qual a Companhia se torna uma parte das disposições contratuais do instrumento.

A Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expirada.

A Companhia normalmente classifica os passivos financeiros não derivativos na categoria de outros passivos financeiros. Tais passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, esses passivos financeiros são medidos pelo custo amortizado mediante o método dos juros efetivos.

Passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado têm seus ganhos e perdas reconhecidos na demonstração do resultado.

Passivos financeiros compreendem empréstimos, financiamentos e debêntures, arrendamento mercantil, certificado de recebíveis imobiliários, fornecedores, pagáveis a partes relacionadas, dividendos a pagar, parcelamento de débitos – REFIS, limite de cheque especial bancário e outras contas a pagar.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo montante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecida na demonstração do resultado.

- **Capital social**

- **Ações ordinárias**

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações e opções de ações são reconhecidos como redutores do patrimônio líquido. Efeitos de impostos relacionados aos custos dessas transações estão contabilizados conforme o IAS 12.

- **Ações preferenciais**

Ações preferenciais não resgatáveis são classificadas no patrimônio líquido, pois o pagamento de dividendos é discricionário, e elas não geram qualquer obrigação de entregar caixa ou outro ativo financeiro da Companhia e não requerem liquidação em um número variável de instrumentos patrimoniais. Dividendos discricionários são reconhecidos como distribuições no patrimônio líquido na data de sua aprovação pelos acionistas.

Os dividendos mínimos obrigatórios conforme definido são reconhecidos como passivo.

- **Instrumentos financeiros derivativos, incluindo *hedge accounting***

A Companhia mantém instrumentos derivativos de *hedge* financeiros para proteger suas exposições de risco de variação de moeda estrangeira e taxa de juros. Derivativos embutidos são separados de seus contratos e registrados individualmente se:

- i) as características econômicas e riscos do contrato principal e o derivativo embutido não sejam intrinsecamente relacionados;
- ii) um instrumento individual com as mesmas condições do derivativo embutido satisfaça à definição de um derivativo; e
- iii) o instrumento combinado não é mensurado pelo valor justo por meio do resultado.

No momento da designação inicial do *hedge*, a Companhia formalmente documenta o relacionamento entre os instrumentos de *hedge* e os itens objeto de *hedge*, incluindo os objetivos de gerenciamento de riscos e a estratégia na condução da transação de *hedge*, juntamente com os métodos que serão utilizados para avaliar a efetividade do relacionamento de *hedge*. A Companhia faz uma avaliação, tanto no início do relacionamento de *hedge*, quando continuamente, se existe uma expectativa de que os instrumentos de *hedge* sejam “altamente eficazes” na compensação de variações no valor justo ou fluxos de caixa dos respectivos itens objeto de *hedge* durante o exercício para o qual o *hedge* é designado, e se os resultados reais de cada *hedge* estão dentro da faixa de 80% - 125%. Para um *hedge* de fluxos de caixa de uma transação prevista, a transação deve ter a sua ocorrência como altamente provável e deve apresentar uma exposição a variações nos fluxos de caixa que no final poderiam afetar o lucro líquido reportado.

Derivativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo; custos de transação atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo, e as variações no valor justo são registradas como descritas abaixo:

**i) *Hedges* de valor justo:**

As variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de valor justo são registradas na demonstração do resultado, com quaisquer variações no valor justo do ativo ou passivo protegido por *hedge* que são atribuíveis ao risco protegido. A Companhia só aplica a contabilidade de *hedge* de valor justo para se proteger contra o risco de juros fixos e variação cambial de empréstimos. O ganho ou perda relacionado com a parcela efetiva de *swaps* de taxa de juros para proteção contra empréstimos com taxas fixas é reconhecido na demonstração do resultado como "Despesas financeiras". O ganho ou perda relacionado com a parcela não efetiva é reconhecido na demonstração do resultado como "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas". As variações no valor justo dos empréstimos com taxas fixas protegidas por *hedge*, atribuíveis ao risco de taxa de juros, são reconhecidas na demonstração do resultado como "Despesas financeiras".

Se o *hedge* não mais atender aos critérios de contabilização do *hedge*, o ajuste no valor contábil de um item protegido por *hedge*, para o qual o método de taxa efetiva de juros é utilizado, é amortizado no resultado durante o período até o vencimento.

**ii) Outros instrumentos financeiros derivativos**

Quando um instrumento financeiro derivativo não é designado em um relacionamento e não se qualificam como *hedge accounting*, todas as variações em seu valor justo são reconhecidas imediatamente no resultado.

### 3.3 Estoques

Os estoques são registrados ao custo médio de aquisição ou pelo valor realizável líquido, dos dois o menor.

O valor realizável líquido é o preço de venda estimado no curso normal dos negócios, menos despesas variáveis de vendas aplicáveis.

As provisões para estoques de baixa rotatividade ou obsoletos são constituídas quando consideradas necessárias pela Administração.

### 3.4 Imobilizado

- **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 inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia inclui:

- i) o custo de materiais e mão de obra direta;
- ii) quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida;
- iii) uma estimativa dos custos de desmantelamento e remoção dos equipamentos e restauração do local em que eles estão localizados, quando a Companhia tem a obrigação de retirar o bem ou restaurar o local; e
- iv) custos de empréstimos sobre ativos qualificáveis.

O custo de um ativo imobilizado pode incluir reclassificações de outros resultados abrangentes de instrumentos de proteção de fluxos de caixa qualificáveis de compra de ativo fixo em moeda estrangeira. O software comprado que seja parte integrante da funcionalidade de um equipamento é capitalizado como parte daquele equipamento.

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

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

- **Custos subsequentes**

Gastos subsequentes são capitalizados na medida em que seja provável que benefícios futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia. Gastos de manutenção e reparos recorrentes são registrados no resultado quando incorridos.

- **Depreciação**

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir do momento em que estiverem disponíveis para uso ou, no caso de ativos construídos, a partir da data em que o ativo estiver concluído e pronto para uso.

A depreciação é calculada para amortizar o custo de bens do ativo imobilizado menos seus valores residuais estimados usando o método linear ao longo de suas vidas úteis estimadas. A depreciação é geralmente reconhecida nos lucros ou prejuízos, a menos que o montante esteja incluído no valor contábil de outro ativo. Ativos arrendados são depreciados pelo menor prazo entre o prazo do arrendamento e as suas vidas úteis, a menos que esteja razoavelmente certo que a Companhia irá obter a propriedade no fim do prazo da locação. Terrenos não são depreciados.

A depreciação é calculada pelo método linear com base na vida útil média de cada ativo, seguindo as taxas percentuais médias anuais demonstradas abaixo:

Edifícios e benfeitorias	4% - 5%
Máquinas, equipamentos e instalações	8% - 11%
Aeronaves, embarcações e veículos	10% - 20%
Vagões	2,9% - 6%
Locomotivas	3,3% - 8%
Vias permanentes	4%
Móveis e utensílios	10% - 15%
Equipamentos de informática	20%

Os custos da manutenção periódica normal são contabilizados em despesas quando incorridos uma vez que os componentes substituídos não melhorem a capacidade produtiva ou introduzam aprimoramentos aos equipamentos.

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício, ou quando houver alteração significativa no padrão de consumo, previsto, tais como incidente relevante e obsolescência técnica. Eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativas contábeis, quando aplicável.



### 3.5 Intangível

- **Ativos intangíveis**

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

- **Gastos subsequentes**

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os futuros benefícios econômicos incorporados no ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos, incluindo gastos com ágio gerado internamente e marcas, são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

- **Amortização**

A amortização é reconhecida no resultado pelo método linear baseado nas vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, a partir da data em que esses estão disponíveis para uso. Métodos de amortização, vidas úteis e valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e ajustados caso seja necessário.

### 3.6 Redução ao valor recuperável (*impairment*)

- **Ativos financeiros não derivativos**

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.

- i) **Ativos financeiros não derivativos mensurados pelo custo amortizado**

Uma redução do valor recuperável com relação a um ativo financeiro mensurado 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. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda de valor é revertida e registrada no resultado.

## **ii) Ativos financeiros disponíveis para venda**

Perdas por redução ao valor recuperável de ativos financeiros disponíveis para venda são reconhecidas pela reclassificação da perda acumulada reconhecida em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido para o resultado. A perda reclassificada é a diferença entre o custo de aquisição, líquido de qualquer reembolso e amortização do principal, e o valor justo atual, diminuído de qualquer redução por perda de valor recuperável previamente reconhecida no resultado. Caso o valor justo de um título de dívida, para o qual tenha sido reconhecida uma perda no valor recuperável, apresente aumento e, esse aumento possa ser objetivamente relacionado a um evento ocorrido após a perda por redução no valor recuperável ter sido reconhecida, então a perda é revertida e o valor da reversão é reconhecido no resultado. Perdas por redução ao valor recuperável reconhecidas no resultado para instrumentos patrimoniais classificados como ativos financeiros disponíveis para venda não são revertidas.

- **Ativos não financeiros**

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que não os estoques e 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, o valor recuperável é estimado todo ano. Uma perda por redução no valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou unidade geradora de caixa (“UGC”) exceder o seu valor recuperável.

O valor recuperável de um ativo ou unidade geradora de caixa é o maior entre o valor em uso e o valor justo de venda menos despesas de venda. Ao avaliar o valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados aos seus valores presentes com base na taxa de desconto antes de impostos que reflita as condições vigentes de mercado quanto ao exercício de recuperabilidade do capital e os riscos específicos do ativo ou UGC. Para a finalidade de testar o valor recuperável, os ativos que não podem ser testados individualmente são agrupados ao menor grupo de ativos que gera entrada de caixa de uso contínuo que são em grande parte independentes dos fluxos de caixa de outros ativos ou grupos de ativos. Para fins do teste do valor recuperável do ágio, o montante do ágio apurado em uma combinação de negócios é alocado à UGC ou ao grupo de UGCs para o qual o benefício das sinergias da combinação é esperado.

Perdas por redução no valor recuperável são reconhecidas no resultado. Perdas reconhecidas referentes às UGCs são inicialmente alocadas na redução de qualquer ágio alocado a esta UGC (ou grupo de UGCs), e subsequentemente na redução dos outros ativos desta UGC (ou grupo de UGCs).

Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada com ágio não é revertida. Quanto a outros ativos, as perdas de valor recuperável são revertidas 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.

### **3.7 Benefícios a empregados**

- **Benefícios de curto prazo a empregados**

Obrigações de benefícios a empregados de curto prazo são mensuradas em uma base não descontada e são contabilizadas conforme o serviço relacionado seja prestado. Um passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago em bônus em dinheiro de curto prazo ou planos de participação nos lucros se o grupo tem uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado, e a obrigação pode ser estimada de forma confiável.

- **Benefícios pós-emprego**

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 tem 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. Contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo mediante a condição de que haja o ressarcimento de caixa ou a redução em futuros pagamentos esteja disponível. As contribuições para um plano de contribuição definida cujo vencimento é esperado para 12 meses após o final do período no qual o empregado presta o serviço são descontadas aos seus valores presentes.

### **3.8 Provisões**

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. Os custos financeiros incorridos são registrados no resultado.

