

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### 1 Contexto operacional

A JBS S.A. ("JBS" ou "Controladora"), com sede em São Paulo, Brasil, é uma sociedade anônima de capital aberto listada no nível Novo Mercado da BM&FBOVESPA S.A. - Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros, sob o código "JBSS3", e no mercado de balcão NYSE - Bolsa de Valores de Nova York (ADR nível I) sob o código "JBSAY".

A JBS e suas controladas ("Companhia" ou "Consolidado") é líder global no processamento de proteína animal.

As demonstrações contábeis a seguir apresentadas, incluem além das operações individuais da JBS no Brasil, as atividades das suas controladas. A seguir, é apresentado o quadro resumo das principais atividades operacionais:

#### Na Controladora:

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	Estado
JBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processamento de bovinos: abate, frigorificação, industrialização e produção de conservas e subprodutos derivados de carnes.</li> <li>- Industrialização, beneficiamento e comercialização de couros.</li> <li>- Produção e comercialização de latas de aço, resinas plásticas, massa base para produção de sabão e sabonete, sabão e sabonete em barra, biodiesel, glicerina, oleína, ácido graxo, colágeno e envoltório derivado de tripa bovina; gerenciamento de resíduos industriais; compra e venda de grãos de soja, sebo, óleo de palma, soda cáustica, estearina; operações próprias de transporte; prestação de serviço de industrialização de biscoito para cães; venda direta ao consumidor de carnes e itens correlatos através de lojas denominadas "Mercado da Carne"; produção, cogeração e comercialização de energia elétrica.</li> <li>- Centros de distribuição e terminais portuários.</li> </ul>	86	AC, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO

#### No Consolidado: Principais atividades no Brasil

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	Estado	Participação	Percentual (2016 e 2015)
Seara Alimentos Ltda. (Seara Alimentos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processamento de aves e suínos: criação e abate; industrialização e comercialização de carnes e produtos alimentícios; e fabricação de rações e concentrados.</li> <li>- Centros de distribuição e terminais portuários.</li> </ul>	52	BA, CE, DF, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RN, RS, SC e SP	Direta	100%
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda (Meat Snacks)	- Fabricação de Beef Jerky.	2	SP	Indireta	50%
Enersea Comercializadora de Energia Ltda. (Enersea)	- Comercialização de energia.	2	SC e SP	Direta	99,99%
JBS Confinamento Ltda. (JBS Confinamento)	- Prestação de serviço de engorda de bovinos.	6	SP, GO, MS, MT	Direta	100%
Brazservice Wet Leather S.A (Brazservice)	- Industrialização, beneficiamento e comercialização de couro wet blue.	1	MT	Direta	100%

#### No Consolidado: Principais atividades no exterior

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	País	Participação	Percentual (2016 e 2015)
JBS USA Holding Lux, S.à.r.l. (JBS USA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processamento de bovinos, suínos e ovinos: abate, frigorificação, industrialização e subprodutos derivados.</li> <li>- Processamento de aves: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.</li> <li>- Serviços de engorda de bovinos.</li> <li>- Serviços de transporte.</li> </ul>	215	Luxemburgo, Estados Unidos da América, Austrália, México e Canadá	Indireta	100%
JBS Argentina S.A. (JBS Argentina)	- Processamento de bovinos; e industrialização de conservas, gorduras, rações e produtos derivados.	6	Argentina	Direta	100%
JBS Global UK, Friboi (JBS Global UK)	- Trading de proteína animal "in natura" e processada para venda na União Européia.	1	Reino Unido	Indireta	100%
JBS Toledo NV (Toledo)	- Trading para o mercado europeu, comercialização de carne cozida congelada, operações de logística, armazenagem, customização e desenvolvimento de novos produtos.	1	Bélgica	Indireta	100%
JBS Paraguay S.A (JBS Paraguay)	- Processamento de bovinos.	3	Paraguai	Indireta	100%
Frigorífico Canelones S.A (Canelones)	- Processamento de bovinos.	1	Uruguai	Indireta	100%
Rigamonti Salumificio SpA (Rigamonti)	- Produção e venda de Bresaola.	3	Itália	Direta	100%
Conceria Priante S.R.L. (Priante)	- Industrialização e comercialização de couro semi acabado e acabado.	4	Itália	Direta	100%
JBS Leather International (Leather International)	- Industrialização e comercialização de couros wet blue, semi acabado e acabado.	11	Alemanha, Argentina, Holanda, Hong Kong, Ilhas Virgens Britânicas, Uruguai e Paraguai	Direta	100%

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	País	Participação	Percentual (2016 e 2015)
Seara Holding Europe B.V. (Seara Holding)	- Trading de produtos derivados de proteína animal	4	Holanda	Indireta	100%
Moy Park Holdings (Europe) Limited (Moy Park)	- Processamento de aves: criação e abate; produção de produtos alimentícios.	14	Reino Unido, França, Holanda e Irlanda	Direta	100%

## 2 Base de elaboração e apresentação

As demonstrações contábeis intermediárias foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM, e as normas internacionais de relatório financeiro (International Financial Reporting Standards (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). As práticas contábeis adotadas no Brasil requerem a apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidado, enquanto as normas IFRS não requerem sua apresentação. Como consequência, pelas normas IFRS, a DVA está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo ao conjunto dessas demonstrações. As demonstrações contábeis individuais da controladora estão identificadas como “Controladora” e as demonstrações contábeis consolidadas estão identificadas como “Consolidado”.

### Reapresentação das Demonstrações de Resultado, do Resultado Abrangente e dos Fluxos de Caixa de períodos comparativos:

Para fins de comparabilidade, a Administração da Companhia está reapresentando as Demonstrações de Resultado, do Resultado Abrangente e dos Fluxos de Caixa de períodos comparativos, em virtude de mudança em suas práticas contábeis, bem como no formato de sua apresentação, para a correção de erros e determinadas reclassificações, de acordo o CPC 23/IAS 8 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, conforme itens abaixo:

1. Correção de variação cambial (Resultados Abrangentes) relacionada à ágio decorrente de combinação de negócios denominado na moeda funcional de subsidiária;
2. Correção na apresentação de itens do fluxo de caixa, incluindo juros, aquisição de ativos e combinação de negócios, derivativos, ágio e obrigações trabalhistas e sociais;
3. Correção na apresentação dos não controladores no fluxo de caixa, partindo do lucro líquido deduzido da parcela dos não controladores;
4. Correção na apresentação de receitas e despesas financeiras na demonstração de resultado;
5. Outras apresentações adicionais requeridas pelo IFRS.

A Administração da Companhia enfatiza que essas reapresentações não produziram efeitos no resultado dos períodos previamente reportados, assim como lucro por ação. A demonstração de mutação do patrimônio líquido não foi apresentada abaixo pois o único ajuste refere-se à resultados abrangentes, que é apresentado a seguir, junto com as demais alterações:

#### Controladora:

RESULTADO	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015			Trimestre findo em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Resultado financeiro líquido	1.488.596	(1.488.596)	-	3.099.367	(3.099.367)	-
Receita financeira	-	11.456.795	11.456.795	-	8.987.508	8.987.508
Despesa financeira	-	(9.968.199)	(9.968.199)	-	(5.888.141)	(5.888.141)

RESULTADO ABRANGENTE	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015			Trimestre findo em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Ajuste acumulado de conversão e variação cambial	3.115.867	235.674	3.351.541	2.197.571	155.795	2.353.366
<b>Total do resultado abrangente</b>	<b>8.031.127</b>	<b>235.674</b>	<b>8.266.801</b>	<b>5.638.981</b>	<b>155.795</b>	<b>5.794.776</b>

FLUXO DE CAIXA	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Imposto de renda e contribuição social pagos	846.546	(1.698)	844.848
Resultado financeiro líquido	9.522.170	(11.010.766)	(1.488.596)
Remuneração com ações	-	24.345	24.345
Outros passivos circulantes e não circulantes	896.822	(69.268)	827.554
Juros pagos	-	(2.076.370)	(2.076.370)
Juros recebidos	-	681.052	681.052
<b>Atividades operacionais</b>	<b>15.358.632</b>	<b>(12.452.705)</b>	<b>2.905.927</b>
Adições de ativo imobilizado e intangível	(4.911.853)	3.844.797	(1.067.056)
Baixa de ativo imobilizado	-	40.936	40.936
Adições nos investimentos em controladas	(1.268.330)	(3.868.639)	(5.136.969)
Outros	-	(17.094)	(17.094)
<b>Atividades de investimento</b>	<b>(6.180.183)</b>	<b>-</b>	<b>(6.180.183)</b>
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	(13.518.319)	1.630.341	(11.887.978)
Derivativos recebidos (pagos)	-	10.820.816	10.820.816
<b>Atividades de financiamentos</b>	<b>(6.861.362)</b>	<b>12.452.705</b>	<b>5.591.343</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Consolidado:**

RESULTADO	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015			Trimestre findo em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Resultado financeiro líquido	436.002	(436.002)	-	2.652.592	(2.652.592)	-
Receita financeira	-	12.700.632	12.700.632	-	9.722.268	9.722.268
Despesa financeira	-	(12.264.630)	(12.264.630)	-	(7.069.676)	(7.069.676)

RESULTADO ABRANGENTE	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015			Trimestre findo em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Ajuste acumulado de conversão e variação cambial	3.115.867	921.006	4.036.873	2.197.571	450.950	2.648.521
<b>Total do resultado abrangente</b>	<b>8.454.231</b>	<b>921.006</b>	<b>9.375.237</b>	<b>5.755.618</b>	<b>450.950</b>	<b>6.206.568</b>

FLUXO DE CAIXA	Nove meses findos em 30 de setembro de 2015		
	Anteriormente apresentado	Ajustes	Reapresentado
Lucro atribuído aos acionistas controladores	4.915.260	423.104	5.338.364
Imposto de renda e contribuição social	511.387	2.205.675	2.717.062
Resultado financeiro líquido	11.184.223	(11.620.225)	(436.002)
Remuneração com ações	-	32.112	32.112
Outros passivos circulantes e não circulantes	602.641	1.299.035	1.901.676
Juros pagos	-	(3.102.853)	(3.102.853)
Juros recebidos	-	761.545	761.545
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	(2.088.822)	(2.088.822)
<b>Atividades operacionais</b>	<b>17.628.094</b>	<b>(11.749.436)</b>	<b>5.878.658</b>
Adições de ativo imobilizado e intangível	(10.955.950)	7.646.543	(3.309.407)
Baixa de ativo imobilizado	-	193.686	193.686
Aquisição de controladas, líquido do caixa obtido na aquisição	(3.093.594)	(11.942.159)	(15.035.753)
Outros	-	-	-
<b>Atividades de investimento</b>	<b>(14.049.810)</b>	<b>(4.101.930)</b>	<b>(18.151.740)</b>
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	(28.748.492)	2.622.446	(26.126.046)
Derivativos recebidos (pagos)	-	12.810.492	12.810.492
Pagamento de dividendos	(2.134.770)	1.652.038	(482.732)
Pagamento de dividendos não-controladores	-	(1.235.158)	(1.235.158)
<b>Atividades de financiamentos</b>	<b>3.165.308</b>	<b>15.851.366</b>	<b>19.016.674</b>

A elaboração das demonstrações contábeis requer uso de certas estimativas contábeis no processo de aplicação das políticas contábeis. As demonstrações contábeis incluem, portanto, estimativas referentes principalmente à estimativa do valor justo de itens relacionados a combinações de negócios, valor do ativo biológico, valor recuperável de impostos a recuperar, vida útil do ativo imobilizado, provisões para passivos tributários, cíveis e trabalhistas, benefícios de aposentadoria, mensuração a valor justo de instrumento financeiro e valor recuperável de ativos financeiros e não financeiros. O resultado das transações e informações quando da efetiva realização pode divergir das estimativas. A Companhia revisa as estimativas e as premissas contábeis utilizadas no mínimo trimestralmente. Revisões das estimativas contábeis são reconhecidas nas demonstrações contábeis do período em que ocorrer a revisão. Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, são evidenciadas e correspondem as utilizadas pela Administração em sua gestão das atividades da Companhia.

As práticas contábeis estão descritas nas notas explicativas as quais se relacionem, entretanto, a fim de proporcionar um entendimento a respeito de como a Administração forma seus julgamentos a respeito de eventos futuros, incluindo as premissas utilizadas nas estimativas e a sensibilidade desses julgamentos para diferentes variáveis e condições, abaixo são apresentadas as principais políticas contábeis:

**a. Contabilização de combinação de negócios, teste de recuperabilidade de ágio e de ativos intangíveis.**

A Companhia realizou aquisições que geraram ágio de rentabilidade futura e outros ativos intangíveis de vida útil definida e indefinida. As regras contábeis vigentes não permitem que em uma combinação de negócio, o ágio de rentabilidade futura, bem como os ativos intangíveis com vida útil indefinida sejam amortizados, entretanto, eles devem ter o seu valor de recuperabilidade testado ao menos anualmente. A Administração utiliza de julgamentos para identificar ativos e passivos tangíveis e intangíveis, valorizar tais ativos e passivos, e também para a determinação de sua vida útil, e geralmente contrata prestadores de serviços para assistir no processo de valorização. O processo de valorização utiliza-se de premissas, baseando-se em fluxos de caixa descontados a uma taxa julgada apropriada. A utilização de diferente premissas no processo de mensuração pode resultar em uma mensuração distinta dos ativos e passivos.

Os ativos tem seu valor recuperável testado anualmente, ou sempre que hajam eventos ou circunstâncias que indiquem perda de seu valor recuperável. Este processo envolve a utilização de premissas sobre os fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento das receitas, custos e despesas, estimativas de investimentos e capital de giro futuros e taxas de descontos. As premissas são baseadas em estimativas da Administração, bem como em dados comparáveis de mercado e, condições econômicas que proporcionam a geração dos fluxos de caixa. Não há indícios de que deva existir uma mudança material nas atuais estimativas ou dos fluxos estimados que possam expor a Companhia a perda de valor recuperável material.

**b. Ativos biológicos**

A Companhia utiliza-se de estimativas e julgamentos para determinar o valor justo dos ativos biológicos, tais como valor de mercado, ciclo de vida médio, período de postura de ovos, e de reprodução.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**c. Imposto de renda e contribuição social - diferido e corrente**

A Companhia reconhece impostos diferidos sobre prejuízos fiscais e diferenças temporárias. No consolidado, o imposto de renda é estimado em conformidade com os regulamentos de diversas jurisdições onde conduzimos nossos negócios.

Uma parte dos impostos diferidos ativos sobre prejuízos fiscais não foram reconhecidos uma vez que a Administração não consegue determinar com segurança que a realização seja provável. Os prejuízos fiscais apurados no Brasil não expiram, entretanto estão limitados a utilização de 30% sobre o lucro tributável. Os impostos diferidos ativos são revisados regularmente e só são reconhecidos quando é provável que haja lucro tributável suficiente para sua compensação, baseando em lucros tributáveis projetados, e são limitados ao valor provável de sua realização.

**d. Provisão para contingências**

A preparação das demonstrações financeiras requer que a Administração utilize-se de estimativas e premissas referente as suas contingências, que afeta o valor de ativos e passivos e de receitas e despesas no período de reporte corrente. Em particular, dada as incertezas de natureza fiscal na legislação fiscal brasileira, a determinação de passivos fiscais requer que a Administração utilize-se de julgamentos, e o resultado quando da efetiva realização pode divergir das estimativas.

A Companhia está sujeita a processos de natureza trabalhista, cível, fiscal, previdenciário entre outros assuntos. A Administração precisa estimar a probabilidade de qualquer resultado adverso desses processos, assim como estimar as perdas prováveis desses assuntos. Os passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança.

**e. Instrumentos financeiros**

Os ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo, acrescido de qualquer custo de transação atribuído a transação, ou aquisição, do ativo ou passivo financeiro. A remensuração dos ativos e passivos financeiros ocorre no final de cada período de acordo com a classificação de cada ativo ou passivo financeiro. A Companhia não designou nenhum derivativo como *hedge* de fluxo de caixa, e portanto, todo o ajuste de valor justo é reconhecido no resultado do período.

**f. Conversão de moeda estrangeira****Moeda funcional e de apresentação**

A moeda funcional de uma entidade é a moeda do ambiente econômico primário em que ela opera. Essas demonstrações contábeis intermediárias individuais e consolidadas são apresentadas em reais (R\$), que é a moeda funcional da Controladora. Todas as informações financeiras são apresentadas em milhares de reais, exceto quando disposto o contrário.

As transações em moeda estrangeira são convertidas para a respectiva moeda funcional de cada controlada utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações. Os saldos das contas de balanço são convertidos pela taxa de câmbio vigente nas datas dos balanços. Os ganhos e as perdas de variação cambial resultantes da liquidação dessas transações e da conversão de ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconhecidos no resultado financeiro do período, nas rubricas "Receitas financeiras" ou "Despesas financeiras".