### **3.9 Receita**

- **Receita de serviços**

As receitas decorrentes da prestação de serviços são reconhecidas quando a entidade transfere à contraparte os riscos e benefícios significativos inerentes à prestação dos serviços, quando são prováveis que benefícios econômicos associados à transação fluam para Companhia, bem como quando seu valor e custos incorridos relacionados puderem ser mensurados de forma confiável.

Os preços de serviços são fixados com base em ordens de serviços ou contratos. A receita da Companhia é composta basicamente por serviços de frete ferroviário e de transporte de contêineres, motivo pelo qual os critérios acima são normalmente atendidos no momento em que o serviço logístico é prestado.

- **Receita diferida**

A Companhia possui receita diferida composta por adiantamentos recebidos de clientes visando investimento em ativo permanente em contrapartida de um contrato de serviço de transporte ferroviário, exigindo desempenho futuro de serviços pela Companhia.

### **3.10 Subvenções e assistências governamentais**

As subvenções e assistências governamentais são reconhecidas quando há razoável certeza de que o benefício será recebido e que todas as correspondentes condições serão satisfeitas. A Companhia possui um incentivo fiscal cujo benefício compreende redução de 75% sobre o IRPJ e adicionais não restituíveis apurados sobre o lucro de exploração iniciado em 2008 e término do prazo em 2024.

### **3.11 Arrendamentos mercantis**

A caracterização de um contrato como arrendamento mercantil está baseada em aspectos substantivos relativos ao uso de um ativo ou ativos específicos ou, ainda, ao direito de uso de um determinado ativo, na data do início da sua execução.

- a) **Ativos arrendados**

Ativos detidos pela Companhia no âmbito de contratos de arrendamento que transferem substancialmente todos os riscos e benefícios de propriedade são classificados como arrendamentos financeiros. No reconhecimento inicial, o ativo arrendado é medido pelo valor igual ao menor valor entre o valor justo e o valor presente dos pagamentos mínimos do arrendamento. Após o reconhecimento inicial, o ativo é contabilizado de acordo com a política contábil aplicável ao ativo.

Os bens arrendados são depreciados ao longo da sua vida útil. Contudo, quando não houver razoável certeza de que a Companhia obterá a propriedade ao final do prazo do arrendamento mercantil, o ativo é depreciado ao longo da sua vida útil estimada ou no prazo do arrendamento mercantil, dos dois o menor.

Os ativos detidos sob outros arrendamentos são classificados como arrendamentos operacionais e não são reconhecidos no balanço patrimonial da Companhia.

#### **b) Pagamentos de arrendamentos**

Os pagamentos efetuados sob arrendamentos operacionais são reconhecidos no resultado pelo método linear pelo prazo do arrendamento. Os incentivos de arrendamentos recebidos são reconhecidos linearmente como uma parte integrante das despesas totais de arrendamento, pelo prazo de vigência do arrendamento.

Os pagamentos mínimos de arrendamento efetuados sob arrendamentos financeiros são alocados entre despesas financeiras e redução do passivo em aberto. As despesas financeiras são alocadas a cada exercício durante o prazo do arrendamento visando a produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo.

Os valores pagos antecipadamente pela Companhia são registrados no ativo e alocados no resultado linearmente no decorrer do prazo do contrato. Os encargos incorridos no exercício de carência são registrados no resultado e mantidos como obrigações a pagar, sendo baixados proporcionalmente ao pagamento das parcelas correntes.

### **3.12 Receitas e despesas financeiras**

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre fundos investidos (incluindo ativos financeiros disponíveis para venda), receita de dividendos (exceto para os dividendos recebidos de investidas avaliadas por equivalência patrimonial na controladora), ganhos na alienação de ativos financeiros disponíveis para venda, variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado, ganhos nos instrumentos de *hedge* que são reconhecidos no resultado e reclassificações de ganhos previamente reconhecidos em outros resultados abrangentes. A receita de juros é reconhecida no resultado, pelo método dos juros efetivos. A receita de dividendos é reconhecida no resultado na data em que o direito da Companhia em receber o pagamento é estabelecido.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, ajustes de desconto a valor presente das provisões e contraprestação contingente, perdas em alienação de ativos disponíveis para venda, dividendos sobre ações preferenciais classificadas como passivos, variações no valor justo de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado, perdas por redução ao valor recuperável (*impairment*) reconhecidas nos ativos financeiros (exceto recebíveis), e perdas nos instrumentos de *hedge* que estão reconhecidos no resultado.

Custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são mensurados no resultado pelo método de juros efetivos.

Os ganhos e perdas cambiais sobre ativos e passivos financeiros são reportados em uma base líquida ou como receita financeira ou despesa financeira, dependendo se os movimentos em moeda estrangeira estão em uma posição de ganho líquido ou perda líquida.

### **3.13 Impostos e contribuições**

Imposto de renda abrange o imposto de renda e contribuição social à alíquota de 34%. As despesas com imposto compreendem os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado, exceto na medida em que se trata de uma combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

- **Imposto de renda e contribuição social corrente**

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, as taxas de impostos vigentes na data do balanço, e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O imposto corrente a pagar também inclui qualquer obrigação tributária decorrente da declaração de dividendos.

- **Imposto de renda e contribuição social diferidos**

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos e os respectivos montantes para efeitos de tributação. O imposto diferido não é reconhecido para:

- a) diferenças temporárias no reconhecimento inicial do ativo ou passivo em uma transação que não é uma combinação de negócios e que não afete nem o resultado contábil nem o lucro ou prejuízo fiscal.

A mensuração dos impostos diferidos reflete as consequências fiscais que resultariam da forma na qual a Companhia espera, na data do balanço, recuperar ou liquidar o valor contábil de seus ativos e passivos.

O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias em sua reversão, utilizando as taxas de imposto aprovadas na data do balanço.

Ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, se são impostos relacionados a mesma entidade tributável.



Um ativo fiscal diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis na medida em que é provável que os lucros tributáveis futuros estejam disponíveis contra os quais poderão ser utilizados. Os impostos diferidos ativos são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que não é mais provável que o benefício fiscal será realizado.

- **Impostos indiretos**

A receita é reconhecida líquida de descontos e impostos sobre prestação de serviços.

- **Riscos fiscais**

Na determinação do montante de imposto corrente e diferido, a Companhia leva em conta o impacto das posições fiscais incertas e se os impostos e os juros adicionais podem ser devidos.

Esta avaliação baseia-se em estimativas e premissas e pode envolver uma série de julgamentos sobre eventos futuros. Novas informações podem tornar-se disponíveis, que pode fazer com que a Companhia mude sua decisão sobre a adequação das obrigações fiscais existentes; tais alterações terão impacto na despesa de imposto no exercício em que tal determinação é efetuada.

### **3.14 Demonstrações de valor adicionado**

A Companhia elaborou demonstrações do valor adicionado (DVA) nos termos do pronunciamento técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis as companhias abertas, enquanto para as IFRS representam informação financeira suplementar.

### **3.15 Fluxo de caixa – transações que não envolveram caixa**

- **Transações que não envolvem caixa**

A Companhia apresenta suas demonstrações dos fluxos de caixa pelo método indireto.

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016, a Companhia realizou as seguintes transações que não envolveram o caixa e, portanto, não estão refletidas na demonstração dos fluxos de caixa:

- i) Compra de imobilizado a prazo no montante de R\$56.189 em 31 de dezembro de 2017.
- ii) Arrendamento de locomotivas, vagões e outros ativos através de operação caracterizada contabilmente como leasing financeiro no montante de R\$199.162 em 31 de dezembro de 2016.
- iii) Aporte de ativos pela controladora Rumo no montante de R\$898.923 em 31 de dezembro de 2016.

- **Classificação de juros e dividendos**

- (i) A Companhia classifica os dividendos e juros sobre o capital próprio recebidos como fluxo de caixa das atividades de investimento, com o objetivo de evitar distorções nos seus fluxos de caixa operacionais em função do caixa proveniente destas operações através do aumento dos dividendos recebidos de empresas coligadas.
- (ii) Os juros, recebidos ou pagos são classificados como fluxo de caixa das atividades de financiamento, pois a Companhia considera que se referem aos custos de obtenção de recursos financeiros.

#### **4 Novas normas e interpretações ainda não efetivas**

A Companhia estimou o impacto estimado da adoção da IFRS 15 e IFRS 9 sobre o patrimônio em 1º de janeiro de 2018 baseando-se em avaliações realizadas até à data de emissão destas demonstrações financeiras. Os impactos reais da adoção das normas em 1º de janeiro de 2018 podem ser diferentes, pois as novas políticas contábeis estão sujeitas a alterações até que a Companhia apresente suas primeiras demonstrações financeiras que incluam a data de aplicação inicial.

O ajuste total estimado (líquido de impostos) no saldo de abertura do patrimônio líquido da Companhia em 01 de janeiro de 2018 é de R\$512. O ajuste estimado se refere à redução em reservas de lucros, devido a perdas por redução ao valor recuperável de ativos financeiros, líquido dos efeitos tributários.

- **IFRS 15 Receita de Contratos com Clientes**

A IFRS 15 tem como princípio fundamental o reconhecimento de receita quando as mercadorias ou os serviços são transferidos para o cliente pelo preço da transação. A receita é reconhecida de acordo com esse princípio, aplicando-se um modelo de 5 passos:

- i. Identificar o contrato;
- ii. Identificar as obrigações de desempenho;
- iii. Determinar o preço da transação;
- iv. Alocar o preço da transação; e
- v. Reconhecer a receita

A IFRS 15 introduz uma estrutura abrangente para determinar se e quando uma receita é reconhecida, e por quanto a receita é mensurada. A IFRS 15 substitui as atuais normas para o reconhecimento de receitas.

- a) Prestação de serviços**

A Companhia atua na prestação de serviço de transporte. Os serviços são vendidos por conta própria em contratos (formais ou não) identificados e, normalmente, separados com os clientes.

Com base na avaliação da Companhia, o valor justo e os preços de venda de serviços individuais são amplamente similares. Portanto, a Companhia não espera que a aplicação da IFRS 15 resulte em diferenças no momento do reconhecimento da receita para esses serviços.

#### **b) Exigências de apresentação e divulgação**

As exigências de apresentação e divulgação na IFRS 15 são mais detalhadas do que nas IFRS em vigor. As exigências de apresentação representam uma mudança significativa com relação à prática em vigor e, em muitos casos, aumentam significativamente o volume de divulgações exigidas nas demonstrações financeiras. Em particular devido à divulgação de julgamentos significativos realizados: em que momento determinar o preço da transação desses contratos que incluem uma contraprestação variável, como o preço da transação tem sido alocado às obrigações de desempenho e os pressupostos adotados para estimar os preços individuais de venda de cada obrigação de desempenho, além da desagregação das receitas por componentes de venda de bens e serviços. Em 2017 a Companhia testou os controles internos, políticas e procedimentos necessários para coletar e divulgar as informações necessárias e concluiu que o impacto nas divulgações não será significativo devido às características dos serviços prestados pela Companhia.