**Conversão das demonstrações contábeis de controladas localizadas no exterior**

As demonstrações contábeis das controladas sediadas no exterior são elaboradas de acordo com a respectiva moeda funcional de cada entidade. Para fins de cálculo da equivalência patrimonial e consolidação das informações que têm moeda funcional diferente da moeda de apresentação (R\$) são convertidos conforme abaixo:

- i. os saldos ativos e passivos são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento de cada período;
- ii. as contas de resultado são convertidas pela taxa de câmbio médio;
- iii. todas as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio são reconhecidas no patrimônio líquido, na linha de Outros Resultados Abrangentes, e são apresentadas nas demonstrações do resultado abrangente e na mutação do patrimônio líquido.

**g. Demonstrações contábeis individuais**

Nas demonstrações contábeis individuais, os investimentos em coligadas, controladas e empreendimento controlado em conjunto ("joint ventures") são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Para chegar ao mesmo resultado e patrimônio líquido atribuível aos acionistas da controladora nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, foram feitos, em ambas as demonstrações contábeis, os mesmos ajustes de prática quando da adoção das IFRS e dos CPCs. O valor contábil desses investimentos inclui desdobramento dos custos de aquisição em valor patrimonial e ágio.

**h. Demonstrações contábeis consolidadas**

A Companhia consolida integralmente todas as empresas controladas. A Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retorno variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são consolidadas a partir da data em que o controle é obtido. A consolidação é interrompida a partir da data em que esse controle deixa de existir.

Os investimentos em coligadas e empreendimento controlado em conjunto ("joint ventures") são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Coligadas são aquelas nas quais a Companhia exerce influência significativa, mas sem exercer o controle. Joint ventures são aquelas nas quais o controle é exercido conjuntamente pela Companhia e por um ou mais sócios.

Quando necessário, as demonstrações contábeis de suas controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas estabelecidas pela Companhia. Todas as transações, saldos e ganhos e perdas não realizados em transações entre empresas do grupo foram eliminados.

A participação de não controladores é apresentada nas demonstrações contábeis consolidadas como parte integrante do patrimônio líquido, assim como são destacados os resultados atribuíveis aos mesmos na demonstração de resultado.

Quando a Companhia adquire mais ações ou outros instrumentos patrimoniais de uma entidade que já controla, registra-se os ganhos e perdas dessa variação de participação como redução ou aumento do patrimônio líquido na rubrica de "Transações de Capital".

**i. Ajuste a valor presente de ativos e passivos**

Quando relevante, os ativos e passivos monetários são ajustados pelo seu valor presente sendo consideradas as seguintes premissas para o cálculo: i) o montante a ser descontado; ii) as datas de realização e liquidação; e iii) a taxa de desconto.

**j. Novos Pronunciamentos do IFRS, emissões, alterações e interpretações emitidas pelo IASB aplicável e CPC**

Os novos pronunciamentos a seguir foram emitidos pelo IASB mas ainda não estão em vigor para 2016.



## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

IFRS 9: "Instrumentos Financeiros", aborda a classificação, mensuração e reconhecimento de ativos e passivos financeiros e introduz novas regras de contabilização de hedge. A data efetiva é 1 de Janeiro de 2018. A Empresa está avaliando os impactos na adoção do IFRS 9 e não determinou o método de transição que será utilizado.

IFRS 15: "Receita de contratos com os clientes", substitui o IAS 11, "Contratos de Construção", IAS 18, "Receita" e interpretações relacionadas e introduz os princípios a serem aplicados por uma entidade para a mensuração e reconhecimento de receitas. O novo padrão é baseado no princípio de que a receita é reconhecida quando o controle de um bem ou serviço é transferido para um cliente - por isso a noção de controle substitui a noção existente de riscos e recompensas. A norma permite uma abordagem retrospectiva modificada para a adoção. Sob esta abordagem, entidades reconhecerão ajustes de transição em lucros acumulados na data de aplicação inicial (01 de janeiro de 2017), sem correção do período comparativo. As empresas só terão de aplicar as novas regras para os contratos que não forem concluídos a partir da data de aplicação inicial. A data efetiva é 1 de Janeiro de 2018. A Empresa está avaliando os impactos na adoção do IFRS 15 e não determinou o método de transição que será utilizado.

IFRS 16: "Arrendamento mercantil": Esta Norma substitui a norma existente sobre arrendamento mercantil, IAS 17 - Arrendamento, e interpretações conexas, e estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de arrendamento mercantil para ambas as partes de um contrato, ou seja, os clientes (arrendatários) e fornecedores (locadores). Os locatários são obrigados a reconhecer um passivo refletindo os pagamentos futuros do arrendamento e um "direito de uso do ativo" para quase todos os contratos de arrendamentos, com exceção de alguns arrendamentos de curto prazo e contratos de ativos de uma pequena quantidade. Para os locadores, o tratamento contábil permanece praticamente inalterado, com a classificação dos arrendamentos operacional ou arrendamento financeiro, e a contabilização destes dois tipos de contratos de diferentes maneiras. A norma entra em vigor em 1 de Janeiro de 2019. A empresa pode optar por aplicar a IFRS 16, antes dessa data, mas somente se ele também se aplica IFRS 15 "Receita de contratos com os clientes". A Empresa está avaliando os impactos da adoção do IFRS 16 e não determinou qual o método de transição que será utilizado.

Não há outras normas, alterações de normas e interpretações que não estão em vigor que a Companhia espera ter impacto relevante decorrente de sua aplicação em suas demonstrações contábeis intermediárias.

### 3 Combinações de negócios

A Companhia usa o método de alocação contábil do custo de aquisição para registrar as combinações de negócios. A contrapartida transferida em uma combinação de negócios é mensurada pelo valor justo, que é calculado pela soma dos valores justos dos ativos transferidos, dos passivos incorridos na data de aquisição para os antigos controladores da adquirida e das participações emitidas em troca do controle da adquirida. Os custos relacionados à aquisição são reconhecidos no resultado, quando incorridos.

O excesso i) da contraprestação transferida; ii) do montante de quaisquer participações de não controladores na adquirida (quando aplicável); e iii) do valor justo, na data de aquisição, de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida, sobre o valor justo dos ativos líquidos adquiridos é registrado como ágio. Quando a soma dos três itens acima for menor que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, o ganho é reconhecido diretamente na demonstração do resultado do período como 'Ganho de barganha'.

Se a contabilização inicial de uma combinação de negócios estiver incompleta no encerramento do período no qual essa combinação ocorreu, é feito o registro dos valores provisórios dos itens cuja contabilização estiver incompleta. Esses valores provisórios são ajustados durante o período de mensuração (que não poderá ser superior a um ano, a partir da data de aquisição), ou ativos e passivos adicionais são reconhecidos para refletir as novas informações obtidas relacionadas a fatos e circunstâncias existentes na data de aquisição que, se conhecidos, teriam afetado os valores reconhecidos naquela data. A Companhia, e as suas subsidiárias conforme indicado, realizaram as seguintes combinações de negócios durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2015. Não houve nenhuma combinação de negócios relevante para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016.

Companhia adquirida	Adquirente	Participação (%) adquirida	Descrição do negócio	Dedutibilidade fiscal do ágio	Data de aquisição
AMSE02 Holding Ltda. (Big Frango)	JBS Aves	100%	- Unidade integrada de fabricação de produtos de aves com sede em Rolândia, Brasil; - Capacidade de abate de 7.920 aves por mês; - A aquisição da Big Frango fortalece ainda mais a Seara Alimentos no mercado de frango brasileiro.	Não <sup>(1)</sup>	Fevereiro 2015
Australian Consolidated Food Holdings Pty. Limited (Primo)	JBS Australia	100%	- Produtor líder de presunto, bacon e pequenos produtos na Austrália e Nova Zelândia; - A aquisição da Primo permite a JBS Austrália expandir suas operações de carne de porco, bem como crescer nos mercados consumidores de pratos prontos com valor agregado.	Não	Março 2015
Provemex Holding LLC (Tyson Mexico)	Pilgrim's Pride Corporation	100%	- Unidade integrada de fabricação de produtos de aves com sede em Gomez Palacio, Durango, México; - Tem uma capacidade de produção de três milhões de aves por semana em suas três fábricas e emprega mais de 4.500 pessoas em suas fábricas, escritórios e sete centros de distribuição; - A aquisição de Tyson México fortalece ainda mais a posição estratégica da PPC no mercado de frango México.	Não	Junho 2015
Moy Park Holdings Europe Ltd. (Moy Park)	JBS S.A.	100%	- Líder em produtos de alto valor agregado e em referência no desenvolvimento e inovação de produtos alimentares; - Sua base de clientes inclui os principais distribuidores e cadeias de fast-food no Reino Unido e na Europa Continental; - Aquisição da Moy Park faz a JBS uma das maiores processadora de aves no Reino Unido.	Não	Setembro 2015
Cargill Inc.'s U.S. (Cargill)	Swift Pork	100%	- Aquisição de duas fábricas de processamento de suínos, cinco fábricas de ração e quatro granjas de suínos; - Aquisição da Cargill fortalece a posição estratégica da Swift Pork no mercado de porco nos Estados Unidos da América, bem como permite a expansão da produção de suínos.	Sim	Outubro 2015
FRS S/A Agroavícola Industrial (FRS)	JBS Aves	100%	- Unidade integrada ao negócio de aves com sede em Porto Alegre, - Capacidade de abate de 20.658 aves por mês; - Aquisição de FRS fortalece ainda mais a Seara Alimentos no mercado de frango brasileiro.	Não <sup>(1)</sup>	Dezembro 2015



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

Os ativos adquiridos e passivos assumidos nessas combinações de negócios foram mensurados pelos seus valores justos, conforme estabelecido abaixo:

VALOR JUSTO	Aquisições 2015					
	Big Frango	Primo	Tyson Mexico	Cargill Inc	Moy Park <sup>(3)</sup>	FRS
Caixa e equivalentes de caixa	18.746	15.168	17.173	-	732.196	636
Contas a receber de clientes	76.402	356.662	74.999	310.456	373.530	-
Estoques	32.077	365.959	103.944	271.365	490.479	1.078
Ativos biológicos	42.483	-	107.437	637.558	311.434	-
Outros ativos	143.906	51.674	11.340	6.566	375.842	53.151
Imobilizado	227.802	1.048.631	648.875	1.036.000	1.449.205	493.486
Intangível	156.318	551.696	81.943	911.618	2.164.568	221.333
<b>ATIVO</b>	<b>697.734</b>	<b>2.389.790</b>	<b>1.045.711</b>	<b>3.173.563</b>	<b>5.897.254</b>	<b>769.684</b>
Fornecedores	148.286	364.088	66.861	256.101	1.128.709	41.476
Empréstimos e financiamentos	553.345	-	-	-	1.877.720	-
Outros passivos	282.568	133.010	29.962	81.862	1.110.133	838.359
Impostos correntes e diferidos	89.353	4.556	162.502	-	-	206.291
Participação de não controladores	-	-	-	-	(4.480)	-
<b>PASSIVO</b>	<b>1.073.552</b>	<b>501.654</b>	<b>259.325</b>	<b>337.963</b>	<b>4.112.082</b>	<b>1.086.126</b>
<b>Ativos e passivos líquidos</b>	<b>(375.818)</b>	<b>1.888.136</b>	<b>786.386</b>	<b>2.835.600</b>	<b>1.785.172</b>	<b>(316.442)</b>
Preço de aquisição <sup>(2)</sup>	30.000	3.834.603	1.176.093	5.494.446	5.602.378	436.898
<b>Ágio gerado na operação</b>	<b>405.818</b>	<b>1.946.467</b>	<b>389.707</b>	<b>2.658.846</b>	<b>3.817.206</b>	<b>753.340</b>

**Outras transações:**

Conforme definido abaixo, a Companhia concluiu outras aquisições imateriais. O excesso do custo de aquisição sobre o valor justo dos ativos tangíveis líquidos e ativos intangíveis identificáveis foi registrado como ágio.

Companhia	Data de aquisição	Percentual (%) adquirido	Preço de aquisição <sup>(2)</sup>	Ágio	Ágio dedutível para fins fiscais
Conceria Priante S.p.A	Março 2015	100%	39.529	16.509	Sim
Knox International Trading Co Pty Limited	Junho 2015	100%	7.810	18.579	Não
Seara Norte Alimentos Ltda.	Julho 2015	100%	71.987	26.606	Não <sup>(1)</sup>
Scott Technology Limited	Abril 2016	50,1%	124.229	104.932	Não

<sup>(1)</sup> - **Critério para dedutibilidade fiscal no Brasil:** Todo ágio gerado nas combinações de negócio no Brasil são elegíveis para dedutibilidade fiscal, mas eles se tornam dedutíveis após incorporação entre a adquirente e as empresas adquiridas. Assim, para tornar-se dedutível o processo de incorporação é obrigatório.

<sup>(2)</sup> - **Preço de aquisição:** As aquisições são pagas com caixa e equivalentes de caixa.

<sup>(3)</sup> - **Moy Park:** Corresponde ao custo de aquisição, após ajuste de capital de giro, e inclui a contraprestação contingente de R\$430.000 paga integralmente até 30 de setembro de 2016.

**4 Caixa e equivalentes de caixa**

Abrangem saldos de caixa, bancos e aplicações financeiras com vencimento original de três meses ou menos a partir da data da contratação. As aplicações financeiras são de alta liquidez e são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Caixa e bancos	1.847.365	6.244.789	4.326.298	10.776.155
CDB	2.312.863	1.584.422	2.947.944	4.285.299
Fundos de investimentos	-	-	-	353.802
Títulos públicos - Tesouro Selic	32.986	3.428.732	32.986	3.428.732
	<b>4.193.214</b>	<b>11.257.943</b>	<b>7.307.228</b>	<b>18.843.988</b>

Os Certificados de Depósitos Bancários - CDB, são aplicações realizadas junto à instituições financeiras de primeira linha, são pós-fixados e rendem em média 100% do valor da variação do Certificado de Depósito Interbancário - CDI. No consolidado incluem aplicações financeiras similares aos CDB's com rendimentos fixos.

Títulos públicos - Tesouro Selic - Correspondem a títulos adquiridos com instituições financeiras, cujas condições e características são similares aos CDB's.

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### 5 Contas a receber de clientes

Correspondem aos valores devidos pelos clientes no curso normal dos negócios da Companhia. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, o montante correspondente é classificado no ativo não circulante. As contas a receber de clientes são apresentadas pelo custo amortizável, menos a eventual estimativa de perda do seu valor recuperável. As contas a receber de clientes no mercado externo estão atualizadas com base nas taxas de câmbio vigentes na data das demonstrações contábeis.

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Duplicatas a vencer	2.320.503	3.107.119	8.198.656	9.950.459
Duplicatas vencidas:				
De 1 a 30 dias	298.064	248.610	940.118	1.475.312
De 31 a 60 dias	41.330	105.701	120.124	456.220
De 61 a 90 dias	6.343	50.348	77.655	192.307
Acima de 90 dias	76.719	54.230	258.604	355.789
Perda estimada com crédito de liquidação duvidosa - PECLD	(122.248)	(114.962)	(254.303)	(266.733)
Ajuste a valor presente - AVP	(6.330)	(15.355)	(12.602)	(43.692)
	293.878	328.572	1.129.596	2.169.203
	2.614.381	3.435.691	9.328.252	12.119.662

As perdas estimadas são calculadas com base na análise do "aging list", provisionando os itens de longa data, mas também considerando as perdas avaliadas como prováveis, cujo montante é considerado pela Administração da Companhia como suficiente para cobrir eventuais perdas na realização das contas a receber, com base nos históricos de perdas. As perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa, bem como suas reversões são registradas na demonstração do resultado na rubrica "Despesas com vendas". Quando não existe expectativa de recuperação do contas a receber, os valores provisionados são revertidos diretamente contra o ativo correspondente. A movimentação da PECLD está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Saldo inicial	(114.962)	(88.585)	(266.733)	(192.367)
Adições	(7.304)	(26.377)	(22.870)	(60.989)
Variação Cambial	-	-	16.779	(16.888)
Baixas	18	-	18.521	3.511
Saldo final	(122.248)	(114.962)	(254.303)	(266.733)

### 6 Estoques

São registrados ao custo médio de aquisição ou produção, que não supera os valores de mercado ou valor líquido de realização.

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Produtos acabados	1.243.263	1.365.859	6.455.121	6.786.778
Produtos em processo	366.907	416.961	846.312	1.079.250
Matéria-prima	144.360	197.684	1.283.398	1.449.727
Almoxarifado	168.364	148.489	1.590.895	1.793.989
	1.922.894	2.128.993	10.175.726	11.109.744

### 7 Ativos biológicos

#### Aves e ovos:

**Circulantes (consumíveis)** - Referente a aves destinadas ao abate em período de maturação para corte, os quais permanecem em desenvolvimento durante um período de 30 a 48 dias para produção de carne in natura e/ou produtos industrializados e, ovos aguardando eclosão.

**Não circulantes (para produção)** - Referente a avós e matrizes de aves destinadas a reprodução e tem sua vida útil estimada em 68 semanas. Os animais nessa categoria são segregados em maduros e imaturos, sendo que os maduros são animais já em estágio de reprodução e os imaturos estão em desenvolvimento.

O valor justo desses ativos biológicos está substancialmente representado pelo seu custo de aquisição, mais a absorção de custos acumulados, devido ao curto ciclo de vida e a margem de rentabilidade ser substancialmente representativa, apenas no processo de industrialização. Dessa forma, os ativos circulantes são mantidos a custo, e os ativos não circulantes além de serem mantidos a custo, são amortizados conforme sua capacidade de produzir novos ativos (ovos).