#### **c) Outros ajustes**

As exigências de reconhecimento e mensuração na IFRS 15 também são aplicáveis ao reconhecimento e mensuração de quaisquer ganhos ou perdas na alienação de ativos não financeiros (tais como itens do imobilizado e ativos intangíveis), quando essa alienação não ocorrer no curso normal das operações. Na transição, contudo, não foram identificadas diferenças decorrentes dessas mudanças para a Companhia.

### **• IFRS 9 Instrumentos Financeiros**

Em julho de 2014, o IASB emitiu a versão final da IFRS 9 Instrumentos Financeiros que substitui a IAS 39 Instrumentos Financeiros: Reconhecimento e Mensuração e todas as versões anteriores da IFRS 9. A IFRS 9 reúne os três aspectos do projeto de contabilização de instrumentos financeiros: classificação e mensuração, impairment e *hedge accounting*. A IFRS 9 é efetiva para exercícios com início em ou após 1 de janeiro de 2018, com permissão de aplicação antecipada. Com exceção da contabilidade de *hedge*, é necessária uma aplicação retrospectiva, mas fornecer informações comparativas não é obrigatório. Para a contabilidade de *hedge*, os requisitos geralmente são aplicados de forma prospectiva, com algumas exceções limitadas.

A Companhia planeja adotar a nova norma na data efetiva requerida e não irá rerepresentar informações comparativas. Em 2017, a Companhia realizou uma avaliação de impacto detalhada dos três aspectos do IFRS 9. Esta avaliação é baseada em informações disponíveis atualmente e pode estar sujeita a mudanças decorrentes de informações razoáveis e suportáveis que estão sendo disponibilizadas pela Companhia em 2018, quando adotar a IFRS 9. Em geral, a Companhia não prevê nenhum impacto significativo nas demonstrações financeiras e no patrimônio líquido, exceto pelo efeito da aplicação dos requisitos de redução ao valor recuperável da IFRS 9. A Companhia espera um aumento nas provisões de perda resultando em um impacto negativo sobre patrimônio conforme discutido abaixo. Além disso, a Companhia implementará mudanças na classificação de certos instrumentos financeiros.

**a) Classificação e mensuração**

A Companhia não espera um impacto significativo em seu balanço ou patrimônio na aplicação dos requisitos de classificação e mensuração da IFRS 9. Esperamos continuar medindo pelo valor justo todos os ativos financeiros atualmente mantidos ao valor justo. Os instrumentos de patrimônio, atualmente mantidas como disponíveis para venda, com ganhos e perdas registrados no resultado, manterão a mensuração pelo valor justo por meio do resultado.

Empréstimos e recebíveis são detidos pela Companhia para obter fluxos de caixa contratuais e deverão gerar fluxos de caixa representando apenas pagamentos de principal e juros. A Companhia analisou as características contratuais de fluxo de caixa desses instrumentos e concluiu que eles atendem aos critérios de custo amortizado de acordo com a IFRS 9. Portanto, a reclassificação para esses instrumentos não resultará em impactos no balanço e no patrimônio.

**b) *Impairment***

A IFRS 9 exige que a Companhia registre as perdas de crédito esperadas em todos os seus títulos de dívida e contas a receber de clientes, seja em 12 meses ou por toda a vida. A Companhia aplicará a abordagem simplificada e registrará perdas esperadas durante toda a vida em todos os créditos comerciais. A Companhia determinou que, devido à natureza não garantida dos seus empréstimos e recebíveis, a provisão para perdas aumentará, com a correspondente redução do ativo fiscal diferido.

**c) *Hedge accounting***

A Companhia determinou que todas as relações de *hedge* existentes atualmente designadas em relações de *hedge* efetivas continuarão a ser qualificadas para *hedge accounting* de acordo com a IFRS 9. A Companhia optou por não aplicar retrospectivamente a IFRS 9 na transição para os hedges onde a Companhia excluiu os pontos de avanço de a designação de cobertura de acordo com a IAS 39. Como a IFRS 9 não altera os princípios gerais de como uma entidade responde por *hedges* efetivas, a aplicação dos requisitos de *hedge* da IFRS 9 não terá um impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia.

#### d) Outros ajustes

Além dos ajustes descritos acima, na adoção da IFRS 9, outros itens das demonstrações financeiras, tais como impostos diferidos e investimentos em associadas, serão ajustados conforme necessário. As diferenças de câmbio na conversão de operações no exterior também serão ajustadas.

#### • IFRS 16 Arrendamentos

A Companhia iniciou uma avaliação inicial do potencial impacto em suas demonstrações financeiras. O impacto mais significativo identificado decorrerá do registro de novos ativos e passivos para os seus arrendamentos operacionais de ativos.

A Companhia ainda não quantificou o impacto da adoção do IFRS 16 sobre os seus ativos e passivos. O efeito quantitativo da adoção da IFRS 16 dependerá especificamente do método de transição escolhido, da utilização de expedientes práticos e isenções de recolhimento, e quaisquer arrendamentos adicionais que a Companhia celebrará. A Companhia espera divulgar sua abordagem de transição e informações quantitativas antes da adoção.

Não há outras normas IFRS ou interpretações IFRIC que não entraram em vigor e que se espera que tenha um impacto significativo sobre a Companhia.

## 5 Caixa e equivalentes de caixa

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Bancos conta movimento	352	74.580
Aplicações financeiras	<u>153.016</u>	<u>167.857</u>
	<u><u>153.368</u></u>	<u><u>242.437</u></u>

As aplicações financeiras referem-se substancialmente a:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Aplicações em bancos</b>		
Certificado de depósitos bancários - CDB	153.016	141.137
Operações compromissadas	-	26.720
	<u><u>153.016</u></u>	<u><u>167.857</u></u>

A gestão de caixa da Companhia é centralizada na controladora Rumo. Consequentemente, variações nos saldos de caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários (veja nota 6) não são representadas exclusivamente pelas operações da Companhia mas também por adiantamentos e outras operações financeiras com partes relacionadas (veja nota 10).

## 6 Títulos e valores mobiliários e caixa restrito

### Títulos e valores mobiliários

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Títulos públicos <sup>(i)</sup>	<u>1.590.176</u>	<u>430.098</u>
	<u>1.590.176</u>	<u>430.098</u>

(i) Títulos públicos mantidos para negociação possuem taxa de juros atrelada a SELIC e vencimento entre dois e cinco anos.

### Caixa restrito

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Aplicações vinculadas a empréstimos	<u>95.019</u>	<u>63.474</u>
Fianças bancárias	<u>117</u>	<u>24.097</u>
	<u>95.136</u>	<u>87.571</u>

## 7 Contas a receber de clientes

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Clientes terceiros	<u>191.851</u>	<u>219.895</u>
Clientes partes relacionadas (Nota 10)	<u>23.114</u>	<u>11.921</u>
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	<u>(14.065)</u>	<u>(2.034)</u>
	<u>200.900</u>	<u>229.782</u>

A análise do vencimento das duplicatas a receber de clientes são como segue:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
A vencer	<u>103.097</u>	<u>206.317</u>
Vencidas		
Até 30 dias	<u>51.035</u>	<u>9.251</u>
De 31 a 60 dias	<u>690</u>	<u>1.511</u>
De 61 a 90 dias	<u>41.505</u>	<u>685</u>
Mais de 90 dias	<u>18.638</u>	<u>14.052</u>
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	<u>(14.065)</u>	<u>(2.034)</u>
	<u>200.900</u>	<u>229.782</u>

A movimentação da provisão estimada para crédito de liquidação duvidosa é assim demonstrada:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Saldo em 1º de janeiro	<u>(2.034)</u>	<u>(1.364)</u>
Adições	<u>(16.720)</u>	<u>(946)</u>
Reversões	<u>4.689</u>	<u>276</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro</b>	<u><b>(14.065)</b></u>	<u><b>(2.034)</b></u>

A política de provisão da Companhia contempla a provisão de saldos vencidos há mais de 90 dias, exceto quando houver evidências objetivas ou garantias reais sobre os saldos, ou no caso de falência, saldo integral independente do prazo.

## 8 Outros tributos a recuperar

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Créditos federais a compensar		
PIS/COFINS	<b>110.108</b>	36.019
ICMS (i)	<b>19.138</b>	16.992
ICMS CIAP (ii)	<b>7.103</b>	3.792
Outros	<b>401</b>	108
	<u><b>136.750</b></u>	<u>56.911</u>
<b>Circulante</b>	<b>101.284</b>	16.513
<b>Não circulante</b>	<b>35.466</b>	40.398
	<u><b>136.750</b></u>	<u>56.911</u>

(i) Crédito de ICMS referente à aquisição de insumos e diesel utilizado no transporte.

(ii) Crédito de ICMS oriundos de aquisições de ativo imobilizado

## 9 Adiantamento a fornecedores

O saldo dos adiantamentos a fornecedores da Companhia é composto por:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Fornecedores	<b>13.419</b>	-
Fornecedores partes relacionadas (Nota 10) <sup>(i)</sup>	<b>2.492.196</b>	1.967.818
<b>Total</b>	<u><b>2.505.615</b></u>	<u>1.967.818</u>
<b>Circulante</b>	<b>315.796</b>	1.967.818
<b>Não circulante</b>	<u><b>2.189.819</b></u>	<u>-</u>

(i) Os adiantamentos a fornecedores são referentes a partilha de fretes, com o cronograma de liquidação prevista em contrato.

## 10 Partes relacionadas

### a) Resumo dos saldos do balanço com partes relacionadas:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Ativos</b>		
Contas a receber de clientes		
Rumo Malha Paulista S.A.	18.060	9.253
Raízen Combustível S.A.	883	551
Rumo Malha Sul S.A.	1.259	8
Rumo S.A	1.164	76
Brado Logística S.A	1.402	748
Outros	346	1.285
	<u>23.114</u>	<u>11.921</u>
<b>Adiantamento a fornecedores</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	300.000	1.913.737
Outros	2.378	54.081
	<u>302.378</u>	<u>1.967.818</u>
<b>Ativo circulante</b>	<u>325.492</u>	<u>1.979.739</u>
<b>Adiantamento a fornecedores</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	113.334	-
Portofer Transp. Ferro. Ltda	68.859	-
Rumo Malha Paulista S.A.	2.004.920	-
Outros	2.705	-
	<u>2.189.818</u>	<u>-</u>
<b>Mútuo</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	1.158.867	1.198.758
	<u>1.158.867</u>	<u>1.198.758</u>
<b>Debêntures privadas</b>		
Rumo S.A	663.065	595.401
	<u>663.065</u>	<u>595.401</u>
<b>Ativo não circulante</b>	<u>4.011.750</u>	<u>1.794.159</u>
<b>Total do ativo</b>	<u>4.337.242</u>	<u>3.773.898</u>
	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Passivos</b>		
<b>Fornecedores</b>		
Portofer Transp. Ferro. Ltda	57.252	7.638
Rumo Malha Paulista S.A.	113.488	3.093
Raízen Combustível S.A.	17.591	6.011
Rumo Malha Sul S.A.	36.018	693
Rumo S.A.	19.984	27.500
Brado Logística S.A	3.449	2.592
Outros	1.351	320
	<u>249.133</u>	<u>47.847</u>
<b>Debêntures Privadas</b>		
Rumo Malha Oeste S.A.	-	175.437
	<u>-</u>	<u>175.437</u>
<b>Passivo circulante</b>	<u>249.133</u>	<u>223.284</u>
<b>Debêntures Privadas</b>		
Rumo Malha Oeste S.A.	186.526	-
	<u>186.526</u>	<u>-</u>
<b>Passivo não circulante</b>	<u>186.526</u>	<u>-</u>
<b>Total do passivo</b>	<u>435.659</u>	<u>223.284</u>



**b) Resumo das transações com partes relacionadas:**

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Receita operacional líquida</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	239.783	201.854
Rumo Malha Sul S.A.	3.943	11.607
Brado Logística S.A.	14.981	11.086
Raízen Energia S.A.	9.742	6.791
Raízen Combustíveis S.A.	10.102	8.131
Outras	466	894
	<b>279.017</b>	<b>240.363</b>
<b>Compras de serviços</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	(1.265.337)	(1.192.169)
Raízen Combustíveis S.A.	(124.310)	(91.093)
Rumo S.A.	(12.000)	(30.423)
Rumo Malha Sul S.A.	(29.002)	(23.545)
Brado Logística S.A.	(3.048)	(5.075)
Elevações Portuárias S.A.	(1.060)	-
Outras	(206)	(1.444)
	<b>(1.434.963)</b>	<b>(1.343.749)</b>
<b>Despesas compartilhadas</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	(49.532)	(12.972)
Portofer Transp. Ferrov.	(30.297)	(29.351)
Outras	(6.698)	(3.375)
	<b>(86.527)</b>	<b>(45.698)</b>
<b>Resultado financeiro</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	119.003	74.056
Rumo S.A.	80.663	121.910
Rumo Malha Oeste S.A.	(21.518)	(19.794)
Outras	-	2.121
	<b>178.148</b>	<b>178.293</b>

**c) Remuneração da administração**

A remuneração fixa e variável das pessoas chave da administração registrada no exercício findo em 31 de dezembro de 2017 totalizou R\$ 14.916 (sendo toda a remuneração classificada como benefícios de curto prazo).

**11 Debêntures privadas**

Em 6 de janeiro de 2015, a Companhia adquiriu uma série de 45.000 debêntures não conversíveis, da espécie subordinada, no valor unitário de R\$ 10, totalizando R\$ 450.000 emitidas pela sua controladora como segue:

	<b>Data de emissão</b>	<b>Valor</b>	<b>Vencimento final</b>	<b>Remuneração anual</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
Debêntures privadas - Rumo S.A.	06/01/2015	450.000	06/01/2020	CDI+1,30% a.a	663.065	595.401

O saldo de atualização financeira em 31 de dezembro de 2017 totalizou R\$ 67.663 (R\$ 79.801 em 31 de dezembro de 2016).

## 12 Investimentos em coligadas

	Número de ações da investida	Ações da Companhia	Percentual de participação	Saldo em 1º de janeiro de 2017	Resultado de equivalência	Dividendos	Outros	Saldo em 31 de dezembro de 2017
Termag S.A.	500.000	99.246	19,85%	7.669	(3.205)	-	-	4.464
TGG S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%	18.370	5.479	(6.307)	-	17.542
Terminal XXXIX	200.000	99.246	49,62%	16.998	1.335	(2.691)	5	15.647
Portofer	50.251.533	25.125.767	50,00%	44.690	-	-	-	44.690
<b>Total</b>				<b>87.727</b>	<b>3.609</b>	<b>(8.998)</b>	<b>5</b>	<b>82.343</b>

	Número de ações da investida	Ações da Companhia	Percentual de participação	Saldo em 1º de janeiro de 2016	Resultado de equivalência	Dividendos	Outros	Saldo em 31 de dezembro de 2016
Termag S.A.	500.000	99.246	19,85%	5.138	2.531	-	-	7.669
TGG S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%	19.701	2.557	(3.754)	(134)	18.370
Terminal XXXIX	200.000	99.246	49,62%	15.558	3.620	(2.180)	-	16.998
Portofer	50.251.533	25.125.767	50,00%	44.695	-	-	(5)	44.690
<b>Total</b>				<b>85.092</b>	<b>8.708</b>	<b>(5.934)</b>	<b>(139)</b>	<b>87.727</b>

### Informações das investidas

	31/12/2017			
	Total do Ativo	Total do Passivo	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício
Termag S.A.	178.152	155.833	22.319	7.295
Terminal XXXIX	44.940	13.661	31.279	2.765
TGG S.A.	240.075	53.110	186.965	43.210
Portofer	235.414	76.987	158.427	69.047

	31/12/2016			
	Total do Ativo	Total do Passivo	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício
Termag S.A.	185.364	148.035	37.329	9.906
Terminal XXXIX	43.226	14.618	28.608	7.492
TGG S.A.	222.685	38.910	183.775	24.320
Portofer	184.944	95.554	89.390	-

### 13 Imobilizado

	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas e equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas (i) / (ii)	Obras em andamento	Outros ativos	Total
<b>Valor de custo:</b>						
Saldo em 01 de janeiro de 2017	105.944	106.762	3.193.203	102.573	16.614	5.937.486
Adições	-	-	13.742	757.089	-	770.831
Baixas	-	(4.780)	(1.607)	(27.810)	(6.791)	(44.683)
Transferências	5.468	69.101	294.530	(449.683)	861	(28.246)
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>111.412</b>	<b>171.083</b>	<b>3.499.868</b>	<b>382.169</b>	<b>10.684</b>	<b>6.635.388</b>
<b>Valor de depreciação:</b>						
Saldo em 01 de janeiro de 2017	(33.290)	(44.152)	(839.606)	-	(7.847)	(1.613.215)
Adições	(5.330)	(11.885)	(232.260)	-	(691)	(401.421)
Baixas	-	4.551	1.607	749	2.500	9.407
Transferências	3.538	(6)	27.080	-	(2.972)	27.082
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>(35.082)</b>	<b>(51.492)</b>	<b>(1.043.179)</b>	<b>-</b>	<b>(9.010)</b>	<b>(1.978.147)</b>
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2017</b>	<b>72.654</b>	<b>62.610</b>	<b>2.353.597</b>	<b>102.573</b>	<b>8.767</b>	<b>4.324.271</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>76.330</b>	<b>119.591</b>	<b>2.456.689</b>	<b>382.169</b>	<b>1.674</b>	<b>4.657.241</b>

	Terrenos, edifícios e beneficóreas	Vagões e locomotivas (i) / (ii)	Via permanente (i)	Obras em andamento	Outros ativos	Total
<b>Valor de custo:</b>						
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b>232.112</b>	<b>1.958.434</b>	<b>2.258.014</b>	<b>35.899</b>	<b>133.063</b>	<b>4.617.522</b>
Adições	-	20.374	3.246	423.143	242	447.005
Aporte de ativos da Rumo S.A	-	898.923	-	-	-	898.923
Baixas	-	(1.281)	-	(14.361)	(7.299)	(22.941)
Transferências	(126.168)	316.753	151.130	(342.108)	(2.630)	(3.023)
<b>Em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>105.944</b>	<b>3.193.203</b>	<b>2.412.390</b>	<b>102.573</b>	<b>123.376</b>	<b>5.937.486</b>
<b>Valor de depreciação:</b>						
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b>(54.021)</b>	<b>(686.157)</b>	<b>(441.676)</b>	<b>-</b>	<b>(38.576)</b>	<b>(1.220.430)</b>
Adições	(14.379)	(153.818)	(219.717)	-	(9.694)	(397.608)
Baixas	-	370	-	-	3.861	4.231
Transferências	35.110	(1)	(26.927)	-	(7.590)	592
<b>Em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>(33.290)</b>	<b>(839.606)</b>	<b>(688.320)</b>	<b>-</b>	<b>(51.999)</b>	<b>(1.613.215)</b>
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b>178.091</b>	<b>1.272.277</b>	<b>1.816.338</b>	<b>35.899</b>	<b>94.487</b>	<b>3.397.092</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>72.654</b>	<b>2.353.597</b>	<b>1.724.070</b>	<b>102.573</b>	<b>71.377</b>	<b>4.324.271</b>

(i) Inclui beneficóreas em bens arrendados e arrendamento mercantil financeiro.

(ii) Em 31 de dezembro de 2017, vagões e locomotivas no montante de R\$ 191.965 foram dados em fiança para garantir empréstimos bancários (Nota 14).

## Análise de perda ao valor recuperável

A Companhia testa anualmente os valores recuperáveis dos ágios decorrentes de operações de combinações de negócios. Ativos imobilizados e ativos intangíveis de vida definida que estão sujeitos a depreciação e amortização são testados para *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

Para fins de análise de *impairment* foram definidas como unidades geradoras de caixa os contratos de concessão. A data base para avaliação e testes anuais é 30 de setembro.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 não identificamos indicadores de *impairment*, de forma que nenhum teste de *impairment* foi necessário para ativos imobilizados e intangíveis de vida útil definida.

## 14 Empréstimos, financiamentos e debêntures

Descrição	Encargos financeiros		31/12/2017	31/12/2016	Vencimento
	Indexador <sup>(i)</sup>	Taxa média anual de juros			
<b>Empréstimos e financiamentos</b>					
Finem (BNDES)	URTJLP	8,83%	848.653	779.134	jun-29
Finame (BNDES)	Pré-fixado	5,26%	99.255	117.868	fev-24
NCE	112,00% do CDI	7,75%	59.858	120.069	dez-18
	125,00% do CDI	8,69%	644.766	-	jun-23
	129,62% do CDI	10,68%	-	552.576	jun-23
	CDI + 3,50%	10,63%	294.968	294.516	dez-18
	CDI + 3,47%	11,89%	-	80.486	nov-17
Bancos Comerciais	Dólar (US)	7,38%	2.594.751	-	fev-24
	Pré-fixado (US\$)	5,45%	13.232	-	jun-19
	CDI + 4,91% a.a.	12,14%	98.078	163.815	jun-19
			<b>4.653.561</b>	<b>2.108.464</b>	
<b>Debêntures</b>					
Debêntures não conversíveis	108,00% do CDI	7,46%	57.172	116.951	jul-18
	Pré-fixado	13,13%	163.750	163.862	out-20
	CDI + 3,50%	10,63%	1.359.125	2.347.271	jun-23
	128,00% do CDI	8,90%	499.576	-	dez-25
Debêntures privadas - Rumo Malha Oeste	CDI + 1,50%	-	186.526	175.437	dez-20
			<b>2.266.149</b>	<b>2.803.521</b>	
<b>Total</b>			<b>6.919.710</b>	<b>4.911.985</b>	
<b>Circulante</b>			<b>679.970</b>	<b>577.204</b>	
<b>Não circulante</b>			<b>6.239.740</b>	<b>4.334.781</b>	

(i) TJLP refere-se à Taxa de Juros de Longo Prazo, sendo definida como o custo básico dos financiamentos concedidos pelo BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social). SELIC refere-se à taxa *overnight* do Sistema Especial de Liquidação e Custódia. É a taxa média ponderada pelo volume das operações de financiamento por um dia, lastreadas em títulos públicos federais na forma de operações compromissadas. O CDI ou Taxa DI *Over* (CDI *Over*) é obtido ao se calcular a média ponderada de todas as taxas de transações efetuadas na Cetip entre diferentes instituições financeiras. IPCA é o Índice de Preços ao Consumidor Amplo e tem por objetivo medir a inflação de um conjunto de produtos e serviços.