#### Bovinos:

**Circulantes (consumíveis)** - referente a gado bovino em sistema de confinamento (intensivo), gado bovino a pasto (extensivo) e permanece em desenvolvimento por um período de 90 a 120 dias.

A valorização é reconhecida através do valor de mercado de forma confiável em virtude da existência de mercados ativos. O ganho ou perda, na variação do valor justo dos ativos biológicos é reconhecido no resultado no período em que ocorre como receita bruta.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Suínos e Ovinos:**

**Circulantes (consumíveis)** - referente a suínos e ovinos que estão em período de maturação de 170 a 175 dias, mantidos em granjas e/ou confinamento até que estejam maduros e prontos para o abate. Nos Estados Unidos, os suínos que estão nesta categoria são registrados, de forma confiável, a valor de mercado devido a existência de mercados ativos. Os ganhos ou perdas na variação do valor justo dos ativos biológicos são registrados na demonstração de resultado sob a rubrica de receita bruta no período em que ocorrem. As operações no Brasil não possuem mercado ativo e os ativos biológicos são avaliados a custo.

**Não circulantes (para produção)** - referente a suínos que são destinados à reprodução, que tem vida útil estimada de 28 meses. O valor justo dos ativos biológicos não circulantes está substancialmente representado pelo seu custo de aquisição, acrescido de custos de absorção acumulados. Assim, os ativos são mantidos a custo e amortizados conforme a estimativa de sua vida útil.

Ativos biológicos circulantes (consumíveis):	Consolidado			
	30.09.16		31.12.15	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
<b>Avaliados a custo:</b>				
Aves e ovos	1.509.661	513.266	1.639.042	548.226
Suínos	635.933	2.754	530.848	2.542
Ovinos	-	-	23.628	29
	<b>2.145.594</b>	<b>516.020</b>	<b>2.193.518</b>	<b>550.797</b>
<b>Avaliados a mercado:</b>				
Suínos	427.125	1.887	612.351	1.802
Bovinos	95.274	36	67.578	22
	<b>522.399</b>	<b>1.923</b>	<b>679.929</b>	<b>1.824</b>
<b>Total circulante:</b>				
Aves e ovos	1.509.661	513.266	1.639.042	548.226
Suínos	1.063.058	4.641	1.143.199	4.344
Bovinos	95.274	36	67.578	22
Ovinos	-	-	23.628	29
	<b>2.667.993</b>	<b>517.943</b>	<b>2.873.447</b>	<b>552.621</b>

Ativos biológicos não circulantes (para produção):	Consolidado			
	30.09.16		31.12.15	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
<b>Avaliados a custo:</b>				
Aves maduras (em reprodução) e ovos	414.319	19.285	401.555	19.057
Aves imaturas (em desenvolvimento) e ovos	404.228	16.802	510.077	16.499
Suínos	180.294	394	188.721	369
<b>Total não circulante:</b>	<b>998.841</b>	<b>36.481</b>	<b>1.100.353</b>	<b>35.925</b>
<b>Total dos ativos biológicos:</b>	<b>3.666.834</b>	<b>554.424</b>	<b>3.973.800</b>	<b>588.546</b>

**Movimentação do ativo biológico:**
**Saldo em 31 de dezembro de 2015**

	Circulante	Não Circulante
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2015</b>	<b>2.873.447</b>	<b>1.100.353</b>
Aumento por reprodução (nascimentos) e apropriação de custos	17.910.173	1.248.477
Redução por abate, venda ou consumo	(20.759.021)	(181.131)
Aumento por aquisição de ativo biológico	2.540.451	491.822
Fair value (marcação a mercado)	(157.285)	-
Transferência entre circulante e não circulante	624.843	(624.843)
Redução por morte	(24.268)	(17.773)
Variação Cambial	(340.347)	(155.028)
Amortização	-	(863.036)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>	<b>2.667.993</b>	<b>998.841</b>



## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### 8 Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
ICMS e equivalentes (IVA / VAT/ GST)	984.885	935.612	2.430.947	2.212.951
IPI	36.192	35.401	113.294	111.932
PIS e COFINS	888.233	891.230	1.578.965	1.517.128
IRRF/IRPJ a recuperar	538.549	303.182	1.249.717	456.788
Reintegra	15.471	20.045	45.845	49.002
Outros	17.308	13.731	68.032	85.798
	<b>2.480.638</b>	<b>2.199.201</b>	<b>5.486.800</b>	<b>4.433.599</b>
Ativo circulante	969.753	1.409.696	2.595.176	2.874.987
Ativo não circulante	1.510.885	789.505	2.891.624	1.558.612
	<b>2.480.638</b>	<b>2.199.201</b>	<b>5.486.800</b>	<b>4.433.599</b>

**ICMS - Impostos sobre circulação de mercadorias e serviços:** Advém da obtenção de créditos por compras de matérias-primas, materiais de embalagem e secundários em volume superior aos débitos gerados nas vendas locais, uma vez que as exportações são isentas. A Companhia tem expectativa de recuperação integral, inclusive do crédito outorgado de ICMS (compreende a diferença percentual entre a alíquota nominal de escrituração nos livros fiscais e a taxa efetiva de arrecadação do ICMS vigente no Estado de origem).

**IPI - Imposto de produto industrializado:** Referem-se aos impostos incorridos sobre a industrialização de produtos estrangeiros e nacionais no Brasil. As alíquotas podem variar de acordo com o tipo de produto, volume ou preço de venda. Os créditos não expiram e podem ser usados para pagar outros tributos federais ou reembolsados.

**PIS e COFINS:** Refere-se a crédito não cumulativo incidentes sobre as aquisições de matérias-primas, materiais de embalagem e materiais secundários utilizados nos produtos vendidos no mercado externo.

**IRRF e IRPJ:** Corresponde basicamente ao imposto de renda retido na fonte sobre aplicações financeiras, estoque residual de imposto de renda pago nas controladas no exterior e antecipações de imposto de renda e contribuição social pagos por estimativa, realizável mediante compensação com imposto de renda e contribuição social a pagar sobre os lucros.

**Reintegra - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários:** Tem por objetivo devolver parcial ou integralmente valores referentes a custos tributários existentes na cadeia de produção das empresas exportadoras. O valor do referido crédito é calculado mediante aplicação de um percentual sobre a receita bruta decorrente da exportação de determinados produtos industrializados.

### 9 Transações com partes relacionadas

Os principais saldos de ativos e passivos, assim como as transações que influenciaram o resultado do período relativas a operações entre partes relacionadas decorrem de transações com a JBS e suas partes relacionadas em condições e preços de mercado estabelecidos entre as partes. Nas operações de conta corrente incidem cobrança de custos administrativos, de captação e variação cambial, quando aplicável. Detalhamento dos créditos e débitos com partes relacionadas:

CONTROLADORA	Moeda	Vencimento	Repasse de custos (administração e captação)	Saldos de balanço		Efeito no resultado	
				30.09.16	31.12.15	2016	2015
Controladas diretas							
Seara Alimentos	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	3.115.604	1.380.125	341.200	19.861
JBS Embalagens Metálicas	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	137.679	116.895	20.593	15.377
JBS Confinamento	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	127.538	68.491	10.749	7.180
Brazservice	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	77.978	19.443	7.010	3.103
Tannery	R\$	01/09/2016	Corresponde a CDI + 1% a.m.	-	41.824	3.083	5.271
Enersea	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	1.725	-	362	-
JBS Holding GMBH <sup>(1)</sup>	EUR	-	-	-	435.291	-	-
JBS Global Meat	R\$	-	-	-	52.328	-	-
JBS HU	US\$	28/02/2017	2,25% a.a.	(2.784)	-	-	-
JBS Global Investments	US\$	13/03/2017	-	(28.330)	677.439	-	-
Controladas indiretas							
JBS Aves	R\$	01/01/2018	Corresponde a CDI + 1% a.m.	2.066.108	2.181.770	301.454	144.468
Zenda	US\$	-	2,5% a.a.	21.937	25.897	318	-
JBS USA	US\$	25/03/2016	Corresponde a Libor + 2,5% a 3% a.a.	-	-	-	(5.508)
Frigorífico Canelones	US\$	08/03/2017	3,5% a.a.	(13.021)	-	(24)	-
Itaholb	EUR	-	-	(87.268)	(101.668)	-	-
				5.417.166	4.897.835	684.745	189.752

<sup>(1)</sup> - JBS Holding GMBH - Acerto parcialmente em remessa, e distribuição de dividendos, vide nota 10 - Investimentos em coligada, controladas e empreendimento controlado em conjunto "Joint ventures".

Dentre as operações comerciais entre partes relacionadas, destacam-se a compra de gado para abate entre a JBS e a controlada JBS Confinamento, a venda de produtos acabados para as tradings JBS Global UK, Toledo e Sampo e de couros em diferentes estágios para as controladas Trump Asia e Priante. Tais operações são realizadas a preços e condições regulares de mercado na respectiva região, pois toma como referência os preços vigentes no mercado e praticados com outros clientes que não têm quaisquer vínculos com a Companhia. A quantidade de gado fornecido pela Confinamento é irrelevante dentro do volume demandado pela JBS, assim como o volume de produtos exportados para as tradings em relação ao volume de suas exportações.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

A seguir, são apresentados todas as transações comerciais entre partes relacionadas registradas na Controladora:

CONTROLADORA	Clientes		Fornecedores		Compras de mercadorias		Receita de vendas	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	2016	2015	2016	2015
<b>Controladas diretas</b>								
JBS Confinamento	388	380	16.470	26.753	138.557	149.429	5.153	5.883
Priante	3.571	34.889	57	76	-	-	32.215	122.898
Brazservice	2.806	426	2.135	2.603	41.460	86.406	66.657	54.018
Tannery	-	130	-	7	150	54.828	-	44.670
Seara Alimentos	15.296	13.651	129.920	273.125	210.603	220.382	180.774	134.553
Enersea	-	-	-	-	79.971	24.299	37.160	14.095
Rigamonti	-	-	-	11	-	-	-	1.633
JBS Argentina	-	-	596	-	10.399	9.972	-	-
<b>Controladas indiretas</b>								
JBS Global UK	43.470	63.036	-	41	-	-	196.661	189.671
Austrália Meat	-	-	81	297	11.463	34.166	-	-
Toledo	20.797	75.832	-	-	-	-	198.940	196.287
JBS Aves	2.155	1.727	123.145	359.017	284.270	475.047	53.207	46.791
Weddel	2.364	8.378	-	-	-	-	38.099	6.924
Sampco	61.671	54.435	-	-	20	-	294.292	323.444
JBS Leather Europe	-	-	-	2	-	-	-	-
Meat Snacks Partners	16.849	2.443	67	251	4.643	3.213	226.783	163.611
Frigorífico Canelones	-	-	601	-	3.765	6.374	-	-
Trump Asia	21.349	74.602	221	-	31	84	256.052	212.029
JBS Paraguay	447	291	1.777	2.384	56.092	79.322	1.799	172
Zenda	9.788	6.013	370	1.145	6.122	753	36.906	21.294
Braslo Produtos de Carnes	12.623	10.761	-	-	-	773	142.984	126.331
Excelsior	-	13	-	-	-	-	53	38
JBS Chile	697	148	-	-	-	-	2.425	7
Seara Norte	84	-	-	-	-	-	1.464	-
JBS USA	1.181	-	-	-	-	-	1.468	248
Agrícola Jandelle	1.043	264	66.861	-	103.679	1.941	14.357	2.211
Avebom	-	23	2.729	87.441	-	45.011	-	115
Macedo	895	1.053	584	6.499	5.833	14.987	9.669	3.767
Sul Valle	-	4	-	24.908	-	10.965	4	16
JBS Leather Paraguay	-	-	542	-	12.762	1.882	371	153
Moy Park	-	-	-	-	-	-	25.995	-
<b>Outras partes relacionadas</b>								
Vigor	570	7.499	65.044	293.857	76.838	459.331	62.462	49.666
Itambé	1.528	287	-	-	-	131.355	3.525	5.183
Alpargatas	26	-	-	-	-	-	26	-
J&F Floresta Agropecuária	-	6	7.086	5.354	25.660	18.030	372	349
JBj Agropecuária	211	97	72.921	1.968	185.241	26.766	3.024	1.519
Flora Produtos	7.102	6.565	3	7	54	1.128	117.614	32.834
Flora Distribuidora	125	18.562	49	51	437	388	1.475	116.610
Eldorado Celulose	6.408	13.171	1.758	985	4.178	34.562	2.176	36.537
	<b>233.444</b>	<b>394.686</b>	<b>493.017</b>	<b>1.086.782</b>	<b>1.262.228</b>	<b>1.891.394</b>	<b>2.014.162</b>	<b>1.913.557</b>

A Companhia e suas subsidiárias firmaram junto ao Banco Original (Parte relacionada), um convênio segundo o qual o Banco Original adquire créditos detidos contra determinados clientes do mercado interno. As cessões são efetuadas a valor de mercado e sem regresso, mediante a transferência definitiva dos riscos e benefícios dos recebíveis ao Banco Original. Em 30 de setembro de 2016, a Companhia possui registrado R\$405.958 na Controladora e R\$794.351 no Consolidado de recebíveis cedidos. Durante os nove meses findos em 30 de setembro de 2016, a Companhia possui registrado custos financeiros relativos a essa operação no montante de R\$63.339 na Controladora e R\$108.151 no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como despesas financeiras.

Adicionalmente, a Companhia possui saldos junto ao Banco Original, no montante de R\$70.320 na Controladora e R\$116.728 no Consolidado, registrados em caixa e equivalentes de caixa. As aplicações financeiras, CDB e similares, possuem rendimentos equivalentes ao CDI (Depósito Interbancário). No período findo em 30 de setembro de 2016, a Companhia auferiu juros decorrente dessas aplicações no valor de R\$10.977 na Controladora, e R\$14.193 no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como receita financeira.

Em empréstimos e financiamentos, no montante de R\$21.974 e R\$41.591 em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, respectivamente, estão incluídos títulos bancários emitidos pelo BNDES para duas das subsidiárias da Companhia, Seara Alimentos e Macedo. Os empréstimos captados através desses títulos possuem taxa média de 3,64% em 30 de setembro de 2016, cuja juros são pagos mensalmente. Os títulos tem vencimento em 2017 e 2019 e, podem ser pagos antecipadamente sem ocorrência de penalidades.

Durante os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e exercício findo em 31 de dezembro de 2015, não foram registradas quaisquer perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa, assim como não foram reconhecidas quaisquer despesas de dívidas incobráveis relacionadas às transações com partes relacionadas.

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### Consolidado - Créditos com empresas ligadas

	30.09.16	31.12.15
J&F Oklahoma <sup>(1)</sup>	1.176.822	1.968.043
JBS Foods International <sup>(2)</sup>	22.308	-
	<b>1.199.130</b>	<b>1.968.043</b>

<sup>(1)</sup> - O saldo no montante de R\$1.176.822 em 30 de setembro de 2016 (R\$1.968.043 em 31 de dezembro de 2015) decorre da utilização da linha de crédito de até US\$675 milhões entre a subsidiária indireta JBS Five Rivers (subsidiária da JBS USA) e a J&F Oklahoma (subsidiária da controladora J&F Investimentos S.A., não consolidada na Companhia). A referida operação incide juros de 3.4% e possui o vencimento em 31 de dezembro de 2019. A J&F Oklahoma se utiliza desse crédito para aquisição de gado, que são alocados nos confinamentos da JBS Five Rivers para engorda até estarem prontos para abate.

A J&F Oklahoma possui outros 2 acordos comerciais com controladas: i. contrato de fornecimento de gado e acordo de alimentação com a JBS Five Rivers, onde esta se responsabiliza pelo gado pertencente à J&F Oklahoma e cobra os custos medicinais e de engorda, além de uma taxa diária de aluguel; e ii. contrato de compra e venda de gado com a JBS USA de ao menos 800.000 cabeças ao ano, a partir de 2009 até 2019. Em junho de 2011, a J&F Australia firmou contrato de compra e venda de gado com a JBS Australia, conforme esse contrato, a J&F Australia deve vender para a JBS Austrália e esta deve comprar no mínimo 200.000 cabeças de gado da J&F Austrália por ano. Em janeiro de 2013, a J&F Canada firmou contrato de compra e venda de gado com a JBS Canada, conforme esse contrato, a J&F Canada deve vender para a JBS Canada e esta deve comprar no mínimo 50.000 cabeças de gado da J&F Canada por ano.

Por fim, a JBS Five Rivers é garantidora de uma linha de crédito rotativo contratada junto a instituições financeiras pela J&F Oklahoma. A linha de crédito da J&F Oklahoma possui disponibilidade de até US\$1,4 bilhões e é garantida pelas contas a receber e estoques da J&F Oklahoma e também, por certos ativos fixos, contas a receber e estoques da JBS Five Rivers. Adicionalmente, caso ocorra um evento de inadimplemento da J&F Oklahoma sob a linha de crédito rotativo, e esse evento de inadimplemento não for sanado pelo controlador da J&F Oklahoma que possui um contrato de *keep-well* com a mesma, a JBS Five Rivers será responsabilizada por até US\$250 milhões dos empréstimos garantidos.

Durante os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015, os valores recebidos advindos desses contratos comerciais eram de US\$654,8 milhões e US\$674,3 milhões, respectivamente, e os valores pagos foram de US\$2,5 bilhões e US\$2,7 bilhões, respectivamente.

<sup>(2)</sup> - Representa o saldo de despesas pagas através da subsidiária indireta JBS USA Holding Lux S.à.r.l, devido a gastos de reestruturação da JBS Foods International.

### Remuneração do pessoal chave da Administração

O pessoal chave da Administração inclui a Diretoria Executiva e Conselho de Administração. O valor agregado das remunerações recebidas por esses administradores por serviços nas respectivas áreas de competência nos nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015 respectivamente são apresentados abaixo:

	2016	2015
Remuneração fixa	6.694	6.386
Participação de resultados	3.000	2.500
Remuneração baseada em ações	2.000	2.500
	<b>11.694</b>	<b>11.386</b>

O Diretor Executivo de Relações Institucionais, o Diretor de Administração e Controle e o Diretor de Relações com Investidores são parte de contrato de trabalho no regime CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas), onde seguem todas as prerrogativas legais de remunerações e benefícios.

Com exceção aos descritos acima, os demais membros da Diretoria Executiva e Conselho de Administração não são partes de contrato de trabalho ou outros contratos que prevejam benefícios corporativos adicionais, tais como benefício pós-emprego ou quaisquer outros benefícios de longo prazo, benefícios de rescisão de trabalho que não estejam de acordo com os requeridos pela CLT.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**10 Investimentos em coligada, controladas e empreendimento controlado em conjunto “Joint ventures”**

Informações relevantes sobre os investimentos nos nove meses findos em 30 de setembro de 2016:

	Participação percentual	Total de ativos	Capital social	Patrimônio líquido + Ágio	Receita líquida	Lucro líquido (prejuízo)
<b>Em controladas:</b>						
JBS Embalagens Metálicas	99,00%	91.317	2	(51.443)	-	(19.870)
JBS Global Investments	100,00%	28.330	258.073	28.330	-	(27)
JBS Confinamento	100,00%	662.129	599.401	484.070	54.636	(21.821)
JBS Slovakia Holdings	100,00%	22.493	8.304	22.492	-	(1.221)
Conceria Priante	100,00%	303.187	14.010	13.769	104.048	(13.482)
JBS Holding GMBH	100,00%	858.198	128	587.897	1.020.746	61.218
JBS Global Luxembourg	100,00%	35.992.211	3.591.714	4.933.315	88.253.715	1.311.323
JBS Leather International	100,00%	968.969	71.236	7.761	790.322	(46.653)
Brazservice	100,00%	89.089	23.063	(25.829)	59.495	(21.775)
Seara Alimentos	100,00%	19.728.252	4.259.089	4.953.852	13.471.077	(155.992)
Moy Park	100,00%	4.334.240	1.027.475	4.043.737	5.288.366	89.980
Rigamonti	100,00%	150.562	8.319	99.953	288.523	3.349
Enersea	99,99%	(1.365)	1.275	(1.381)	212.072	(2.579)
JBS Argentina	99,71%	585.927	396.535	353.467	741.554	(42.543)
JBS Mendoza	99,93%	1.144	173	(56)	-	(131)
JBS HU Liquidity Management	100,00%	17.535	52	17.457	-	(63)
Midtown Participações	100,00%	286.659	294.993	286.659	-	(1.763)
Beef Snacks Brasil	100,00%	36.294	33.500	36.131	-	511
<b>Em coligadas:</b>						
Vigor Alimentos	19,43%	4.343.578	1.347.636	1.588.178	3.687.731	(18.432)
<b>Em joint venture:</b>						
Meat Snack Partners	50,00%	147.233	23.762	110.996	361.230	35.078

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

• **Na controladora:**

	Reapresentado	Adição (Baixa)	Variação Cambial	Equivalência patrimonial		Saldo em 30.09.16
	Saldo em 31.12.15			No Patrimônio Líquido	No Resultado do período	
JBS Embalagens Metálicas	(31.258)	-	-	-	(19.671)	(50.929)
JBS Global Investments	34.109	-	(5.752)	-	(27)	28.330
JBS Holding Internacional	577.354	(484.329)	-	(103.940)	10.915	-
JBS Confinamento	505.891	-	-	-	(21.821)	484.070
JBS Slovakia Holdings	47.535	(17.694)	(6.676)	548	(1.221)	22.492
Conceria Priante	30.490	-	(3.239)	-	(13.482)	13.769
JBS Holding GMBH <sup>(1)</sup>	1.392.027	(649.986)	(199.588)	(15.774)	61.218	587.897
JBS Global Luxembourg <sup>(2)</sup>	5.347.766	(964.367)	(1.002.016)	240.609	1.311.323	4.933.315
FG Holding III	65	(65)	-	-	-	-
Vigor Alimentos	312.162	-	-	-	(3.581)	308.581
JBS Leather International	78.573	-	(9.378)	(14.781)	(46.653)	7.761
Brazservice	(4.054)	-	-	-	(21.775)	(25.829)
Seara Alimentos	5.337.249	-	-	(227.405)	(155.992)	4.953.852
Tannery	(18.087)	22.227	-	(103)	(4.037)	-
Meat Snack Partners <sup>(7)</sup>	41.972	(4.000)	(8.878)	8.865	17.539	55.498
Moy Park <sup>(3)</sup>	5.477.678	(47.858)	(1.493.968)	17.905	89.980	4.043.737
Rigamonti	112.857	-	(16.253)	-	3.349	99.953
Enersea	-	1.198	-	-	(2.579)	(1.381)
JBS Argentina	-	445.609	(50.705)	(42)	(42.420)	352.442
JBS Mendoza	-	66	9	-	(131)	(56)
JBS HU Liquidity Management <sup>(4)</sup>	-	17.693	(173)	-	(63)	17.457
Midtown Participações <sup>(5)</sup>	239.122	52.329	-	-	(4.792)	286.659
Beef Snacks Brasil <sup>(6)</sup>	-	35.620	-	-	511	36.131
<b>Subtotal</b>	<b>19.481.451</b>	<b>(1.593.557)</b>	<b>(2.796.617)</b>	<b>(94.118)</b>	<b>1.156.590</b>	<b>16.153.749</b>
Provisão para perda de investimentos (*)	53.399	-	-	-	-	78.195
<b>Total</b>	<b>19.534.850</b>					<b>16.231.944</b>

(\*) Transferência dos investimentos negativos para outros passivos circulantes.

<sup>(1)</sup> - JBS Holding GMBH: Em setembro de 2016, a JBS Holding GMBH distribuiu dividendos a Companhia, em parte para liquidação do saldo em aberto com a Controladora em 30 de setembro de 2016.

<sup>(2)</sup> - JBS Global Luxembourg: Em setembro de 2016, a JBS Global Luxembourg distribuiu dividendos a Companhia, através de sua subsidiária indireta JBS USA Holding Lux S.à.r.l.

<sup>(3)</sup> - Moy Park: Em setembro de 2016, a Moy Park distribuiu dividendos a Companhia.

<sup>(4)</sup> - JBS HU Liquidity Management: Em setembro de 2016, para fins de simplificação da estrutura societária foi realizada a transferência do investimento da subsidiária JBS HU, antes detida integralmente de forma direta por sua holding, JBS Slovakia.

<sup>(5)</sup> - Midtown Participações: Em julho de 2016, a JBS Global Meat foi incorporada por sua subsidiária integral (incorporação reversa), Midtown Participações Ltda., para fins de simplificação da estrutura societária.

<sup>(6)</sup> - Beef Snacks Brasil: Em setembro de 2016, para fins de simplificação da estrutura societária foi realizada a transferência do investimento da subsidiária Beef Snacks Brasil, antes detida integralmente de forma direta por sua holding, JBS Global Luxembourg.

• **No consolidado:**

	Equivalência patrimonial				
	Saldo em 31.12.15	Adição (Baixa)	No Patrimônio Líquido	No Resultado do período	Saldo em 30.09.16
Vigor Alimentos	312.162	-	-	(3.581)	308.581
Meat Snack Partners <sup>(7)</sup>	41.972	(4.000)	(13)	17.539	55.498
<b>Total</b>	<b>354.134</b>	<b>(4.000)</b>	<b>(13)</b>	<b>13.958</b>	<b>364.079</b>

<sup>(7)</sup> - Meat Snack Partners: Em setembro de 2016, a Meat Snack Partners distribuiu dividendos a Companhia, através de sua subsidiária direta Meat Snack Partners do Brasil.



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**11 Imobilizado**

Os itens do ativo imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (impairment) acumuladas.

Os custos subsequentes a uma aquisição ou construção, são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, somente quando é provável que benefícios econômicos futuros associados a esses custos possam ser mensurados de forma confiável. O valor contábil de peças ou itens de substituição ou manutenção, são reconhecidos na demonstração do resultado durante o período em que são incorridos.

Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil residual do ativo e são reconhecidos no resultado.

O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado por perda de valor recuperável, quando o valor contábil é superior ao valor recuperável estimado. O valor recuperável é o valor mais alto da estimativa entre o preço de venda líquido dos ativos e o seu valor em uso. Não houve perdas de valor recuperável no período de reporte corrente.

A depreciação é reconhecida pelo método linear com base na vida útil estimada de cada ativo, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após a vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento). A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados pelo menos ao final do exercício, e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

O saldo de obras em andamento representa os investimentos com ampliação, modernização e adequação das unidades visando a maior produtividade e obtenção de novas certificações exigidas pelo mercado. Quando da conclusão e início da operação desses ativos, os mesmos são transferidos para a adequada conta do ativo imobilizado, sendo reconhecida a partir desse momento a depreciação dos bens.

Controladora	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	Líquido	
				30.09.16	31.12.15
Imóveis	10 a 50 anos	3.809.338	(764.385)	<b>3.044.953</b>	3.005.487
Terra nua e terrenos	-	1.384.797	-	<b>1.384.797</b>	1.266.507
Máquinas e equipamentos	10 a 25 anos	5.945.723	(2.155.934)	<b>3.789.789</b>	3.855.647
Instalações	10 a 20 anos	1.741.868	(463.752)	<b>1.278.116</b>	1.266.555
Equipamentos de informática	3 a 5 anos	228.512	(158.485)	<b>70.027</b>	74.494
Veículos	5 a 10 anos	629.583	(209.818)	<b>419.765</b>	403.246
Obras em andamento	-	1.430.915	-	<b>1.430.915</b>	1.763.871
Outros	5 a 10 anos	126.305	(55.101)	<b>71.204</b>	57.231
		<b>15.297.041</b>	<b>(3.807.475)</b>	<b>11.489.566</b>	<b>11.693.038</b>

Consolidado	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	Líquido	
				30.09.16	31.12.15
Imóveis	5 a 50 anos	14.761.113	(3.786.898)	<b>10.974.215</b>	11.751.395
Terra nua e terrenos	-	3.690.051	-	<b>3.690.051</b>	3.774.251
Máquinas e equipamentos	5 a 25 anos	21.463.265	(10.409.936)	<b>11.053.329</b>	11.609.603
Instalações	5 a 20 anos	2.639.275	(845.029)	<b>1.794.246</b>	1.742.301
Equipamentos de informática	2 a 7 anos	653.284	(410.423)	<b>242.861</b>	281.114
Veículos	2 a 10 anos	993.280	(463.307)	<b>529.973</b>	554.466
Obras em andamento	-	3.791.431	-	<b>3.791.431</b>	4.681.002
Outros	5 a 15 anos	1.574.429	(711.686)	<b>862.743</b>	986.978
		<b>49.566.128</b>	<b>(16.627.279)</b>	<b>32.938.849</b>	<b>35.381.110</b>

**Movimentação do ativo imobilizado:**

Controladora	31.12.15	Adições líquidas de transferências	Incorporações <sup>(1)</sup>	Baixas	Depreciação	30.09.16
Imóveis	3.005.487	112.029	11.597	(758)	(83.402)	<b>3.044.953</b>
Terra nua e terrenos	1.266.507	121.573	717	(4.000)	-	<b>1.384.797</b>
Máquinas e equipamentos	3.855.647	217.102	4.374	(3.346)	(283.988)	<b>3.789.789</b>
Instalações	1.266.555	77.557	315	-	(66.311)	<b>1.278.116</b>
Equipamentos de informática	74.494	14.753	(21)	(168)	(19.031)	<b>70.027</b>
Veículos	403.246	84.365	120	(16.046)	(51.920)	<b>419.765</b>
Obras em andamento	1.763.871	(338.943)	5.987	-	-	<b>1.430.915</b>
Outros	57.231	24.045	173	(321)	(9.924)	<b>71.204</b>
	<b>11.693.038</b>	<b>312.481</b>	<b>23.262</b>	<b>(24.639)</b>	<b>(514.576)</b>	<b>11.489.566</b>

<sup>(1)</sup> - Em abril de 2016, as controladas diretas Tannery e JBS Holding Internacional foram incorporadas pela Controladora.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

Consolidado	31.12.15	Aquisições em combinações de negócios <sup>(2)</sup>	Adições líquidas de transferências <sup>(3)</sup>	Baixas	Ajustes de combinações de negócio	Depreciação	Variação Cambial	30.09.16
Imóveis	11.751.395	12.647	818.117	(11.983)	-	(435.821)	(1.160.140)	<b>10.974.215</b>
Terra nua e terrenos	3.774.251	5.797	167.538	(8.602)	-	-	(248.933)	<b>3.690.051</b>
Máquinas e equipamentos	11.609.603	8.372	1.749.636	(31.802)	159.433	(1.434.835)	(1.007.078)	<b>11.053.329</b>
Instalações	1.742.301	-	179.836	(1.306)	-	(110.987)	(15.598)	<b>1.794.246</b>
Equipamentos de informática	281.114	749	66.112	(1.377)	-	(73.568)	(30.169)	<b>242.861</b>
Veículos	554.466	248	105.838	(26.384)	-	(81.680)	(22.515)	<b>529.973</b>
Obras em andamento	4.681.002	562	(595.669)	(5.490)	-	-	(288.974)	<b>3.791.431</b>
Outros	986.978	583	111.248	(10.365)	-	(118.782)	(106.919)	<b>862.743</b>
	<b>35.381.110</b>	<b>28.958</b>	<b>2.602.656</b>	<b>(97.309)</b>	<b>159.433</b>	<b>(2.255.673)</b>	<b>(2.880.326)</b>	<b>32.938.849</b>

<sup>(2)</sup> - Referem-se ao saldo advindo da aquisição da Scott Technology.

<sup>(3)</sup> - As adições de cada linha são apresentadas líquidas de transferências de obras em andamento.

No período de nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015, o montante de juros capitalizados em obras em andamento, compondo o montante das adições na Controladora era de R\$42.618 e R\$40.486, respectivamente, e no Consolidado era de R\$70.698 e R\$63.556, respectivamente.

## 12 Intangível e Ágio

### Intangível

São avaliados ao custo de aquisição e subsequentemente deduzidos da amortização acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. Os ativos intangíveis são reconhecidos quando há evidências de geração de benefícios econômicos futuros, considerando sua viabilidade econômica e tecnológica, sendo compostos basicamente por marcas e patentes, direitos de exploração, softwares e outros.

Os ativos intangíveis que possuem vida útil definida são amortizados considerando a sua utilização efetiva ou um método que reflita o benefício econômico do ativo intangível. O valor residual dos itens do intangível é baixado imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável.

O valor contábil de ativos intangíveis com vida útil indefinida, que se referem a marcas e patentes, tem seu valor recuperável testado anualmente ou quando ocorre eventos ou mudanças em circunstâncias que indiquem perda no valor recuperável desses ativos. Se existir perda de valor recuperável ela é reconhecida contra o valor contábil do ativo.

A Companhia considera que certas marcas e patentes são de vida indefinida decorrente do histórico, e em virtude da expectativa de uso pela Companhia. As marcas adquiridas não têm limites legais, ou contratuais ligados a sua utilização, e não dependem da vida útil de qualquer ativo ou grupo de ativos que existam de forma independente por um tempo considerável antes das aquisições. Ainda, tais marcas não estão relacionadas com setores sujeitos a obsolescência tecnológica ou outras formas de deterioração de valor.