Todos os empréstimos, financiamentos e debêntures são garantidos por avais da Companhia, nos mesmos montantes e condições do total financiado, inclusive para financiamentos de locomotivas e vagões, nos quais os bens financiados são dados em garantia.

Alguns contratos de financiamento com o BNDES, destinados a investimentos, são também garantidos, de acordo com cada contrato, por fiança bancária, com o custo médio de 3,0% a.a. ou por garantias reais (bens) e conta caução. Em 31 de dezembro de 2017 o saldo de fianças bancárias contratado era de R\$426.439 (R\$395.522 em 31 de dezembro de 2016).

Para cálculo das taxas médias foi considerado, em bases anuais, o CDI médio anual de 6,89% e TJLP de 7,0%.

Os empréstimos não circulantes apresentam os seguintes vencimentos:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
13 a 24 meses	<b>518.088</b>	577.126
25 a 36 meses	<b>831.862</b>	503.559
37 a 48 meses	<b>687.828</b>	996.274
49 a 60 meses	<b>658.911</b>	807.025
61 a 72 meses	<b>479.523</b>	778.341
73 a 84 meses	<b>2.698.726</b>	404.562
85 a 96 meses	<b>151.666</b>	40.219
A partir de 97 meses	<b>213.136</b>	227.675
	<u><b>6.239.740</b></u>	<u>4.334.781</u>

Os valores contábeis dos empréstimos e financiamentos da Companhia são denominados nessas moedas:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Reais (R\$)	<b>4.311.727</b>	4.911.985
Dólar (US\$)	<b>2.607.983</b>	-
Total	<u><b>6.919.710</b></u>	<u>4.911.985</u>

### ***BNDES***

Correspondem a recursos captados pelas suas controladas destinados ao financiamento dos projetos de expansão do segmento de logística e são destinados a investimentos no ativo imobilizado e ativo intangível. Os contratos firmados têm como garantia avais da Companhia, fianças bancárias e a transferência da propriedade fiduciária dos bens descritos nos respectivos contratos.

- **FINAME** – Financiamento de Máquinas e Equipamentos, intermediados por diversas instituições financeiras, destinados a investimentos no ativo imobilizado. Esses financiamentos estão sujeitos a juros pagáveis mensalmente e são garantidos por alienação fiduciária dos bens financiados.
- **FINEM** – Financiamento de Empreendimentos, intermediados por diversas instituições financeiras, destinados à implantação, ampliação, recuperação e modernização de ativos fixos. Esses financiamentos estão sujeitos a juros pagáveis mensalmente e são garantidos por alienação fiduciária dos bens financiados.

### ***Nota de crédito de exportação - NCE***

Em 11 de abril de 2017, a Companhia emitiu uma nota de crédito à exportação, no valor total de US\$ 750.000, com vencimento em fevereiro de 2024 e juros de 7,375% ao ano, pagos semestralmente. Este foi o instrumento utilizado para internalização dos recursos obtidos através da emissão da “*Senior Notes due*” 2024, pela Rumo Luxembourg Sarl (“Rumo Luxembourg”), em 9 de fevereiro de 2017. Essa dívida está protegida por *Swaps* de câmbio e juros (derivativos que trocam variação cambial da moeda estrangeira (USD) mais juros por moeda local (BRL) mais percentuais do CDI). O custo da dívida passou a ser 144,8% do CDI.

### ***Debêntures***

Em 31 de junho de 2016, a Companhia efetuou a nona emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, no montante de R\$2.433.269, com vencimento em junho de 2023. As debêntures contam com garantias fidejussórias prestadas pela Rumo S.A. Os recursos captados foram utilizados no processo de reperfilamento de parte das dívidas da Companhia e do grupo vincendas nos exercícios de 2016, 2017 e 2018.

Em 5 de dezembro de 2017, a Companhia efetuou a décima emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, com garantia adicional fidejussória, em série única, no montante de R\$500.000, com vencimento em 5 de dezembro de 2025. As debêntures contam com garantias fidejussórias prestadas pela Rumo S.A.

### ***Linha de crédito não utilizada***

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia tinha disponível linhas de créditos de financiamento junto ao BNDES, não utilizadas, no montante total de R\$ 15.250 (R\$ 87.120 em 31 de dezembro de 2016).

### ***Cláusulas Restritivas (“covenants”)***

A controladora Rumo S.A está sujeita a determinadas cláusulas contratuais restritivas envolvendo indicadores financeiros e não financeiros. Os indicadores financeiros mais restritivos consistem em: (i) endividamento abrangente líquido (dívidas bancárias, debêntures, arrendamentos mercantis, certificado de recebíveis imobiliários e instrumentos derivativos vinculados à operações de crédito, deduzidos de títulos e valores mobiliários, bem como caixa e equivalentes de caixa)/EBITDA (lucro antes dos juros, impostos, depreciação e amortização, em português LAJIDA); (ii) EBITDA/resultado financeiro consolidado (são considerados somente juros sobre debêntures, empréstimos/financiamentos, arrendamentos mercantis, certificado de recebíveis imobiliários e operações de derivativos). A apuração para os covenants acima é anual na data das demonstrações financeiras, utilizando os resultados consolidados da controladora Rumo S.A, sendo que eventual *default* geraria impacto reflexo nos contratos da Companhia.

O *ratio* pactuado para 31 de dezembro de 2017 é de até 4,3x dívida líquida abrangente/EBITDA e índice de cobertura de juros mínimo de 1,4x EBITDA/resultado financeiro, limites que estavam sendo atendidos pela Companhia em 31 de dezembro de 2017. Os limites são restringidos anualmente até que atinjam 3,0x e 2,0x, em 2020 e 2021, respectivamente.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia não possuía empréstimos junto ao BNDES, sujeitos às cláusulas de “*covenants*”. Essas exigências foram substituídas por fianças bancárias.

Abaixo as movimentações ocorridas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017:

<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b><u>2.673.339</u></b>
Captações	2.823.597
Amortização de principal	(1.115.288)
Pagamento de juros	(461.637)
Atualização monetária, cambial e valor justo	991.974
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2017</b>	<b><u>4.911.985</u></b>
Captações	3.631.399
Amortização de principal	(1.922.383)
Pagamento de juros	(642.813)
Atualização monetária, cambial e valor justo	941.522
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b><u><u>6.919.710</u></u></b>

## 15 Imposto de renda e contribuição social

### a) Reconciliação da despesa de imposto de renda e da contribuição social

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	<b>613.899</b>	128.758
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	<b>(208.726)</b>	(43.778)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>		
Equivalência patrimonial	<b>1.227</b>	2.961
Efeito de amortização do direito de concessão	<b>9.689</b>	10.079
Diferenças permanentes (doações, brindes, etc.)	<b>56</b>	(1.360)
Efeito reução alíquota SUDAM	<b>74.347</b>	10.092
Outros	<b>6.062</b>	3.509
<b>Despesa com imposto de renda e contribuição social</b>	<b><u>(117.345)</u></b>	<u>(18.497)</u>
<b>Taxa efetiva</b>	<b><u>19,11%</u></b>	<u>14,37%</u>

### b) Composição do imposto de renda e contribuição social diferidos ativos e passivos

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Créditos ativos de:</b>		
Prejuízos fiscais de IRPJ	<b>49.302</b>	81.466
Base negativa de contribuição social	<b>17.500</b>	29.397
<b>Diferenças temporárias:</b>		
Provisão para demandas judiciais	<b>14.273</b>	13.474
Provisão <i>impairment</i>	<b>13.152</b>	33.340
Provisões para créditos de liquidação duvidosa e perdas	<b>4.782</b>	692
Provisões para não realização de impostos	<b>20.077</b>	13.869
Provisões de participações no resultado	<b>2.754</b>	1.505
Revisão de vida útil	<b>124.031</b>	86.915
Diferenças temporárias	<b>11.924</b>	15.667
Outros	<b>59.221</b>	51.277
<b>Tributos diferidos - Ativos</b>	<b><u>317.016</u></b>	<u>327.602</u>
<b>(-) Ativos fiscais diferidos não reconhecidos</b>	<b>(47.111)</b>	(47.111)
<b>Créditos passivos de diferenças temporárias:</b>		
Arrendamento mercantil	<b>(94.001)</b>	(15.682)
<b>Tributos diferidos - Passivos</b>	<b><u>(94.001)</u></b>	<u>(15.682)</u>
<b>Total de tributos diferidos registrados</b>	<b><u><u>175.904</u></u></b>	<u><u>264.809</u></u>



c) Realização do imposto de renda e contribuição social diferidos

Na avaliação da capacidade de recuperação dos tributos diferidos, a administração considera as projeções do lucro tributável futuro e as movimentações das diferenças temporárias. Quando for mais provável que uma parte ou a totalidade dos tributos não será realizada é constituída uma provisão para não realização. No exercício findo em 31 de dezembro de 2017, nenhuma provisão foi reconhecida. Não há prazo de validade para uso dos saldos de prejuízos fiscais e bases negativas, porém o uso desses prejuízos acumulados de anos anteriores é limitado a 30% dos lucros anuais tributáveis.

d) Movimentação dos impostos diferidos (líquidos)

<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b>255.075</b>
Resultado	10.759
Outros	(1.025)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>264.809</b>
Resultado	(88.905)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>175.904</b>

## 16 Fornecedores

O saldo dos fornecedores da Companhia é composto por:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Fornecedores de serviços e materiais	<b>356.395</b>	162.017
Fornecedores de combustíveis e lubrificantes	<b>17.610</b>	6.027
Outros	<b>39.790</b>	33.827
<b>Total</b>	<b>413.795</b>	201.871
Fornecedores	<b>164.662</b>	154.024
Fornecedores partes relacionadas (Nota 10)	<b>249.133</b>	47.847
	<b>413.795</b>	201.871

## 17 Provisão para demandas judiciais e depósitos judiciais

	<b>Provisão para demandas judiciais</b>	
	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Cíveis, regulatórias e ambientais	<b>15.325</b>	12.374
Trabalhistas	<b>23.517</b>	22.902
	<b>38.842</b>	35.276

	<b>Depósitos judiciais</b>	
	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Tributária	<b>999</b>	920
Cíveis, regulatórias e ambientais	<b>938</b>	83
Trabalhistas	<b>21.001</b>	15.053
	<b>22.938</b>	16.056

Movimentação da provisão das demandas judiciais:

	Tributária	Cíveis, regulatórias e ambientais	Trabalhistas	Total
<b>Em 01 janeiro de 2016</b>	-	<b>11.654</b>	<b>25.162</b>	<b>36.816</b>
Provisionados no exercício	-	344	9.413	9.757
Baixas por reversão / pagamento	-	(759)	(13.150)	(13.909)
Atualização monetária	-	1.135	1.477	2.612
<b>Em 01 janeiro de 2017</b>	-	12.374	22.902	35.276
Provisionados no exercício	<b>126</b>	<b>510</b>	<b>14.391</b>	<b>15.027</b>
Baixas por reversão / pagamento	(126)	(114)	(17.497)	(17.737)
Atualização monetária	-	<b>2.555</b>	<b>3.721</b>	<b>6.276</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b>	-	<b>15.325</b>	<b>23.517</b>	<b>38.842</b>