Os ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios são registrados pelo valor justo, deduzido da amortização acumulada e de perdas pela não recuperabilidade, quando aplicável. Os ativos intangíveis estão apresentados a seguir:

	Controladora			Consolidado		
	Vida útil dos ativos intangíveis	Líquido		Vida útil dos ativos intangíveis	Líquido	
		30.09.16	31.12.15		30.09.16	31.12.15
Marcas e patentes	Indefinida	452.578	452.578	Indefinida	3.433.785	3.961.742
Marcas e patentes	-	-	-	2 a 20 anos	38.356	46.591
Softwares	Até 5 anos	22.174	14.962	2 a 15 anos	90.361	87.733
Direito de exploração do uso da água	-	-	-	Até 17 anos	109.658	131.581
Carteira de clientes	-	-	-	4 a 20 anos	2.075.121	2.657.261
Outros intangíveis	-	-	-	2 a 15 anos	14.648	7.626
		<b>474.752</b>	<b>467.540</b>		<b>5.761.929</b>	<b>6.892.534</b>
Ágio	Indefinida	9.085.970	9.085.970	Indefinida	22.130.579	24.411.441
		<b>9.560.722</b>	<b>9.553.510</b>		<b>27.892.508</b>	<b>31.303.975</b>

### Ágio

O ágio é representado pela diferença positiva entre o valor pago e/ou a pagar pela aquisição de um negócio e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da entidade adquirida. O ágio é registrado como ativo e incluído nas contas "Investimentos em controladas avaliados por equivalência patrimonial" na controladora porque, para a investidora, faz parte do seu investimento na aquisição da controlada; e, "Ágio", no consolidado por se referir à expectativa de rentabilidade da controlada adquirida, cujos ativos e passivos estão consolidados com os da controladora. Sendo assim, na controladora encontra-se como intangível apenas o ágio proveniente de incorporações, sendo os demais alocados como investimentos. No consolidado todos os ágios são registrados como intangível.

A Companhia se adequou ao critério de não mais amortizar o ágio por expectativa de rentabilidade futura a partir do período iniciado em 1 de janeiro de 2009. Dessa forma, sendo sujeito a testes de impairment anualmente ou sempre que existirem indícios de eventual perda de valor. Qualquer perda por impairment é registrada de imediato como perda na demonstração dos resultados e não é suscetível de reversão posterior.

Quando da alienação de determinado ativo com respectivo ágio alocado, o valor atribuível de ágio é incluído na apuração do lucro ou prejuízo da alienação.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Movimentação do Intangível e Ágio:**

Controladora	31.12.15	Adição	Amortização	30.09.16
<b>Amortizável:</b>				
Softwares	14.962	11.585	(4.373)	22.174
<b>Não-amortizável:</b>				
Ágio	9.085.970	-	-	9.085.970
Marcas e patentes	452.578	-	-	452.578
	<b>9.553.510</b>	<b>11.585</b>	<b>(4.373)</b>	<b>9.560.722</b>

Consolidado	31.12.15	Aquisições em combinações de negócios <sup>(1)</sup>	Adição	Ajuste de combinação de negócio	Baixa	Amortização	Variação cambial	30.09.16
<b>Amortizável:</b>								
Marcas e patentes	46.591	4.162	-	-	-	(6.052)	(6.345)	38.356
Softwares	87.733	-	21.777	-	(46)	(18.193)	(910)	90.361
Direito de exploração do uso da água	131.581	-	-	-	-	(114)	(21.809)	109.658
Carteira de clientes	2.657.261	-	-	-	-	(202.120)	(380.020)	2.075.121
Outros intangíveis	7.626	-	11.075	-	(69)	(1.774)	(2.210)	14.648
<b>Não-amortizável:</b>								
Ágio	24.411.441	104.932	-	(121.309)	-	-	(2.264.485)	22.130.579
Marcas e patentes	3.961.742	-	86.384	-	-	-	(614.341)	3.433.785
	<b>31.303.975</b>	<b>109.094</b>	<b>119.236</b>	<b>(121.309)</b>	<b>(115)</b>	<b>(228.253)</b>	<b>(3.290.120)</b>	<b>27.892.508</b>

<sup>(1)</sup> - Referem-se ao saldo advindo da aquisição da Scott Technology.

**Teste do ágio para verificação de perda do valor recuperável:**

Em 31 de dezembro de 2015, a Companhia testou a recuperabilidade do ágio de cada um de seus grupos de UGC (Unidades Geradoras de Caixa) que mantinham ágio, utilizando o conceito de valor em uso por meio de modelos de fluxos de caixa.

Para o teste de impairment, as UGC foram agrupadas nos seguintes grupos com ágio significativos:

Grupo UGC	30.09.16	31.12.15
Brasil Bovinos	9.069.926	9.069.926
Australia Smallgoods	1.935.742	2.216.380
Moy Park	2.685.968	3.679.084
USA Suínos	2.212.204	2.692.774
Seara	3.527.992	3.523.507
Outros	2.698.747	3.229.770
<b>Total</b>	<b>22.130.579</b>	<b>24.411.441</b>

Para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2015, o valor em uso estimado excedeu o valor contábil de cada grupo de UGC. Para o período de nove meses encerrados em 30 de setembro de 2016, não houve indícios de impairment do goodwill em nenhum dos grupos de UGC.

**13 Fornecedores**

Correspondem aos valores devidos aos fornecedores no curso normal dos negócios. Se o prazo de pagamento é equivalente a um ano ou menos, os saldos são classificados no passivo circulante, caso contrário é classificado no passivo não circulante. Quando aplicável são acrescidos encargos, variações monetárias ou cambiais.

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Commodities	732.418	865.266	3.376.197	4.437.468
Materiais e serviços	449.600	406.334	5.895.893	7.508.795
Produtos acabados	487.036	1.200.174	221.594	523.789
Ajuste a valor presente - AVP	(12.012)	(23.412)	(39.170)	(49.034)
	<b>1.657.042</b>	<b>2.448.362</b>	<b>9.454.514</b>	<b>12.421.018</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**14 Empréstimos e financiamentos**

Reconhecidos pelo valor justo no momento do recebimento dos recursos captados, líquidos dos custos de transação, nos casos aplicáveis, e acrescidos de encargos, juros e variações monetárias e cambiais conforme previsto contratualmente, incorridos até as datas dos balanços. A Companhia segregou as operações em moeda estrangeira e moeda nacional, considerando a moeda funcional de cada controlada que captou o empréstimo e/ou financiamento em relação à moeda corrente do referido país de origem. As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

Modalidade	Taxa Média Anual	Moeda	Indexador	Vcto. LP	Controladora			
					Circulante		Não Circulante	
					30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Em moeda estrangeira								
Pré-pagamento	4,08%	USD	Libor	2017 - 23	3.211.937	2.319.206	4.505.318	2.883.897
144-A	7,28%	USD	.	2020 - 24	528.319	1.304.101	8.167.659	9.826.060
FINIMP	2,95%	EUR	Euribor	2018	550	13	547	1.275
Capital de giro - Euros	2,82%	EUR	Euribor	2023	321	1.162	83.932	98.604
ACC - Adto. de contrato de câmbio	3,84%	USD	.	*	6.897.961	9.117.554	-	-
Nota de crédito - exportação	.	.	.	.	-	81.413	-	-
					10.639.088	12.823.449	12.757.456	12.809.836
Em moeda nacional								
FINAME	7,14%	BRL	TJLP	2017 - 25	83.983	78.109	165.800	209.943
FINEP	6,66%	BRL	.	2017 - 21	21.874	7.563	80.663	68.285
Capital de giro - Reais	16,65%	BRL	CDI e TJLP	2017 - 19	552.695	841.708	14.769	327.882
Nota de crédito - exportação	15,80%	BRL	CDI	2017 - 20	846.189	1.038.976	1.142.161	1.533.382
CDC - Crédito Direto ao Consumidor	18,53%	BRL	.	2017 - 21	4.759	2.114	1.791	2.195
					1.509.500	1.968.470	1.405.184	2.141.687
					12.148.588	14.791.919	14.162.640	14.951.523

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

	Consolidado							
Modalidade	Taxa Média Anual	Moeda	Indexador	Vcto. LP	Circulante		Não Circulante	
					30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Em moeda estrangeira								
ACC - Adto. de contrato de câmbio	3,78%	USD	-	*	7.783.481	10.022.326	-	-
Pré-pagamento	4,53%	USD	Libor	2017 - 23	4.949.822	4.628.813	5.209.666	4.161.312
144-A	7,28%	USD	-	2020 - 24	528.319	1.304.101	8.167.659	9.826.060
Nota de crédito - importação	3,22%	USD	Libor	*	97.398	196.007	-	-
Nota de crédito - exportação	-	-	-	-	-	81.413	-	-
FINIMP	4,46%	USD e EUR	Libor e Euribor	2017 - 19	10.515	151	19.310	14.278
Capital de giro - Euros	2,82%	EUR	Euribor	2023	321	1.162	83.932	98.604
					13.369.856	16.233.973	13.480.567	14.100.254
Em moeda nacional								
FINAME	7,07%	BRL	TJLP	2017 - 25	87.667	90.056	174.271	217.962
FINEP	6,35%	BRL	-	2017 - 21	25.847	11.542	90.211	80.796
JBS Mortgage	5,80%	USD	-	2020	575	660	6.768	8.665
Linha de Crédito Sênior Garantida JBS Lux	3,80%	USD	Libor	2019	435	2.038	-	-
Term loan JBS Lux 2018	3,80%	USD	ABR e Libor	2018	8.580	10.152	1.314.883	1.573.908
Term loan JBS Lux 2020	3,80%	USD	ABR e Libor	2020	28.398	34.073	1.549.077	1.874.995
Term loan JBS Lux 2022	4,00%	USD	ABR e Libor	2022	69.102	40.872	3.782.988	4.579.561
Term loan Five Rivers 2019	3,00%	USD	Libor	2019	16.877	20.313	278.858	349.749
Notas 6,25% Moy Park 2021	6,25%	GBP	-	2021	27.420	10.436	1.245.805	1.701.973
Notas 8,25% JBS Lux 2020	8,25%	USD	-	2020	28.641	92.079	2.245.997	2.694.562
Notas 7,25% JBS Lux 2021	7,25%	USD	-	2021	86.459	24.417	3.685.904	4.424.697
Notas 5,875% JBS Lux 2024	5,88%	USD	-	2024	28.209	77.905	2.417.650	2.906.151
Notas 5,75% JBS Lux 2025	5,75%	USD	-	2025	47.132	7.298	2.897.412	3.482.758
Notas 5,75% PPC 2025	5,75%	USD	-	2025	2.850	32.121	1.609.511	1.934.614
Linha de crédito PPC - Term loan	1,80%	USD	Libor	2020	886	1.050	1.595.465	1.912.138
Linha de crédito PPC - Crédito rotativo	-	USD	Libor	2020	224	-	-	-
Plainwell Bond	-	-	-	-	-	8.391	-	24.042
Marshalltown	2,34%	USD	-	2018	52	66	31.599	37.709
Capital de giro - Reais	16,58%	BRL	CDI, TJLP e TR	2017 - 21	555.557	848.404	16.517	330.900
Capital de giro - Dólares Americanos	4,52%	USD	Libor e Euribor	2017 - 20	461.574	417.684	135.123	131.787
Capital de giro - Euros	2,13%	EUR	Euribor	2023	164.085	233.887	8.143	8.431
Capital de giro - Pesos Argentinos	16,06%	ARS	-	*	77.370	2.837	-	-
Nota de crédito - exportação	16,04%	BRL	CDI	2017 - 20	1.319.033	1.597.890	1.661.955	2.299.818
Nota de crédito - importação	3,18%	USD e EUR	Libor e Euribor	2019	256.362	351.746	13.801	-
FCO - Fundo do Centro Oeste	10,15%	BRL	-	2017 - 18	1.868	1.879	2.168	3.548
CDC - Crédito Direto ao Consumidor	18,53%	BRL	-	2017 - 21	4.759	2.114	1.791	2.195
CCB - BNDES	3,64%	BRL	UM BNDES	2017 - 19	14.450	22.679	7.524	18.912
ACC - Adto. de contrato de câmbio	3,75%	USD	Libor	*	1.954	1.308	-	-
Custeio Pecuário	8,90%	BRL	-	*	647.082	509.288	-	-
Linha de crédito ANZ	2,60%	AUD	-	*	100.226	-	-	-
Linha de crédito canadense & crédito rotativo	4,50%	CAD e USD	CDOR, RBC e Libor	2018	101	472	260.485	230.426
Linha de crédito canadense - term loan	3,65%	CAD	-	2018	2.451	2.745	32.030	38.810
Linha bancária canadense	3,50%	CAD	-	2018	6.070	13.058	-	-
Linha de crédito Andrews Meat	2,90%	AUD	BBSY	*	39.662	34.073	-	-
Linha de crédito mexicana	5,50%	MEX\$	TIEE	2017	373	112.447	55.939	-
Outros	1,55%	GBP, EUR e AUD	Euribor	2017 - 19	74.599	56.660	3.220	6.752
					4.186.930	4.672.640	25.125.095	30.875.859
					17.556.786	20.906.613	38.605.662	44.976.113

\* Saldos classificados no circulante têm seus vencimentos entre 1º de outubro de 2016 a 30 de setembro de 2017.

**Taxa Anual:** Refere-se ao custo médio ponderado nominal de juros na data base. Os empréstimos e financiamentos são corrigidos por taxa fixa ou indexados às taxas: CDI, TJLP, UMBNDES, LIBOR e EURIBOR, entre outros.

A disponibilidade das linhas de créditos rotativos era de US\$1,67 bilhões e US\$1,64 bilhões em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, respectivamente. A JBS S.A. está em cumprimento de todas as obrigações contratuais desses empréstimos.



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

O cronograma de pagamento da parcela de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

Vencimento	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
2017	899.806	3.023.937	1.383.677	4.308.593
2018	1.782.132	1.431.417	4.258.570	4.275.200
2019	417.145	349.249	915.040	856.773
2020	4.063.952	4.065.598	9.497.639	10.578.552
2021	667.956	16.942	5.639.940	6.191.477
Vencimentos após 2021	6.331.649	6.064.380	16.910.796	18.765.518
	<b>14.162.640</b>	<b>14.951.523</b>	<b>38.605.662</b>	<b>44.976.113</b>

**14.1 Garantias e restrições contratuais ("covenants")**

Modalidade	Garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento	Saldo em 30.09.2016
<b>144 - A: Bertin Notas 2016</b>	- JBS Ansembourg Holding; - JBS Luxembourg; - JBS USA Food Company Holdings; - JBS USA Food Company - Outras controladas materiais (conforme definição da escritura).	Restrições contratuais de praxe que podem limitar a capacidade da Companhia e de algumas das controladas, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional, caso a relação dívida líquida/EBITDA seja superior a 4,75/1,0; - criar ônus; - vender ou alienar ativos; - celebrar transações com partes relacionadas; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback); - alterar o controle sem efetuar uma oferta de compra das Notas; e - declarar ou pagar quaisquer dividendos ou fazer quaisquer distribuições relacionadas a valores mobiliários de emissão da Companhia (com a exclusão de instrumento de dívida conversíveis ou permutáveis por tais valores), se: i) não tiver ocorrido evento de inadimplemento das Notas; ii) a Companhia possa incorrer em pelo menos US\$1,00 de dívida nos termos do teste de dívida líquida/EBITDA estabelecida na escritura das Notas; e iii) o valor total a ser pago não exceda US\$30 milhões ou a. 50% do lucro líquido agregado apurado em base cumulativa durante o período (conforme indicado na escritura), ou se o lucro líquido agregado for prejuízo, menos 100% do valor do prejuízo, mais b. 100% do caixa recebido com a emissão ou venda de suas participações acionárias ou outras contribuições de capital subsequentes à data de emissão das Notas, mais c. 100% do valor de mercado de propriedades, que não sejam caixa, recebidas a partir da data de emissão ou venda de suas participações acionárias ou outras contribuições de capital subsequentes à data de emissão das Notas.	A escritura das Notas prevê os eventos de inadimplemento de praxe (1). Caso ocorra evento de inadimplemento, o agente fiduciário ou os detentores de pelo menos 25% do valor principal total das notas à época pendentes poderão declarar imediatamente devidos o principal e juros acumulados sobre as notas. As notas são dívidas quirografárias.	<b>399.823</b>
<b>144 - A: JBS S.A. Notas 2020</b>	- JBS S.A.			<b>3.344.538</b>
<b>144 - A: JBS S.A. Notas 2023</b>				<b>2.523.674</b>
<b>144 - A: JBS S.A. Notas 2024</b>				<b>2.427.942</b>
<b>Linha de Crédito Sênior Garantida JBS Lux</b>	- JBS S.A.; - JBS USA Holding Lux; - Todas as controladas nacionais da JBS USA (com exceção da JBS Five Rivers e algumas outras controladas não materiais); - Todas as controladas materiais da JBS Austrália são garantidoras dos empréstimos da JBS Austrália.	- Os empréstimos contém garantia de primeira prioridade sobre recebíveis, estoques de produtos acabados e estoques de insumos. - Os empréstimos contém representações de praxe e uma cláusula restritiva que requer um índice de cobertura do serviço da dívida mínimo de 1,00 para 1,00. Este índice é aplicável somente se a disponibilidade dos empréstimos for menor que o maior entre 10% do valor máximo dos empréstimos e US\$70 milhões. Adicionalmente, existem covenants que podem restringir a JBS Lux e algumas de suas controladas, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus em imobilizado, receitas e ativos; - fazer certos investimentos e empréstimos; - vender ou alienar ativos; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas; - pagar antecipadamente ou cancelar certos endividamentos; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - entrar em joint ventures (exceto quando permitido) ou criar outras controladas; - criar novas linhas de negócios; - celebrar transações com partes relacionadas; - restringir controladas em distribuir dividendos; - dar garantias reais em favor de outros credores; e - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback).	Eventos de inadimplemento de praxe (1) e inclui o descumprimento da manutenção dos documentos de garantias e da prioridade. Se um evento de inadimplemento acontecer, os devedores podem, dentre outras opções, encerrar o compromisso, declarar todo o saldo a ser devido e pago, juntamente com os juros acumulados.	<b>435 (disponibilidade até US\$900 milhões)</b>
<b>Term loan JBS Lux 2018</b>	- JBS S.A.; - JBS USA Holding Lux; - JBS Global Lux; - Burcher Pty. Ltd; - Cada uma das subsidiárias que garantem a Linha Rotativa Alterada e Retificada (sujeita a certas exceções).	- Garantia de primeira prioridade sobre todos os ativos fixos da JBS Lux e de certas controladas da JBS Lux.  Adicionalmente, existem covenants que podem restringir a JBS Lux e algumas de suas controladas, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus em imobilizado, receitas e ativos; - fazer certos investimentos e empréstimos; - vender ou alienar ativos; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas; - pagar antecipadamente ou cancelar certos endividamentos; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - entrar em joint ventures (exceto quando permitido) ou criar outras controladas; - criar novas linhas de negócios; - celebrar transações com partes relacionadas; - restringir controladas em distribuir dividendos; - dar garantias reais em favor de outros credores; e - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback).	Eventos de inadimplemento de praxe (1), listadas sob a Linha Rotativa Alterada e Retificada.	<b>1.323.463</b>
<b>Term loan JBS Lux 2020</b>				<b>1.577.475</b>
<b>Term loan JBS Lux 2022</b>				<b>3.852.090</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

<b>Notas 8,25% JBS Lux 2020</b>		Existem covenants que podem restringir a JBS Lux e algumas de suas controladas, dentre outras coisas em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - vender ou alienar ativos; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas;	A escritura das Notas prevê os eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup> . Caso ocorra evento de inadimplemento, o agente fiduciário ou os detentores de pelo menos 25% do valor principal total das notas à época pendentes poderão declarar imediatamente devidos o principal e juros acumulados sobre as notas. As notas são dívidas quirografárias.	<b>2.274.638</b>
<b>Notas 7,25% JBS Lux 2021</b>	- JBS S.A.; - JBS USA Holding Lux; - JBS Global Lux; - Burcher Pty. Ltd; - Cada uma das subsidiárias que garantem a Linha Rotativa Alterada e Retificada (sujeita a certas exceções).	- permitir a restrição da distribuição de dividendos ou outros pagamentos restritos por suas controladas restritas; - pagar antecipadamente ou cancelar certos endividamentos; - celebrar transações com partes relacionadas; - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback); e - realizar uma mudança de controle sem fazer uma oferta de recompra das notas.		<b>3.772.364</b>
<b>Notas 5,875% JBS Lux 2024</b>		Existem restrições que limitam a JBS S.A. a incorrer em endividamento (sujeito a algumas exceções) ao menos que o índice de dívida líquida/EBITDA seja menor que 4,75 para 1,00.		<b>2.445.859</b>
<b>Notas 5,75% JBS Lux 2025</b>		Complementarmente, existem restrições à habilidade da JBS S.A. em pagar dividendos e outras distribuições.		<b>2.944.544</b>
<b>Notas 5,75% PPC 2025</b>	- Uma das controladas da PPC.	Existem covenants que podem restringir a PPC e algumas de suas controladas, dentre outras coisas em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas; - vender ou alienar ativos; - celebrar transações com partes relacionadas; e - consolidar ou celebrar fusão ou alienar substancialmente todos os ativos da PPC.	Eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup> . Caso ocorra evento de inadimplemento, o agente fiduciário ou os detentores de pelo menos 25% do valor principal total das notas à época pendentes poderão declarar imediatamente devidos o principal e juros acumulados sobre as notas. As notas são dívidas quirografárias.	<b>1.612.362</b>
<b>Linha de crédito PPC - Term loan</b>	- Algumas controladas da PPC.	- Garantia de primeira prioridade nas: i) contas a receber e estoques da PPC e suas controladas não-mexicanas, ii) 100% da participação societária nas controladas domésticas da PPC, To-Ricos, Ltd. e To-Ricos Distribution Ltd., e 65% das participações societárias da PPC nas controladas diretas estrangeiras, iii) substancialmente a totalidade das propriedades e intangíveis pessoais dos credores e garantidores e iv) substancialmente a totalidade do imobilizado da PPC e dos garantidores.  Adicionalmente, existem covenants que podem restringir a PPC e algumas de suas controladas, dentre outras coisas em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas; - vender ou alienar ativos; - celebrar transações com partes relacionadas; e - consolidar ou celebrar fusão ou alienar substancialmente todos os ativos da PPC.  Complementarmente, é requerido que os fundos recebidos pela venda de certos ativos e captação por certas linhas de endividamento, devem ser utilizados para pagar o saldo da Linha de Crédito EUA - PPC. Ainda, a PPC não pode incorrer em dispêndios de capital acima de US\$500 milhões em qualquer ano fiscal.	Eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup> .	<b>1.596.575</b>
<b>Term loan Five Rivers 2019</b>	- JBS Five Rivers; - J&F Oklahoma.	- Garantia de certos ativos fixos, contas a receber e estoques da JBS Five Rivers e contas a receber e estoques da J&F Oklahoma; - Restrições contratuais de praxe que limitam a habilidade da JBS Five Rivers e suas controladas restritas de, entre outras coisas, incorrer em endividamento adicional, fazer certas aquisições, venda ou alienação de certos ativos.	Eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup> , e inclui o descumprimento da manutenção dos documentos de garantias e da prioridade e certos eventos relacionados ao Employee Retirement Income Security Act de 1974 e o não cumprimento dos termos do Plano Executivo de Sucessão da J&F Oklahoma Holdings.	<b>295.735</b>
<b>Linha de crédito canadense &amp; crédito rotativo</b>	- JBS USA Holding Lux; - JBS S.A.	- Garantia de primeira prioridade sobre contas a receber, produtos acabados, ingredientes para alimentação, ativos biológicos, estoques de insumos e ativos fixos da JBS Canada; - Os empréstimos contém uma cláusula restritiva que requer um índice de cobertura do serviço da dívida mínimo de 1,00 para 1,00. Este índice é aplicável somente se a disponibilidade dos empréstimos for menor que o maior entre 10% do valor máximo dos empréstimos e CAD\$10 milhões por 5 dias úteis consecutivos. Adicionalmente, existem covenants que podem restringir a JBS Canada em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus em imobilizado, receitas e ativos; - fazer certos investimentos e empréstimos; - vender ou alienar ativos; - pagar dividendos ou efetuar certos pagamentos a seus acionistas; - pagar antecipadamente ou cancelar certos endividamentos; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - entrar em joint ventures (exceto quando permitido) ou criar outras controladas; - criar novas linhas de negócios; - celebrar transações com partes relacionadas; - restringir controladas em distribuir dividendos; - dar garantias reais em favor de outros credores; e - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback).	Eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup> . Se um evento de inadimplemento acontecer, os devedores podem, dentre outras opções, encerrar o compromisso, declarar todo o saldo a ser devido e pago, juntamente com os juros acumulados	<b>295.067</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

<p><b>Notas</b> <b>6,25% Moy</b> <b>Park 2021</b></p>	<p>- Moy Park (Newco) Limited; - Moy Park Limited; - O'Kane Poultry Limited; - Outras subsidiárias materiais (conforme definição da escritura).</p>	<p>Restrições contratuais de praxe que podem limitar a capacidade da Moy Park e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- incorrer em endividamento adicional, caso a relação dívida líquida/EBITDA seja superior a 3,5/1,0 e a relação dívida líquida sênior/EBITDA não seja inferior 3,0/1,0;</li> <li>- criar ônus;</li> <li>- vender ou alienar ativos;</li> <li>- celebrar transações com partes relacionadas;</li> <li>- consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade;</li> <li>- celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (sale leaseback);</li> <li>- fazer certos investimentos;</li> <li>- alterar o controle sem efetuar uma oferta de compra das Notas; e</li> <li>- declarar ou pagar quaisquer dividendos ou fazer quaisquer distribuições, se: i) não tiver ocorrido evento de inadimplemento das Notas; ii) a Moy Park possa incorrer em pelo menos GBP 1,00 de dívida nos termos dos testes de dívida líquida/EBITDA e dívida líquida sênior/EBITDA estabelecidas na escritura das Notas; e iii) o valor total a ser pago não exceda GBP 30 milhões ou a. 50% do lucro líquido agregado apurado em base cumulativa desde a emissão das Notas, ou, se o lucro líquido agregado for prejuízo, menos 100% do valor do prejuízo, mais b. 100% do caixa recebido com a emissão ou venda de suas participações acionárias ou outras contribuições de capital subsequentes à data de emissão das Notas, mais 100% do valor de mercado de propriedades, que não sejam caixa, recebidas a partir da data de emissão ou venda de suas participações acionárias ou outras contribuições de capital subsequentes à data de emissão das Notas, mais c. o valor da liberação incondicional integral de garantias previamente consideradas pagamentos restritos, mais o valor de investimento feito em uma entidade que venha a se tornar uma subsidiária restrita, mais d. o valor em que o endividamento seja reduzido devido a uma conversão ou troca desta dívida por capital social subsequente a data de emissão das notas, mais e. o valor da redução de investimentos da Moy Park e suas subsidiárias restritas em outras entidades.</li> </ul>	<p>Eventos de inadimplemento de praxe <sup>(1)</sup>. Caso ocorra evento de inadimplemento, o agente fiduciário ou os detentores de pelo menos 25% do valor principal total das notas à época pendentes poderão declarar imediatamente devidos o principal e juros acumulados sobre as notas.</p> <p>As notas são dívidas quirografárias.</p>	<p><b>1.273.224</b></p>
---	---	---	---	-------------------------

<sup>(1)</sup> - Eventos de inadimplemento de praxe incluem o descumprimento ou inobservância de termos, restrições contratuais ou outras avenças previstos em referida linha de crédito, inadimplemento de outro endividamento caso o efeito seja acarretar pagamento antecipado, falta de pagamento referente a outro endividamento perdoado ou prorrogado nos limites do período de carência aplicável, prolação de sentenças judiciais ou decisões desfavoráveis contra o emissor ou suas controladas, e certos eventos relacionados a questões de falência e insolvência.

## 15 Arrendamento financeiro e operacional

Os arrendamentos nos quais a Companhia fica substancialmente com todos os riscos e os benefícios de propriedade são classificados como arrendamento financeiro, onde são registrados como uma compra financiada, reconhecendo, no seu início, um ativo imobilizado e um passivo de financiamento. Se não houver transferência significativa dos riscos e benefícios inerentes à propriedade, os arrendamentos são classificados como arrendamentos operacionais, e são reconhecidos como despesa ao longo do período do arrendamento.

### a. Arrendamentos operacionais (Reconhecido como despesa):

#### Na Controladora

A Controladora possui contratos de arrendamento operacional de complexos industriais, curtumes e centros de distribuição nos Estados da Bahia, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Rio de Janeiro e São Paulo.

#### No Consolidado

A JBS USA possui contratos de arrendamento operacional de armazéns, escritórios comerciais e instalações de manutenção de veículos nos Estados Unidos da América, bem como escritórios de marketing na Ásia, centros de distribuição e armazéns na Austrália. Adicionalmente, a JBS USA arrenda equipamentos, veículos de transporte rodoviário e outros ativos.

A Seara Alimentos através de sua controlada JBS Aves é arrendatária de unidades produtoras nos Estados de Santa Catarina e Paraná.

Os pagamentos mínimos futuros de arrendamentos mercantis operacionais com prazo superior a um ano não canceláveis, são apresentados a seguir:

	Controladora	Consolidado
<b>Para os exercícios findos em:</b>		
2016	7.451	87.013
2017	18.729	318.497
2018	14.048	267.809
2019	14.016	209.160
Acima de 2020	55.591	483.396
<b>Total</b>	<b>109.835</b>	<b>1.365.875</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**b. Arrendamentos financeiros (Reconhecido como ativo):**
**No Consolidado**

A JBS USA possui contratos de arrendamentos financeiros referentes a estação de tratamento de águas residuais em Kentucky e Texas, e Moy Park possui contratos de locação referente a veículos comerciais e máquinas e equipamentos, cujo valor contábil registrado no ativo imobilizado está abaixo detalhado:

	Vida útil	Custo	Depreciação acumulada	30.09.16	31.12.15
Estação de tratamento de águas residuais (Outros)	7 anos	120.697	(48.927)	71.770	96.089
Contratos de locação (Veículos / Máquinas e equipamentos)	10 anos	132.058	(53.555)	78.503	130.168
<b>Total</b>		<b>252.755</b>	<b>(102.482)</b>	<b>150.273</b>	<b>226.257</b>

Os pagamentos mínimos futuros de arrendamentos financeiros com prazo superior a um ano não canceláveis, são apresentados a seguir:

	Consolidado		
	Valor presente	Ajuste a valor presente	Pagamentos futuros
<b>Para os exercícios findos em:</b>			
2016	4.116	117	4.233
2017	29.312	263	29.575
2018	21.908	1.093	23.001
2019	13.362	985	14.347
Acima de 2020	48.262	566	48.828
<b>Total</b>	<b>116.960</b>	<b>3.024</b>	<b>119.984</b>

**16 Obrigações fiscais, trabalhistas e sociais**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>Obrigações fiscais:</b>				
Imposto de renda e contribuição social sobre lucro	-	-	61.977	477.601
Parcelamentos fiscais	122.082	159.213	193.308	233.206
Outros	90.827	61.365	409.368	430.250
	<b>212.909</b>	<b>220.578</b>	<b>664.653</b>	<b>1.141.057</b>
<b>Desmembramento:</b>				
Passivo circulante	132.934	102.665	435.678	843.919
Passivo não circulante	79.975	117.913	228.975	297.138
	<b>212.909</b>	<b>220.578</b>	<b>664.653</b>	<b>1.141.057</b>
<b>Obrigações trabalhistas e sociais:</b>				
Salários e encargos sociais	133.209	210.880	814.186	1.130.720
Férias, 13º salário e encargos a pagar	289.114	165.738	2.060.453	2.198.232
Outros	14.664	10.808	135.860	160.700
	<b>436.987</b>	<b>387.426</b>	<b>3.010.499</b>	<b>3.489.652</b>
<b>Desmembramento:</b>				
Passivo circulante	436.987	387.426	2.487.062	2.891.953
Passivo não circulante	-	-	523.437	597.699
	<b>436.987</b>	<b>387.426</b>	<b>3.010.499</b>	<b>3.489.652</b>

**Decreto 8.426/15 - PIS/COFINS Receitas Financeiras:** Em julho de 2015, a Companhia e suas subsidiárias impetraram Mandado de Segurança para suspender a exigibilidade dos débitos de PIS e COFINS decorrentes de incidência destas contribuições sobre as receitas financeiras, conforme determinado no Decreto 8.426/15, o qual restabeleceu para 4,65% a alíquota combinada de referidas contribuições incidentes sobre receitas financeiras auferidas pelas empresas sujeitas ao regime de apuração não cumulativa, o qual aguarda julgamento. A Companhia possui registrada na rubrica de Obrigações fiscais, trabalhistas e sociais a provisão no montante de R\$55.246 na Controladora e R\$60.955 no Consolidado, relativa ao PIS e COFINS sobre receitas financeiras.

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### 17 Dividendos declarados

O Estatuto social da Companhia requer que os dividendos não sejam inferiores a 25% do lucro líquido do exercício atribuível a participação dos controladores; portanto, a Companhia registra a obrigação no final do exercício para os dividendos mínimos obrigatórios que ainda não tenha sido liquidado durante o exercício até o limite do dividendo mínimo obrigatório. Dividendos a pagar são reconhecidos no passivo no momento em que são aprovados pelo Conselho de Administração da Companhia.

	30.09.16	31.12.15
Dividendos declarados em 2012 - Residual	-	230
Dividendos declarados em 2013 - Residual	251	251
Dividendos declarados em 2014 - Residual	543	800
Dividendos declarados em 2015	384	1.102.027
	<b>1.178</b>	<b>1.103.308</b>

A controlada Pilgrim's Pride Corporation – PPC efetuou pagamento de dividendos a acionistas controladores de US\$1,5 bilhões e US\$700 milhões em 17 de fevereiro de 2015 e 18 de maio de 2016, respectivamente, dos quais foram pagos aos acionistas não-controladores aproximadamente US\$371 milhões e US\$162 milhões, devido a participação acionária de 76,7% da Companhia na controlada.

O montante de dividendos residuais de anos anteriores correspondem a valores ainda não pagos por falta de atualização bancária junto aos bancos e corretoras. Esta pendência por parte de alguns acionistas minoritários impede a concretização do pagamento. A Companhia enviou notificação aos referidos acionistas para que atualizem as informações de forma que o saldo seja quitado. O passivo será mantido durante o período legal no curto prazo, visto que uma vez que o cadastro esteja atualizado, a quitação é automática.

### 18 Débito com terceiros para investimentos

São reconhecidos nessa linha os passivos relacionados a aquisição de unidades industriais e/ou passivos decorrentes de aquisição de empresas. Se o prazo de pagamento é equivalente a um ano ou menos, os saldos são classificados no passivo circulante; caso contrário, é classificado no passivo não circulante. Quando aplicável, são acrescidos encargos.