**a) Tributárias**

*Processos judiciais considerados como de perda possível e, portanto, não provisionados:*

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
ICMS - Exportação <sup>(i)</sup>	<b>83.423</b>	80.123
Plano de Opção de Compra de Ações	<b>9.391</b>	8.790
IRPJ/CSLL <sup>(ii)</sup>	<b>70.073</b>	64.833
ICMS TAD <sup>(iii)</sup>	<b>62.646</b>	58.005
Outros	<b>27.653</b>	25.547
	<b><u>253.186</u></b>	<u>237.298</u>

- (i) ICMS – Exportação: Os fiscos estaduais autuaram a Companhia pela não tributação pelo ICMS nas faturas de prestação de serviços de transportes ferroviário de mercadorias destinadas à exportação. Todas as autuações foram contestadas, uma vez que existe posicionamento favorável aos contribuintes consolidado nos tribunais superiores, com base na Constituição Federal e na Lei Complementar 87/1996.
- (ii) IRPJ/CSLL – Provisões trabalhistas: Trata-se de auto de infração que exige IRPJ e CSLL relativos ao ano de 2009, sob a alegação de que a Companhia teria excluído da apuração do lucro real e da base de cálculo ajustada da CSLL provisões trabalhistas. Pelo entendimento do Fisco, as baixas das provisões trabalhistas foram efetuadas pela Companhia sem a individualização dos processos (provisões e reversões), o que impactaria na apuração tributária. A probabilidade de perda é possível, considerando que a ocorrência da decadência e que a Companhia atendeu todas as regras tributárias referentes à adição e exclusão das provisões na apuração do IRPJ e CSLL.

Adição do período referente a processo administrativo decorrente de autos de infração lavrados para a cobrança do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (“IRPJ”) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (“CSLL”), relativos aos anos-base de 2011, 2012 e 2013, cumulados com juros de mora e multas qualificada e isolada.

- (iii) ICMS TAD: O Fisco do Estado do Mato Grosso promoveu a lavratura de diversos Termos de Apreensão e Depósitos (TADs) visando a cobrança de ICMS e de multa de 50% sobre o valor das operações autuadas, sob o equivocado entendimento de que as operações de saída de mercadorias destinadas à exportação estariam com os DACTEs (Documento Auxiliar do Conhecimento do Transporte Eletrônico) cancelados, com a suposta caracterização de documentação idônea, nos termos dos artigos 35-A e 35-B da Lei Estadual 7098/98. Conforme demonstrado pela empresa, na verdade, as mercadorias transportadas encontravam-se devidamente acobertadas por documentação fiscal idônea, razão pela qual são impropriedades tais autuações.

**b) Cíveis, regulatórias e ambientais**

*Processos judiciais considerados como de perda possível e, portanto, não provisionados:*

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Cíveis <sup>(i)</sup>	<b>17.987</b>	17.414
Regulatórias <sup>(ii)</sup>	<b>922</b>	915
Ambientais <sup>(iii)</sup>	<b>61.750</b>	55.009
	<u><b>80.659</b></u>	<u>73.338</u>

- (i) Cíveis: A Companhia é parte em diversas ações cíveis, tendo como principais pedidos ações indenizatórias em geral, tais como: abaloamento em passagens em níveis, atropelamentos ferroviários, acidente de trânsito, ações possessórias em geral, ações de execução de títulos extrajudiciais, direitos e obrigações contratuais junto a clientes. Para as diversas ações cíveis, a administração, baseada na opinião de seus assessores jurídicos, avaliou as circunstâncias e registrou provisões para as perdas prováveis em valores suficientes e adequados, representando, na data do balanço, sua melhor estimativa de desembolso que poderá vir a ser exigido para liquidar as ações.
- (ii) Regulatórias: Referem-se principalmente a multas e discussões junto a ANTT.
- (iii) Ambientais: Tais valores decorrem de autuações feitas pelo IBAMA e Secretarias Municipais de Meio Ambiente em sua grande maioria, em razão de contaminação de solo e águas pelo derramamento de produtos e descumprimento das condições impostas por determinada licença de operação. Em todos os casos estão sendo adotadas medidas para redução do passivo existente, bem como medidas de reparação e prevenção relativas ao meio ambiente.

### c) Trabalhistas

*Processos judiciais considerados como de perda possível e, portanto, não provisionados:*

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Reclamações trabalhistas <sup>(i)</sup>	<b>58.269</b>	64.792
	<b>58.269</b>	64.792

- (i) A Companhia discute diversas ações de natureza trabalhista, movidas por ex-empregados e empregados de prestadores de serviços, para fazer face àqueles casos cujas perdas são consideradas prováveis. Das ações em andamento, os principais pedidos postulados referem-se a horas extras, adicional noturno, insalubridade e de periculosidade, eventual descumprimento de normas regulamentadoras do MTE, reintegração de emprego, indenização por danos morais e materiais decorrentes de acidente de trabalho e devolução de descontos efetuados em folha de pagamento, tais como contribuição confederativa, contribuição sindical e outros, reconhecimento de jornada de turno ininterrupto, sobreaviso, diferenças salariais e outros.

## 18 Arrendamento mercantil

### *Arrendamentos financeiros*

A Companhia possui contratos de aluguel, principalmente de vagões e locomotivas enquadrados como arrendamento financeiro.

Os saldos das obrigações relativas aos contratos de arrendamento financeiro são:

	<u>31/12/2017</u>			<u>31/12/2016</u>	
	<u>Menos de um ano</u>	<u>Entre um e cinco anos</u>	<u>Mais do que cinco anos</u>	<u>Total</u>	<u>Total</u>
<b><u>Pagamentos mínimos futuros</u></b>	<b>312.831</b>	<b>624.677</b>	<b>248.437</b>	<b>1.185.945</b>	<b>1.560.270</b>
Material rodante	294.532	551.480	166.090	1.012.102	1.368.127
Terminal	18.299	73.197	82.347	173.843	192.143
<b><u>Juros na parcela</u></b>	<b>(80.162)</b>	<b>(170.189)</b>	<b>(47.346)</b>	<b>(297.697)</b>	<b>(410.367)</b>
Material rodante	(69.555)	(136.199)	(31.525)	(237.279)	(338.545)
Terminal	(10.607)	(33.990)	(15.821)	(60.418)	(71.822)
<b>Valor presente dos pagamentos mínimos</b>	<b>232.669</b>	<b>454.488</b>	<b>201.091</b>	<b>888.248</b>	<b>1.149.903</b>
<b>Circulante</b>				<b>232.669</b>	<b>279.961</b>
<b>Não circulante</b>				<b>655.579</b>	<b>869.942</b>

Os contratos de arrendamento têm diversos prazos de vigência, sendo o último vencimento a ocorrer em junho de 2022. Os valores são atualizados anualmente por índices de inflação (como IGPM e IPCA) ou podem incorrer em juros calculados com base na TJLP ou CDI e alguns dos contratos possuem opções de renovações ou de compra que foram considerados na determinação da classificação como arrendamento financeiro.

<b>Saldo em 01 de janeiro de 2016</b>	<b>1.172.469</b>
Atualização juros, variação monetária e cambial	338.182
Amortização de principal	(182.983)
Pagamento de juros	(177.765)
<b>Saldo em 01 de janeiro de 2017</b>	<b>1.149.903</b>
Atualização juros, variação monetária e cambial	135.996
Amortização de principal	(209.994)
Pagamento de juros	(187.657)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>888.248</b>

#### Arrendamentos operacionais

Bens	Total dos pagamentos mínimos futuros			
	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	31/12/2017	31/12/2016
Locomotivas	565	1.130	1.695	2.346
Vagões	1.762	5.287	7.049	8.971
<b>Total</b>	<b>2.327</b>	<b>6.417</b>	<b>8.744</b>	<b>11.317</b>

Os pagamentos das prestações dos arrendamentos mercantis operacionais (aluguéis) são reconhecidos como despesas em base linear correspondente ao prazo de vigência dos seus respectivos contratos.

## 19 Certificado recebíveis imobiliários

A Companhia firmou contratos de alugueis de terminais que foram objetos de securitização que resultou em cessão dos direitos destes créditos, cujo saldo é:

Terminal	Taxa	Prazo	Data inicial	31/12/2017	31/12/2016
Terminal de Alto Araguaia-MT	CDI + 2,6% a.a.	30/11/2018	28/11/2008	81.939	163.941
				<b>81.939</b>	<b>163.941</b>
<b>Circulante</b>				<b>81.939</b>	<b>78.427</b>
<b>Não circulante</b>				<b>-</b>	<b>85.514</b>

## 20 Patrimônio Líquido

### a. Capital social

O capital social integralizado da Companhia em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016 é constituído por 1.189.412.363 ações, sendo 1.107.698.070 ações ordinárias nominativas, 76.088.610 ações preferenciais nominativas “A” e 5.625.683 ações preferenciais nominativas “B”. As ações preferenciais “A” não terão direito a voto e gozarão das seguintes vantagens e preferências:

- Dividendos 10% maiores do que os atribuídos às ações ordinárias;
- Prioridade na distribuição de dividendos;
- Prioridade no reembolso de capital, em caso de liquidação da Companhia.

Ações preferenciais “B” tem os mesmos direitos das ações “A”, exceto pelos dividendos 10% maiores que o das ações ordinárias.

## b. Incentivos fiscais – SUDAM

A Companhia obteve através da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM o direito à redução do imposto sobre a renda das pessoas jurídicas - IRPJ e adicionais não restituíveis apurado sobre o lucro da exploração, por estar localizada na área de abrangência da Amazônia Legal e por ser o setor de transporte considerado empreendimento prioritário para o desenvolvimento regional.

O benefício fiscal compreende redução de 75% sobre o IRPJ e adicionais não restituíveis apurados sobre o lucro de exploração até 2024. O efeito da redução de 75% sobre o IRPJ e adicionais não restituíveis calculados no exercício findo em 31 de dezembro de 2017 sobre o lucro da exploração foi de R\$ 74.347 (R\$ 10.092 em 31 de dezembro de 2016), contabilizado como redutor da despesa de Imposto de Renda e Contribuição Social da Companhia.

## c. Lucros acumulados

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Lucro líquido do exercício	496.554	110.261
<b>Destinações:</b>		
Transferência para reserva legal	(24.828)	(5.529)
Transferência para incentivos fiscais	(74.347)	(10.092)
Transferência para reserva para investimentos	(279.507)	(71.229)
Dividendos	(117.932)	(23.743)
Custo atribuído	60	332
	<u>-</u>	<u>-</u>

## d. Dividendos

Aos acionistas será assegurado um dividendo mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido ajustado nos termos do artigo 202 da Lei 6.404/76. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 foi pago, a título de antecipação de dividendos, o montante de R\$ 99.870.

Os dividendos, a destinação do lucro líquido do exercício e excesso das reservas de lucro, conforme determinado no art. 199 da Lei das Sociedades Anônimas serão objetos de deliberações na próxima Assembleia Geral Ordinária a ser realizada até 30 de abril de 2018.

	<u>31/12/2017</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>496.554</b>
Constituição da reserva legal – 5%	24.828
<b>Base de cálculo para distribuição de dividendos</b>	<b>471.726</b>
Dividendos mínimos obrigatórios	117.932

## 21 Lucro por ação

O lucro básico por ação é calculado dividindo o lucro líquido pelo número médio ponderado de ações ordinárias em circulação durante o exercício. O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste do resultado e do número de ações pelos impactos de instrumentos potencialmente dilutivos. Não foram identificados itens com possíveis efeitos dilutivos, portanto, o lucro básico e diluído são iguais.

A tabela a seguir apresenta o cálculo do lucro por ação (em milhares, exceto valores por ação) nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016:

<b>Básico e diluído</b>	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Numerador</b>		
Resultado líquido do exercício	<b>496.554</b>	110.261
Por ação ordinária	<b>459.500</b>	98.831
Por ação preferencial "A" (incluso remuneração adicional de 10%)	<b>34.720</b>	10.710
Por ação preferencial "B"	<b>2.334</b>	720
<b>Denominador (em milhares de ações)</b>		
Média ponderada de número de ações ordinárias	<b>1.107.698</b>	752.961
Média ponderada de número de ações preferenciais "A"	<b>76.089</b>	74.177
Média ponderada de número de ações preferenciais "B"	<b>5.626</b>	5.484
<b>Resultado básico e diluído:</b>		
Por ação ordinária	<b>0,4148</b>	0,1317
Por ação preferencial "A"	<b>0,4563</b>	0,1449
Por ação preferencial "B"	<b>0,4148</b>	0,1317

## 22 Receita operacional líquida

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Receita bruta na venda de serviços	<b>3.485.696</b>	2.753.514
Impostos e deduções sobre venda de serviços	<b>(113.229)</b>	(160.968)
Receita operacional líquida	<b><u>3.372.467</u></b>	<b><u>2.592.546</u></b>

## 23 Despesas por natureza

O grupo de despesas é demonstrado no resultado por função. A reconciliação do resultado por natureza/finalidade está detalhado como segue:

### a) Despesas por natureza:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Material de uso na prestação serviço	<b>(72.081)</b>	(61.654)
Mão de obra contratada	<b>(45.478)</b>	(45.073)
Despesas com pessoal	<b>(151.676)</b>	(116.618)
Despesas com transporte	<b>(1.267.818)</b>	(1.261.510)
Depreciação e amortização	<b>(402.234)</b>	(398.234)
Arrendamento mercantil operacional	<b>(5.618)</b>	(11.484)
Outras despesas	<b>(75.034)</b>	(79.288)
	<b><u>(2.019.939)</u></b>	<b><u>(1.973.861)</u></b>

### b) Classificadas como:

Custo dos serviços prestados	<b>(1.967.867)</b>	(1.954.934)
Despesas comerciais, gerais e administrativas	<b>(52.072)</b>	(18.927)
	<b><u>(2.019.939)</u></b>	<b><u>(1.973.861)</u></b>

## 24 Resultado financeiro

	31/12/2017	31/12/2016
<b>Custo da dívida bruta</b>		
Juros e variação monetária	(795.961)	(530.506)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(125.643)	10.736
Resultado com derivativos e valor justo	99.469	(3.475)
Amortização dos gastos de captação	(35.001)	(16.048)
Fianças e garantias sobre dívidas	(13.699)	(11.174)
	<u>(870.835)</u>	<u>(550.467)</u>
Rendimento de aplicação financeira	133.880	81.181
	<u>133.880</u>	<u>81.181</u>
Custo da dívida, líquida	(736.955)	(469.286)
Juros sobre outros recebíveis	197.861	218.079
Arrendamento mercantil	(106.436)	(146.418)
Despesas bancárias e outros	(31.221)	(36.475)
Certificado de recebíveis imobiliários	(17.614)	(33.695)
Juros sobre contingências e contratos comerciais	(11.282)	(7.827)
Variação cambial e derivativos	3.053	2.763
Juros sobre outras obrigações	(49.085)	(19.986)
	<u>(14.724)</u>	<u>(23.559)</u>
Resultado financeiro, líquido	(751.679)	(492.845)
Despesas financeiras	(1.075.700)	(816.716)
Receitas financeiras	347.142	313.848
Variação cambial	(125.093)	8.362
Derivativos	101.972	1.661
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<u>(751.679)</u>	<u>(492.845)</u>

## 25 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	31/12/2017	31/12/2016
Constituição de provisão para demandas judiciais	(10.056)	(782)
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	873	(1.796)
Ressarcimento seguro	20.765	2.701
Outras receitas (despesas) líquidas	(2.141)	(5.913)
	<u>9.441</u>	<u>(5.790)</u>

## 26 Instrumentos financeiros

### Gerenciamento dos riscos financeiros

#### Visão geral

A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

- (a) Risco de crédito;
- (b) Risco de liquidez; e
- (c) Risco de mercado

Esta nota apresenta informações sobre a exposição da Companhia, a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos da Companhia, políticas e processos para a mensuração e gerenciamento de risco.



Os valores contábeis e a separação por categoria dos ativos e passivos financeiros são como segue:

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Ativos</b>		
<b>Valor justo por meio do resultado</b>		
Títulos e valores mobiliários	1.590.176	430.098
Instrumentos financeiros derivativos	<u>107.440</u>	<u>-</u>
	1.697.616	430.098
<b>Empréstimos e recebíveis</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	153.368	242.437
Contas a receber de clientes	200.900	229.782
Recebíveis de partes relacionadas	1.158.867	1.198.758
Debêntures privadas	663.065	595.401
Caixa restrito	<u>95.136</u>	<u>87.571</u>
	2.271.336	2.353.949
<b>Total</b>	<u>3.968.952</u>	<u>2.784.047</u>
<b>Passivos</b>		
<b>Passivo pelo custo amortizado</b>		
Empréstimos, financiamentos e debêntures	4.324.959	4.911.985
Arrendamento mercantil	888.248	1.149.903
Certificado de recebíveis imobiliários	81.939	163.941
Fornecedores	413.795	201.871
Outros passivos financeiros	37.105	15.022
Dividendos a pagar	19.717	47.587
Parcelamento de débitos - REFIS	<u>3.240</u>	<u>3.766</u>
	5.769.003	6.494.075
<b>Valor justo por meio do resultado</b>		
Empréstimos, financiamentos e debêntures	2.594.751	-
Instrumentos financeiros derivativos	<u>-</u>	<u>12.303</u>
	2.594.751	12.303
<b>Total</b>	<u>8.363.754</u>	<u>6.506.378</u>

Durante o exercício, não houve reclassificação entre as categorias apresentadas acima.

### ***Estrutura do gerenciamento de risco***

A Administração tem a responsabilidade sobre o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia. O Conselho de Administração estabeleceu o Comitê de Gerenciamento de Risco, que é responsável pelo desenvolvimento e acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco. O Comitê reporta regularmente ao Conselho de Administração sobre suas atividades.

As políticas de gerenciamento de risco são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Companhia está exposta, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco são revisadas regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Administração através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações.

O Comitê de Auditoria supervisiona a forma como a Administração monitora a aderência às políticas e procedimentos de gerenciamento de risco, e revisa a adequação da estrutura de gerenciamento de risco em relação aos riscos aos quais a Companhia está exposta. O Comitê de Auditoria é suportado pelo time de auditoria interna na execução de suas atribuições. A auditoria interna realiza revisões regulares e aleatórias nas políticas e procedimentos de gerenciamento de risco, e o resultado destes procedimentos é reportado para o Comitê de Auditoria.

Todas as atividades com derivativos para fins de gestão de risco são realizadas por equipes especializadas com as habilidades, experiência e supervisões apropriadas. É política da Companhia não participar de quaisquer negociações de derivativos para fins especulativos.

A contratação de instrumentos financeiros com o objetivo de proteção é feita por meio de uma análise da exposição ao risco que a administração pretende cobrir.

Em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016, os valores justos relacionados às transações envolvendo instrumentos financeiros derivativos para proteger a exposição aos riscos de juros e câmbio da Companhia estavam utilizando dados observáveis, como preços cotados em mercados ativos ou fluxos descontados com base em curvas de mercado e estão apresentados a seguir:

	<b>Nocional</b>		<b>Valor justo</b>	
	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
<b>Derivativos de taxa de câmbio</b>				
Contratos de <i>Swap</i> (juros)	<b>160.000</b>	160.000	<b>1.349</b>	(12.303)
Contratos de <i>Swap</i> (juros e câmbio)	<b>2.405.595</b>	-	<b>106.091</b>	-
<b>Total de instrumentos contratados pela Companhia</b>	<b><u>2.565.595</u></b>	<u>160.000</u>	<b><u>107.440</u></b>	<u>(12.303)</u>
<b>Ativos</b>			<b><u>107.440</u></b>	<u>-</u>
<b>Passivos</b>			<b><u>-</u></b>	<b><u>(12.303)</u></b>

**(a) Risco de crédito**

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
Caixa e equivalentes de caixa <sup>(ii)</sup>	<b>153.368</b>	242.437
Títulos e valores mobiliários <sup>(ii)</sup>	<b>1.590.176</b>	430.098
Caixa restrito <sup>(ii)</sup>	<b>95.136</b>	87.571
Contas a receber de clientes <sup>(i)</sup>	<b>200.900</b>	229.782
Debentures privadas	<b>663.065</b>	595.401
Recebíveis de partes relacionadas	<b>1.158.867</b>	1.198.758
Instrumentos financeiros derivativos <sup>(ii)</sup>	<b>107.440</b>	-
	<b><u>3.968.952</u></b>	<u>2.784.047</u>

- (i) O risco de crédito do cliente é administrado de forma centralizada por cada segmento de negócio, estando sujeito aos procedimentos, controles e política estabelecidos pela Companhia em relação a esse risco. Os limites de crédito são estabelecidos para todos os clientes com base em critérios internos de classificação. A qualidade do crédito do cliente é avaliada com base em um procedimento interno de classificação de crédito extensivo. Os recebíveis de clientes em aberto são acompanhados com frequência.

A necessidade de uma provisão para perda por redução ao valor recuperável é analisada a cada data reportada em base individual para os principais clientes. Além disso, um grande número de contas a receber com saldos menores está agrupado em grupos homogêneos e, nesses casos, a perda recuperável é avaliada coletivamente. O cálculo é baseado em dados históricos efetivos.

A exposição máxima ao risco de crédito na data-base é o valor registrado de cada classe de ativos financeiros.

- (ii) O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras é administrado pela Tesouraria da Companhia de acordo com a política por estabelecida. Os recursos excedentes são investidos apenas em contrapartes aprovadas e dentro do limite estabelecido a cada uma. O limite de crédito das contrapartes é revisado anualmente e pode ser atualizado ao longo do ano. Esses limites são estabelecidos a fim de minimizar a concentração de riscos e, assim, mitigar o prejuízo financeiro no caso de potencial falência de uma contraparte. A exposição máxima da Companhia ao risco de crédito em relação aos componentes do balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016 é o valor registrado, como demonstrado na nota 14, com exceção das garantias financeiras e instrumentos financeiros derivativos. A exposição máxima em relação a garantias financeiras e instrumentos financeiros derivativos são apresentados no quadro de liquidez abaixo.