Empresa	Descrição das aquisições	Curto prazo		Longo prazo	
		30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
JBS	- Ativos imobilizados e outros complexos industriais.	8.866	15.164	33.077	37.950
	- Empresa Moy Park.	-	430.000	-	-
Seara	- Ativos imobilizados e complexos industriais Ana Rech.	48.684	49.041	16.000	52.000
	- Ativos da Seara.	40.517	37.185	40.703	74.164
	- Planta de abate de suínos e processados em Carambei-PR.	-	87.384	-	-
	- Empresa Agrovêneto.	-	-	11.933	29.342
	- Empresa Frinal.	13.441	-	-	12.178
	- Empresa Avebom.	-	-	-	11.453
	- Empresa Sul Valle.	812	4.000	-	-
	- Empresa Novagro.	8.308	7.807	10.681	10.036
	- Empresa Seara Alimentos Norte Ltda.	5.718	27.250	-	6.732
	- Ativos imobilizados da empresa Céu Azul.	84	85	-	-
	- Ativos imobilizados da Agrodanieli.	-	59.500	-	-
	- Ativos imobilizados da Rigor.	71.254	180.000	-	-
	- Ativos imobilizados da Gallus.	-	4.500	-	-
	- Ativos imobilizados da Tramonto.	3.324	-	4.709	-
	- Aquisição da planta de Jundiá.	15.902	-	23.853	-
	- Aquisição da planta de Mato Castiliano.	1.873	-	313	-
Total		<b>218.783</b>	<b>901.916</b>	<b>141.269</b>	<b>233.855</b>

### 19 Imposto de renda e contribuição social

#### Impostos correntes

São registrados com base no lucro tributável, de acordo com a legislação e alíquotas vigentes.

#### Impostos diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos (impostos diferidos) são calculados sobre as reservas de reavaliação, diferenças temporárias entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis. Os impostos diferidos são determinados usando as alíquotas de imposto vigentes nas datas dos balanços e que devem ser aplicadas quando os respectivos impostos diferidos ativos forem realizados ou quando o imposto de renda e a contribuição social diferidos passivos forem liquidados.

Os impostos diferidos ativos são reconhecidos somente na proporção da probabilidade de que o lucro real futuro esteja disponível e contra o qual as diferenças temporárias, despesas tributárias e créditos tributários possam ser usados.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam a impostos de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação ou em diferentes entidades tributáveis sempre que exista a intenção de liquidar os saldos em uma base líquida.



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**a. Reconciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social:**

	Controladora		Consolidado	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Resultado antes da tributação</b>	<b>(1.053.278)</b>	<b>5.760.108</b>	<b>(553.705)</b>	<b>8.055.426</b>
<b>Alíquota nominal</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>
Expectativa de despesa de imposto de renda e contribuição social	358.115	(1.958.437)	188.260	(2.738.845)
<b>Ajustes do imposto de renda e contribuição social sobre:</b>				
Resultado de equivalência patrimonial	393.240	1.156.305	4.746	16.413
Prejuízo fiscal de anos anteriores	-	-	-	304.260
Subvenções a produção domésticas - USA	-	-	25.597	89.939
Diferença de alíquotas sobre resultados de controladas exterior	-	-	(108.348)	25.306
Dividendos pagos no exterior	-	-	(149.353)	(267.020)
Plano de outorga de opções	(23.006)	(8.611)	(23.006)	(8.611)
Outras diferenças permanentes - Exterior	-	-	521.007	-
Outras diferenças permanentes	7.048	(34.105)	63.161	(138.504)
<b>Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido</b>	<b>735.397</b>	<b>(844.848)</b>	<b>522.064</b>	<b>(2.717.062)</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	105.236	1.698	(580.246)	(2.205.675)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	630.161	(846.546)	1.102.310	(511.387)
	<b>735.397</b>	<b>(844.848)</b>	<b>522.064</b>	<b>(2.717.062)</b>
<b>% IR/LAIR</b>	<b>69,82 %</b>	<b>(14,67)%</b>	<b>94,29 %</b>	<b>(33,73)%</b>

	Controladora		Consolidado	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Ajustes para conciliação da alíquota efetiva <sup>(1)</sup></b>				
Amortização de ágio - diferido	-	881.563	12.400	936.910
Constituição de prejuízo fiscal de anos anteriores - diferido	-	-	(2.070)	(304.260)
Dividendos pagos no exterior - corrente	-	-	-	267.020
IR/CS sobre realização da reserva de reavaliação	(1.870)	-	(25.900)	-
<b>Receita (despesa) de IRPJ e CSSL corrente e diferido - AJUSTADA</b>	<b>733.527</b>	<b>36.715</b>	<b>506.494</b>	<b>(1.817.392)</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>69,64%</b>	<b>0,64%</b>	<b>91,47%</b>	<b>(22,56)%</b>

	Controladora		Consolidado	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Resultado antes da tributação</b>	<b>683.836</b>	<b>4.701.303</b>	<b>722.473</b>	<b>5.538.491</b>
<b>Alíquota nominal</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>	<b>(34)%</b>
Expectativa de despesa de imposto de renda e contribuição social	(232.504)	(1.598.443)	(245.641)	(1.883.087)
<b>Ajustes do imposto de renda e contribuição social sobre:</b>				
Resultado de equivalência patrimonial	336.614	388.573	2.827	5.603
Subvenções a produção domésticas - USA	-	-	21.961	22.472
Diferença de alíquotas sobre resultados de controladas exterior	-	-	(2.876)	(18.943)
Dividendos pagos no exterior	-	-	-	(16.335)
Plano de outorga de opções	(5.212)	(3.744)	(5.212)	(3.744)
Outras diferenças permanentes - Exterior	-	-	158.431	-
Outras diferenças permanentes	104.386	(46.279)	303.271	(86.410)
<b>Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido</b>	<b>203.284</b>	<b>(1.259.893)</b>	<b>232.761</b>	<b>(1.980.444)</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	104.093	552	(132.737)	(698.247)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	99.191	(1.260.445)	365.498	(1.282.197)
	<b>203.284</b>	<b>(1.259.893)</b>	<b>232.761</b>	<b>(1.980.444)</b>
<b>% IR/LAIR</b>	<b>29,73 %</b>	<b>(26,80)%</b>	<b>32,22 %</b>	<b>(35,76)%</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Ajustes para conciliação da alíquota efetiva <sup>(1)</sup></b>				
Amortização de ágio - diferido	-	750.543	(43.664)	805.317
Constituição de prejuízo fiscal de anos anteriores - diferido	-	-	(2.070)	-
Dividendos pagos no exterior - corrente	-	-	-	16.335
IR/CS sobre realização da reserva de reavaliação	(727)	-	(24.757)	-
<b>Receita (despesa) de IRPJ e CSSL corrente e diferido - AJUSTADA</b>	<b>202.557</b>	<b>(509.350)</b>	<b>162.270</b>	<b>(1.158.792)</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>29,62%</b>	<b>(10,83)%</b>	<b>22,46%</b>	<b>(20,92)%</b>

<sup>(1)</sup> - A Companhia entende que devido à origem e não recorrência de determinados eventos, para fins de cálculo e divulgação da alíquota efetiva, devem ser excluídos: i) Efeitos do imposto diferido sobre a amortização de ágio; ii) IR e CS sobre realização da reserva de reavaliação (pois não tem relação com o lucro operacional); iii) Imposto diferido ativo sobre prejuízos fiscais de anos anteriores (constituído no ano corrente em virtude de Empresas anteriormente deficitárias e sem perspectiva de lucratividade terem tornado-se lucrativas); e iv) imposto corrente sobre dividendos pagos no exterior (uma vez que a despesa não esteja relacionada à atividade da Companhia).

**b. Composição do Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>ATIVO</b>	<b>980.717</b>	<b>375.305</b>	<b>2.871.007</b>	<b>2.029.759</b>
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	851.583	251.623	1.794.139	952.655
Provisão para contingência	73.325	67.014	206.114	274.569
Perda estimada de crédito em liquidação duvidosa	36.808	34.357	47.778	42.874
Créditos de anos anteriores	-	-	28.388	78.647
Outras diferenças temporárias	19.001	22.311	794.588	681.014
<b>PASSIVO</b>	<b>2.195.112</b>	<b>2.269.166</b>	<b>5.714.271</b>	<b>6.340.254</b>
Amortização de ágio	1.916.521	1.916.521	2.021.962	2.009.562
Combinações de negócios	-	-	2.684.470	2.918.094
Valorização de estoques mercado para absorção	-	-	190.890	197.099
Realização reserva de reavaliação / deemed cost	276.658	278.528	777.127	943.615
Ajuste a valor presente	1.933	-	9.034	-
Outras diferenças temporárias	-	74.117	30.788	271.884
<b>Total Líquido</b>	<b>1.214.395</b>	<b>1.893.861</b>	<b>2.843.264</b>	<b>4.310.495</b>

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2015</b>	<b>(1.893.861)</b>	<b>(4.310.495)</b>
Reconhecido no Resultado	630.161	1.102.310
Variação Cambial	-	328.100
Outras	49.305	36.821
<b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>	<b>(1.214.395)</b>	<b>(2.843.264)</b>

**Benefícios de imposto de renda e contribuição social não reconhecidos**

Os benefícios relacionados aos prejuízos fiscais e bases negativas de Contribuição Social não reconhecidos pela Companhia em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, são R\$1.752.462 e R\$1.731.363, respectivamente. Esses benefícios são referentes a prejuízos fiscais de empresas que não possuem históricos de lucratividade, ou projeções futuras de lucro. O reconhecimento desses valores afetaria a alíquota efetiva em R\$612.336 e R\$140.903 em 30 de setembro de 2016 e 2015, respectivamente.

**20 Provisão para riscos processuais**

A JBS é parte em processos judiciais e administrativos de natureza tributária, previdenciária, trabalhista e cível, decorrentes do curso normal de suas atividades. As provisões foram constituídas com base na natureza, complexidade e histórico das ações e na avaliação de êxito da JBS com base na opinião dos consultores legais. As principais informações desses processos, nos nove meses findos em 30 de setembro de 2016, estão assim representadas:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Trabalhistas	87.684	74.000	369.770	408.963
Cíveis	10.460	9.916	271.163	280.383
Fiscais e previdenciários	117.517	113.184	625.743	843.754
<b>Total</b>	<b>215.661</b>	<b>197.100</b>	<b>1.266.676</b>	<b>1.533.100</b>

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### Movimentação das provisões

	Controladora		
	31.12.15	Adições	30.09.16
Trabalhista	74.000	13.684	87.684
Cíveis	9.916	544	10.460
Fiscais e previdenciários	113.184	4.333	117.517
<b>Total</b>	<b>197.100</b>	<b>18.561</b>	<b>215.661</b>

	Consolidado				
	31.12.15	Aquisições	Adições	Pagamentos ou mudança de estimativas	30.09.16
Trabalhista	408.963	-	16.870	(53.872)	369.770
Cíveis	280.383	-	3.417	(11.695)	271.163
Fiscais e previdenciários	843.754	35	4.344	(220.820)	625.743
<b>Total</b>	<b>1.533.100</b>	<b>35</b>	<b>24.631</b>	<b>(286.387)</b>	<b>1.266.676</b>

### Na Controladora:

#### Processos fiscais e previdenciários

a. **ICMS:** A JBS sofreu 229 autuações pelo Fisco do Estado de São Paulo em virtude de aproveitamento de créditos de ICMS em compras de gado e transferência de carne de Estados que estabeleceram regime simplificado de apuração de ICMS que, segundo o Estado de São Paulo, deveriam ser aprovados pelo Confaz, e que são identificados como "Guerra Fiscal". Nessas situações, o Estado de São Paulo não admite os créditos de ICMS que foram outorgados no Estado de origem da mercadoria. O montante total envolvido nessas autuações é de aproximadamente R\$1.902.017 em 30 de setembro de 2016. A JBS vem contestando administrativamente essas autuações e, além disso, propôs ações judiciais que têm como objetivo obrigar os Estados que concedem os incentivos a ressarcir-la, caso as autuações sejam mantidas. A Administração acredita, com base em parecer de seus consultores legais, que irá prevalecer seus argumentos, razão pela qual não constituiu provisão, considerando a perda como remota.

b. **INSS:** Contribuições Sociais – Novo Funnrural. Em janeiro de 2001, a JBS impetrou Mandado de Segurança para suspender a exigibilidade da retenção e repasse do Novo Funnrural. Foi prolatada sentença favorável a qual desobrigou a JBS à retenção e ao recolhimento da contribuição devida. Tal sentença foi reformada pelo Tribunal Regional Federal da 3ª Região. A JBS interpôs Recurso Extraordinário, o qual foi sobrestado com fundamento no artigo 543-B, §1º, do Código de Processo Civil, até decisão final do Supremo Tribunal Federal sobre a matéria. Para evitar o instituto da decadência e perder o direito de exigir a contribuição ao Novo Funnrural, o INSS lançou notificações fiscais de lançamento de débito, cujo total dos 21 autos de infração, ou NFLDS, somam o montante arbitrado de R\$1.356.488. A JBS apresentou defesa nesses processos administrativos informando que não recolhe o valor em virtude de sentença judicial favorável, tendo em vista que não há decisão final do Mandado de Segurança supra mencionado. Esta matéria foi objeto de decisões favoráveis aos contribuintes, proferidas pelo plenário do Supremo Tribunal Federal - STF para empresas cujas atividades são similares à atividade da JBS, nos julgamentos dos Recursos Extraordinários nºs 363.852/MG e 596.177/RS. Atualmente, a JBS não procede nenhum desconto, nem recolhimento. Caso algum desconto seja feito, por questões comerciais, a JBS procede-o e deposita em Juízo, cumprindo determinação judicial. Baseada na opinião dos assessores jurídicos e fundamentada em jurisprudência, favorável do STF, em caso semelhante, a Administração acredita que prevalecerão seus fundamentos e nenhuma provisão foi registrada para essa contingência, considerando a probabilidade de perda como remota.

c. **Outros processos fiscais e previdenciários:** A JBS é parte em outros 1.096 processos fiscais e previdenciários, em que as contingências individualmente não apresentam relevância em seu contexto. Destacamos, que as consideradas com risco de perda provável estão devidamente provisionadas, totalizando R\$117.517 em 30 de setembro de 2016.

#### Processos trabalhistas

Em 30 de setembro de 2016, a JBS era parte em 18.023 ações de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de R\$2.470.167. Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, a JBS registrou provisões no montante de R\$87.684 relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela JBS. As ações, em sua maioria, movidas por ex-empregados das plantas da JBS e os principais pedidos dizem a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério do Trabalho com temas relacionados ao setor.

#### Processos cíveis

Em 30 de setembro de 2016, a JBS era parte em 781 ações de natureza cível. Na avaliação da Administração e dos seus assessores jurídicos, a expectativa de perda é de R\$10.460 sendo que este montante está provisionado.

#### Outros processos

Em 30 de setembro de 2016, a JBS possuía em andamento outros processos de natureza fiscal, no montante de aproximadamente R\$500.498, cuja materialização, na avaliação dos assessores jurídicos, é possível de perda, mas não provável, para os quais a Administração da JBS entende não ser necessária a constituição de provisão para eventual perda.

### Na controlada Seara Alimentos:

#### Processos trabalhistas

Em 30 de setembro de 2016, as empresas da Seara Alimentos eram parte de 20.844 ações de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de R\$1.620.864. Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registrou-se provisões no montante de R\$276.855 relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela Seara Alimentos. As ações, em sua maioria, são movidas por ex-funcionários das plantas, são relacionadas a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério do Trabalho com temas relacionados ao setor.

#### Processos cíveis

Em 30 de setembro de 2016, as empresas da Seara Alimentos eram parte de 2.433 ações de natureza cíveis e administrativas, envolvendo o valor total em discussão de R\$608.661. Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registrou-se provisões no montante de R\$260.367 relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte. Os pleitos, em sua maioria, estão relacionados a ações de indenização por dano moral coletivo, danos morais por protesto indevido, reparação de danos por rescisão de contratos de parceira avícola ou integração de suínos, anulação de marca de indústria ou comércio e reclamação de consumidor – qualidade do produto.

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### Processos fiscais e previdenciários

A Seara Alimentos e suas controladas são parte em 503 processos fiscais e previdenciários, em que as contingências individualmente não apresentam relevância em seu contexto. Destacamos que as consideradas com risco de perda provável estão devidamente provisionadas, totalizando R\$502.484 em 30 de setembro de 2016.

## 21 Patrimônio líquido

**a. Capital social:** O capital social subscrito e integralizado em 30 de setembro de 2016 era de R\$23.576.206, representado por 2.856.857.505 ações ordinárias, sem valor nominal. O valor realizado do capital social no balanço está líquido de gastos no montante de R\$54.865, sendo gastos incorridos em 2010 no montante de R\$37.477 relativos aos custos de transação do processo de captação de recursos por intermédio da Oferta Pública, e dos gastos com emissão das debêntures no montante de R\$17.388 em 2011. A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social em até mais 1.375.853.183 de ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto social, o Conselho de Administração fixará o número, o preço, o prazo de integralização e as demais condições da emissão de ações. A Companhia poderá outorgar opção de compra de ações a Administradores, empregados ou pessoas físicas que lhe prestem serviços, ou a administradores, empregados ou pessoas naturais que prestem serviços às empresas sob seu controle, com exclusão do direito de preferência dos acionistas na outorga e no exercício das opções de compra.