O risco de crédito sobre caixa e equivalente de caixa, títulos e valores mobiliários e caixa restrito é determinado por instrumentos de *rating* amplamente aceitos pelo mercado e estão dispostos como segue:

	<u>31/12/2017</u>
AA	198.970
AAA	1.747.150
<b>Total</b>	<b><u>1.946.120</u></b>

**(b) Risco de liquidez**

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia encontre dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre haja um nível de liquidez suficiente para cumprir com as obrigações vincendas, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia.

Os passivos financeiros da Companhia classificados por data de vencimento (com base nos fluxos de caixa não descontados contratados) são os seguintes:

					<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
	<u>Até 1 ano</u>	<u>De 1 a 2 anos</u>	<u>De 2 a 5 anos</u>	<u>Acima de 5 anos</u>	<u>Total</u>	<u>Total</u>
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(1.132.822)	(818.067)	(3.280.193)	(3.826.954)	(9.058.036)	(7.614.384)
Fornecedores	(413.795)	-	-	-	(413.795)	(201.871)
Outros passivos financeiros <sup>(i)</sup>	(37.105)	-	-	-	(37.105)	(15.022)
Parcelamento de débitos - REFIS	(1.273)	(545)	(753)	(910)	(3.481)	(4.138)
Arrendamento mercantil	(381.338)	(272.910)	(436.749)	(282.550)	(1.373.547)	(1.551.607)
Certificado recebíveis imobiliários	(87.867)	-	-	-	(87.867)	(208.729)
Dividendos a pagar	(19.717)	-	-	-	(19.717)	(47.587)
Instrumentos financeiros derivativos	(58.935)	(75.703)	(358.209)	(81.605)	(574.452)	(16.942)
	<b><u>(2.132.852)</u></b>	<b><u>(1.167.225)</u></b>	<b><u>(4.075.904)</u></b>	<b><u>(4.192.019)</u></b>	<b><u>(11.568.000)</u></b>	<b><u>(9.660.280)</u></b>

- (i) A Companhia possui acordo com instituições financeiras que possibilitam a alguns de seus fornecedores a antecipação de seus recebíveis para com a Companhia. Tais operações são usualmente denominadas pelo mercado como "*confirming*", "*forfaiting*" ou risco sacado e são considerados instrumentos financeiros. Em 31 de dezembro de 2017 o saldo antecipado por nossos fornecedores junto a instituições financeiras era de R\$37.105 (R\$15.022 em 31 de dezembro de 2016). Essas operações tiveram o Banco Itaú e o Banco Bradesco como contraparte, a uma taxa média de 8.80% a.a. O prazo médio dessas operações, que são registradas a valor presente pela taxa anteriormente mencionada, é de 3 meses.

(c) **Risco de mercado**

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado – tais como as taxas de câmbio e taxas de juros – irão afetar os ganhos da Companhia ou o valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo aperfeiçoar o retorno.

A Companhia utilize derivativos para gerenciar riscos de mercado. Todas essas operações são conduzidas dentro das orientações estabelecidas pelo Comitê de Gerenciamento de Risco. Geralmente, a Companhia busca aplicar contabilidade de *hedge* para gerenciar a volatilidade no resultado.

**I. Risco cambial**

Em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016, a Companhia apresentava a seguinte exposição líquida à variação cambial em ativos e passivos denominados em Dólares americanos (US\$):

	<u>31/12/2017</u>
Fornecedores	(12.740)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(2.607.983)
Instrumentos financeiros derivativos	<u>2.594.751</u>
<b>Exposição cambial, líquida</b>	<b><u>(25.972)</u></b>

*Análise de sensibilidade sobre as mudanças nas taxas de câmbio:*

Com base nos instrumentos financeiros denominados em dólares norte-americanos, levantados em 31 de dezembro de 2017, a Companhia realizou uma análise de sensibilidade com aumento e diminuição das taxas de câmbio (R\$/US\$) de 25% e 50, como segue:

	<u>Análise de sensibilidade das taxas de câmbio (R\$/US\$)</u>					
	<u>31/12/2017</u>	<u>Cenários</u>				
	<u>Provável</u>	<u>25%</u>	<u>50%</u>	<u>-25%</u>	<u>-50%</u>	
Em 31 de dezembro de 2017	3,3080	3,4000	4,2500	5,1000	2,5500	1,7000

No cenário provável a Companhia utiliza o dólar projetado por consultoria especializada para 31 de dezembro de 2018.

Considerando o cenário acima, os ganhos e perdas seriam afetados da seguinte forma:

<b>Instrumento</b>	<b>Fator de risco</b>	<b>Cenários</b>				
		<b>Provável</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
Fornecedores	Alta do USD	(354)	(3.274)	(6.547)	3.274	6.547
Instrumentos financeiros derivativos	Baixa do USD	161.877	771.774	1.543.548	(771.774)	(1.543.548)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	Alta do USD	(72.532)	(670.128)	(1.340.256)	670.128	1.340.256
<b>Impactos no resultado do exercício</b>		<b><u>88.991</u></b>	<b><u>98.372</u></b>	<b><u>196.745</u></b>	<b><u>(98.372)</u></b>	<b><u>(196.745)</u></b>

(i) **Risco de taxa de juros**

A Companhia monitora as flutuações das taxas de juros variáveis atreladas a algumas dívidas, principalmente aquelas vinculadas ao risco de CDI/TJLP, e utiliza-se de instrumentos derivativos com o objetivo de minimizar estes riscos.

*Análise de sensibilidade sobre as mudanças nas taxas de juros:*

A análise de sensibilidade sobre as taxas de juros dos empréstimos e financiamentos e na remuneração pelo CDI das aplicações financeiras com aumento e redução de 25% e 50% está apresentada a seguir:

<b>Exposição taxa de juros<sup>(i)</sup></b>	<b>31/12/2017</b>				
	<b>Provável</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
Aplicações financeiras	10.170	2.295	4.591	(2.295)	(4.591)
Caixa restrito	1.573	698	1.397	(698)	(1.397)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(247.997)	(61.999)	(123.998)	61.999	123.998
Certificado recebíveis imobiliários	(5.186)	(1.296)	(2.593)	1.296	2.593
Arrendamento mercantil	(33.377)	(8.344)	(16.689)	8.344	16.689
Instrumentos financeiros	107.440	(421.318)	(785.080)	490.748	1.064.244
<b>Impactos no resultado do período</b>	<b>(167.377)</b>	<b>(489.964)</b>	<b>(922.372)</b>	<b>559.394</b>	<b>1.201.536</b>

- (i) Os índices de CDI e TJLP considerados: 6,89% a.a. e 7,0% a.a., respectivamente, foram obtidos através de informações disponibilizadas pelo mercado.

O cenário provável considera as projeções da Companhia para as taxas de juros, como segue:

	<b>31/12/2017</b>				
	<b>Provável</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
SELIC	6,75%	8,40%	10,10%	5,10%	3,40%
CDI	6,33%	7,90%	9,50%	4,70%	3,20%
TJLP	7,00%	8,80%	10,50%	5,30%	3,50%
IPCA	3,29%	4,10%	4,90%	2,50%	1,60%

A fonte externa utilizada pela Companhia para as projeções de mercado é a Consultoria Tendências.

**Valor justo dos instrumentos financeiros**

O valor justo dos ativos e passivos financeiros representa o valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

- Os valores de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e outras obrigações de curto prazo se aproximam de seu respectivo valor contábil em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos.
- O valor justo de instrumentos não negociáveis, de empréstimos bancários e outras dívidas financeiras, de obrigações sob arrendamento mercantil financeiro, assim como de outros passivos financeiros não circulantes, é estimado por meio dos fluxos de caixa futuro descontado utilizando taxas atualmente disponíveis para dívidas ou prazos semelhantes e remanescentes.
- O valor justo da NCE em dólar é determinado através da utilização da Curva interpolada de Juros Futuro de DI de um dia da BM&FBOVESPA e dos Contratos futuros de dólar negociado na BM&FBOVESPA. O valor justo dos demais empréstimos e financiamentos, os respectivos valores de mercado se aproximam substancialmente dos valores registrados devido ao fato de que esses instrumentos financeiros estão sujeitos a taxas de juros variáveis, veja detalhes na nota 14.

A Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos junto a diversas contrapartes, sobretudo instituições financeiras com classificações de crédito de grau de investimento. Os derivativos avaliados utilizando técnicas de avaliação com dados observáveis no mercado referem-se, principalmente, a *swaps* de taxas de juros e contratos cambiais a termo.

O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é determinado utilizando técnicas de avaliação e dados de mercado observáveis. As técnicas de avaliação aplicadas com maior frequência incluem modelos de precificação de contratos a termo e *swaps*, com cálculos a valor presente. Os modelos consideram diversos dados, inclusive a qualidade de crédito das contrapartes, as taxas de câmbio à vista e a termo, curvas das taxas de juros.

Para mensurar o risco de crédito das partes envolvidas nos instrumentos derivativos, a Companhia utiliza a estrutura a termo de taxa de juros divulgado pela BM&FBOVESPA S.A. – Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros (“B3”) e acrescenta taxas de desconto que refletem o risco de crédito contraparte que são aplicados em cada um dos vencimentos no cálculo do valor justo de todos os instrumentos financeiros. A Companhia adota os ratings das contrapartes para os fluxos positivos e o seu próprio rating para os fluxos negativos, disponíveis no mercado e divulgados por agências renomadas de rating, como premissa necessária para extrair a probabilidade de *default*.”

Os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros são como segue:

	Valor contábil		Ativos e passivos mensurados ao valor justo					
			31/12/2017			31/12/2016		
	31/12/2017	31/12/2016	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
<b>Ativos</b>								
Títulos e valores mobiliários	1.590.176	430.098	-	1.590.176	-	-	430.098	-
Instrumentos financeiros derivativos	107.440	-	-	107.440	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.697.616</b>	<b>430.098</b>	<b>-</b>	<b>1.697.616</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>430.098</b>	<b>-</b>
<b>Passivo</b>								
Instrumentos financeiros derivativos	-	12.303	-	-	-	-	12.303	-
Empréstimos, financiamentos e debêntures	2.594.751	-	-	2.594.751	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.594.751</b>	<b>12.303</b>	<b>-</b>	<b>2.594.751</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.303</b>	<b>-</b>

### **Hedge accounting – Valor justo**

Atualmente, a Companhia adota o *hedge* de valor justo para algumas de suas operações em que ambos os saldos (instrumentos de *hedge* e os itens cobertos) são contabilizados pelo valor justo por meio do resultado.

Operações e efeitos contábeis dessa adoção são os seguintes:

	Dívida	Derivativos	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	-	-	-
Mensuração inicial	2.457.196	-	2.457.196
Amortização de juros	(56.688)	(16.551)	(73.239)
Valor justo	194.243	122.642	316.885
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>2.594.751</b>	<b>106.091</b>	<b>2.700.842</b>