### b. Reservas de capital:

**b1. Ágio na emissão de ações:** derivados do IPO no exercício de 2007;

**b2. Prêmios de negociação com opções "JBSS3":**

A Companhia opera opções de vendas de ações próprias "JBSS3", conforme aprovação do Conselho de Administração, seguindo dentre outras diretrizes que i. o prazo máximo para realização das operações com as Opções de Venda de JBSS3 será de até seis meses, e ii. os recursos captados por meio do lançamento ou da negociação das Opções de Venda de JBSS3 serão investidos em aplicações financeiras que serão oferecidas à BM&F Bovespa como margem de garantia. A Companhia também está autorizada a realizar outras operações com ações e opções referenciadas em ações de emissão da Companhia, exclusivamente com a finalidade de proteger as posições com opções em aberto ou de revertê-las. A Companhia reconhece o prêmio recebido (quando da venda da opção da ação) como um passivo, registrado dentro de Outros passivos circulantes. Na data do vencimento das opções pode ocorrer uma das seguintes circunstâncias:

i. o exercício da Opção de venda (compra de ações pela Companhia), quando isso ocorre o valor do prêmio recebido compõe o custo de compra das ações na data de vencimento das opções e as ações adquiridas são registradas no grupo de ações em tesouraria;

ii. não ocorrer o exercício da opção de venda (não ocorre a compra de ações pela Companhia), quando isso ocorre o valor do prêmio recebido é reconhecido em conta de reserva de capital na data de vencimento das opções.

Abaixo segue sumário das operações com vencimento nos nove meses findos em 30 de setembro de 2016:

Data	Quantidade de opções	Classe e espécie de ações	Vencimento das opções	Prêmios recebidos	Marcação a mercado
25/11/15	1.000.000	JBSSN43	15/02/16	550	550
25/11/15	500.000	JBSSN43	15/02/16	300	300
25/11/15	500.000	JBSSN43	15/02/16	305	305
26/11/15	1.000.000	JBSSN43	15/02/16	720	720
30/11/15	400.000	JBSSN43	15/02/16	284	284
30/11/15	1.600.000	JBSSN43	15/02/16	1.152	1.152
<b>Total mantido em reserva de capital:</b>					<b>3.311</b>

### b3. Plano de outorga de opção de compra de ações:

A Companhia opera um plano de remuneração com base em ações, liquidados com ações, segundo os quais recebe os serviços dos empregados como contraprestação por instrumentos de patrimônio líquido (opções), com o propósito de despertar o senso de propriedade e o envolvimento pessoal no desenvolvimento e no sucesso financeiro da Companhia. Os diretores estatutários, diretores e gerentes gerais são elegíveis ao plano. O Diretor Presidente da Companhia estabelece os critérios de outorga das opções, definindo os colaboradores participantes. A quantidade de ações autorizadas a serem outorgadas sobre o plano é limitada a 2% do capital social da Companhia, e também é limitada a aumentar 0,4% do capital social da Companhia por ano.

O valor justo dos serviços do empregado, recebidos em troca da outorga de opções, é reconhecido como despesa em contrapartida da reserva de capital. O valor total da despesa é reconhecido durante o período no qual o direito é adquirido sendo determinado mediante referência ao valor justo das opções outorgadas, excluindo o impacto de quaisquer condições de aquisição de direitos com base no serviço e no desempenho que não são do mercado. A quantidade de opções a que cada beneficiário tem direito foi calculado com base no preço médio das ações nos três meses anteriores à data da outorga. O plano de outorga de opção de compra de ações possui o prazo máximo de exercício de dez anos variando de acordo com cada contrato individual. Todas as opções devem ser liquidadas pela entrega física de ações.

Na data do balanço, a Companhia revisa suas estimativas da quantidade de opções cujos direitos devem ser adquiridos e sendo necessário reconhece o impacto da revisão das estimativas iniciais na demonstração do resultado, com um ajuste correspondente no patrimônio líquido. O valor justo médio ponderado de cada opção outorgada foi estimado na data da outorga com base no modelo de precificação de opções Black&Scholes-Merton. As principais informações relativas aos planos estão demonstrados a seguir:

Outorgas						Premissas de valor justo			
Ano	Opções outorgadas	Valor justo das opções	Preço de exercício em R\$	Expectativa do prazo de exercício	Opções em aberto	Taxa de juros livre de risco	Volatilidade	Preço da ação na data da outorga	Dividendos esperados
2014	2.396.051	R\$ 7,58 a R\$ 9,99	0,00001	3 a 5 anos	704.867	10,98% a 12,16%	42,16%	R\$ 7,80 a R\$ 10,10	1,05%
2015	1.916.859	R\$ 15,36 a R\$ 15,58	0,00001	3 anos	1.195.854	13,25% a 13,68%	55,69%	R\$ 15,66	0,72%
2016	9.782.629	R\$ 5,46 a R\$ 11,12	0,00001 a 7,50	3 anos	6.278.992	12,66% a 14,16%	60,81% a 76,49%	R\$ 10,32 a R\$ 11,12	4,45%

**Taxa de juros livre de risco:** A Companhia utiliza como taxa de juros livre de risco a projeção da BMF para o índice Pré x DI interpolada disponível na data do cálculo e com vencimento equivalente ao prazo da opção.

**Volatilidade:** A volatilidade estimada das ações da Companhia levou em consideração a estimativa obtida em fonte pública de informação de mercado (Bloomberg).



# JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Dividendos esperados:** O percentual de dividendos esperados utilizado foi obtido em fonte pública de mercado (Bloomberg) com base na expectativa de pagamento de dividendos por ação para os próximos 12 meses.

Nos nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015, a despesa com os planos de opções totalizou R\$67.663 e R\$24.345, respectivamente, contabilizadas no resultado na rubrica "Despesas gerais e administrativas", com a correspondente contrapartida em "Reserva de Capital".

## b4. Ações em tesouraria:

A seguir demonstramos a movimentação das ações em tesouraria:

	Quantidade	R\$ mil
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2015</b>	<b>63.950.500</b>	<b>903.571</b>
Recompra de ações	79.555.300	821.139
Remuneração com ações em tesouraria	(4.880.489)	(58.769)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>	<b>138.625.311</b>	<b>1.665.941</b>

## b5. Transação de capital: vide base de elaboração e apresentação.

**c. Reserva de reavaliação:** Referente à reavaliação de bens do ativo imobilizado anteriores à adoção do CPC/IFRS. A reserva de reavaliação é transferida para lucros acumulados na proporção da realização dos bens reavaliados que se dá por depreciação, alienação ou baixa.

## d. Reserva de lucro:

**Legal:** Constituída à base de 5% do lucro líquido do exercício.

**Reserva Estatutária para investimento:** Constituída à base do saldo remanescente do lucro líquido após as destinações para constituição da reserva legal e distribuição de dividendos, que terá por finalidade financiar a aplicação em ativos operacionais.

**e. Outros resultados abrangentes:** Composto por ajustes de avaliação patrimonial reflexa de controladas e ajustes acumulados de conversão referente a variação cambial resultante na conversão das demonstrações contábeis das controladas.

**f. Não-controladores:** O saldo representativo de não controladores em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015 refere-se a participação em ações ordinárias de 23,3% da Pilgrim's Pride Corporation ("PPC") não detidos pela JBS USA. Os direitos de voto da JBS USA na PPC estão limitados a 76,7% do total. A PPC é uma das maiores empresas produtoras de frango do mundo, com operações nos Estados Unidos, México e Porto Rico. O lucro atribuído aos não-controladores da PPC no período findo em 30 de setembro de 2016 e 2015 foram de US\$80 milhões e US\$135 milhões, e de US\$21 milhões e US\$30 milhões nos trimestres findo em 30 de setembro de 2016 e 2015, respectivamente. Em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015 a participação em não-controladores acumulados da PPC foi de US\$359 milhões e US\$404 milhões, respectivamente. Abaixo estão as vendas líquidas totais de PPC, o lucro líquido, caixa gerado por operações, os ativos totais e passivos totais para os períodos indicados (em milhares USD).

	Nove meses findos em 30 de setembro 2015	
	2016	2015
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	6.022.973	6.219.324
<b>LUCRO LÍQUIDO</b>	369.580	582.912
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	531.109	856.314
	Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	2.031.721	2.112.529
<b>LUCRO LÍQUIDO</b>	98.527	137.095
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	242.125	268.211
	<b>30.09.16</b>	<b>31.12.15</b>
Total de ativos	3.002.289	3.318.443
Total de passivos	2.085.482	2.056.633

**f1.** Em julho de 2016, os acionistas da Gallina Pesada S.A.P.I. de C.V. ("GAPESA"), subsidiária indireta da PPC, aumentaram o seu capital com objetivo de financiar um projeto de expansão de capacidade no sul do México. A PPC contribuiu o montante de US\$2,7 milhões de capital (que é eliminado para fins de consolidação), e os acionistas não-controladores contribuíram com o montante de US\$7,3 milhões, R\$25.786 de capital. O aumento de capital desproporcional não impactou o percentual de participação da PPC nem dos seus não-controladores na GAPESA



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**22 Receita líquida**

A receita de vendas é reconhecida no resultado do período quando os riscos e benefícios inerentes aos produtos são transferidos para os clientes bem como na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Companhia e quando possa ser mensurada de forma confiável. A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços no curso normal das atividades da Companhia. Nas demonstrações do resultado a receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos, bem como após a eliminação das vendas entre empresas do grupo.

	Controladora		Consolidado	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>RECEITA BRUTA DE VENDAS</b>				
<b>Receitas de vendas de produtos</b>				
Mercado interno	13.988.490	14.049.544	97.066.799	83.857.902
Mercado externo	8.472.933	8.992.309	36.477.977	36.340.075
	<b>22.461.423</b>	<b>23.041.853</b>	<b>133.544.776</b>	<b>120.197.977</b>
<b>DEDUÇÕES DE VENDAS</b>				
Devoluções e descontos	(778.200)	(910.945)	(2.765.367)	(2.577.382)
Impostos sobre as vendas	(1.016.597)	(997.192)	(2.029.462)	(1.867.316)
	<b>(1.794.797)</b>	<b>(1.908.137)</b>	<b>(4.794.829)</b>	<b>(4.444.698)</b>
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	<b>20.666.626</b>	<b>21.133.716</b>	<b>128.749.947</b>	<b>115.753.279</b>

	Controladora		Consolidado	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>RECEITA BRUTA DE VENDAS</b>				
<b>Receitas de vendas de produtos</b>				
Mercado interno	4.778.689	4.422.737	31.443.332	30.637.488
Mercado externo	2.598.132	3.532.050	11.282.220	13.983.468
	<b>7.376.821</b>	<b>7.954.787</b>	<b>42.725.552</b>	<b>44.620.956</b>
<b>DEDUÇÕES DE VENDAS</b>				
Devoluções e descontos	(228.017)	(281.942)	(843.875)	(910.702)
Impostos sobre as vendas	(344.811)	(324.349)	(715.523)	(681.328)
	<b>(572.828)</b>	<b>(606.291)</b>	<b>(1.559.398)</b>	<b>(1.592.030)</b>
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	<b>6.803.993</b>	<b>7.348.496</b>	<b>41.166.154</b>	<b>43.028.926</b>

**23 Resultado financeiro líquido**

O resultado financeiro líquido inclui (i) juros sobre empréstimos; (ii) resultado das liquidações diárias dos contratos futuros usados para proteger os ativos e passivos, bem como o valor justo dos instrumentos derivativos; (iii) juros de aplicações financeiras; e (iv) ganhos e perdas associadas a operações denominadas em moeda estrangeira.

	Controladora		Consolidado	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	3.373.539	(8.368.741)	3.925.464	(9.470.232)
Ajuste a valor justo de derivativos	(6.150.035)	10.775.743	(6.651.763)	11.939.087
Juros Passivos	(1.317.567)	(1.529.379)	(2.951.851)	(2.649.552)
Juros Ativos	1.009.096	681.052	486.094	761.545
Impostos, contribuições, tarifas e outros	(104.246)	(70.079)	(179.488)	(144.846)
	<b>(3.189.213)</b>	<b>1.488.596</b>	<b>(5.371.544)</b>	<b>436.002</b>
Receita financeira	4.382.635	11.456.795	4.411.558	12.700.632
Despesa financeira	(7.571.848)	(9.968.199)	(9.783.102)	(12.264.630)
	<b>(3.189.213)</b>	<b>1.488.596</b>	<b>(5.371.544)</b>	<b>436.002</b>
	Controladora		Consolidado	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	(319.393)	(5.341.327)	(434.884)	(6.074.650)
Ajuste a valor justo de derivativos	(17.117)	8.702.383	(18.396)	9.455.735
Juros Passivos	(450.867)	(528.374)	(1.002.581)	(948.310)
Juros Ativos	326.081	285.125	91.357	266.533
Impostos, contribuições, tarifas e outros	(15.817)	(18.440)	(14.150)	(46.716)
	<b>(477.113)</b>	<b>3.099.367</b>	<b>(1.378.654)</b>	<b>2.652.592</b>

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

Receita financeira	326.081	8.987.508	91.357	9.722.268
Despesa financeira	(803.194)	(5.888.141)	(1.470.011)	(7.069.676)
	<u>(477.113)</u>	<u>3.099.367</u>	<u>(1.378.654)</u>	<u>2.652.592</u>

## 24 Resultado por ação

**Básico:** Calculado através da divisão do lucro líquido do período, atribuído aos detentores de ações ordinárias da controladora, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o período.

	Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Resultado atribuível aos acionistas</b>	<b>(317.881)</b>	<b>4.915.260</b>	<b>887.120</b>	<b>3.441.410</b>
Média ponderada de ações do período	2.944.426	2.944.316	2.944.426	2.944.426
Média ponderada de ações em tesouraria	(133.490)	(56.870)	(138.775)	(57.873)
<b>Média ponderada de ações em circulação</b>	<b>2.810.936</b>	<b>2.887.446</b>	<b>2.805.651</b>	<b>2.886.553</b>
<b>Lucro (prejuízo) por ação - Básico - (R\$)</b>	<b>(0,11)</b>	<b>1,70</b>	<b>0,32</b>	<b>1,19</b>

**Diluído:** Calculado através da divisão do lucro líquido do período atribuído aos detentores de ações ordinárias da Controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o período, mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas na conversão de todas as ações ordinárias potenciais diluídas em ações ordinárias. A partir de maio de 2015, a Companhia tem apenas uma categoria de ações ordinárias potenciais que provocariam diluição: as opções de compra de ações.

	Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
<b>Resultado atribuível aos acionistas</b>	<b>(317.881)</b>	<b>4.915.260</b>	<b>887.120</b>	<b>3.441.410</b>
Média ponderada de ações em circulação	2.810.936	2.887.446	2.805.651	2.886.553
Efeito do prêmio de negociação com opções de ações	-	3.515	14.135	4.353
<b>Média ponderada ações ordinárias (diluídas)</b>	<b>2.810.936</b>	<b>2.890.961</b>	<b>2.819.786</b>	<b>2.890.906</b>
<b>Lucro (prejuízo) por ação - Diluído - (R\$)</b>	<b>(0,11)</b>	<b>1,70</b>	<b>0,32</b>	<b>1,19</b>

Em 30 de setembro de 2016, 8,179,713 ações relativas ao plano de opções de ações em circulação não foram incluídas no cálculo de ações ordinárias diluídas em circulação a média ponderada.

## 25 Segmentos operacionais

A Administração definiu os segmentos operacionais reportáveis com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégicas, analisados pela Diretoria Executiva, os quais são segmentados sob óptica de produto comercializado, e também, sob a perspectiva geográfica.

As modalidades dos produtos comercializados contemplam carne bovina, carne de frango, carne suína e outros. Geograficamente, a Administração considera o desempenho operacional de suas unidades dos Estados Unidos da América (incluindo Austrália, Canadá e México), América do Sul (Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai) e outros (Principalmente Europa).

O segmento de carne bovina explora o segmento de abate e frigorificação de bovinos, industrialização de carnes, conservas, gorduras, rações e produtos derivados localizadas no Brasil, Estados Unidos da América, Canadá, Austrália, México, Argentina, Uruguai, Paraguai, sendo estes três últimos analisados de modo consolidado.

A carne de frango é representada pelos produtos "in natura", refrigerados inteiros ou em pedaços, cujas unidades produtivas estão situadas nos Estados Unidos da América, México, Reino Unido, União Europeia e Brasil, atendendo cadeias de restaurantes, processadores de alimentos, distribuidores, supermercados, atacadistas, e outros distribuidores de varejo, além de exportação para a Europa oriental (incluindo a Rússia), Ásia e outros mercados mundiais.

O segmento de carne suína explora o segmento de abate, processamento, frigorificação, entrega de carnes "in natura" e produção de industrializados e subprodutos de mesma origem. Opera no Brasil e Estados Unidos da América, atendendo os mercados interno e externo. Os produtos também incluem carnes resfriadas em cortes com padrões industriais específicos.

Devido ao volume percentual representativo dos segmentos operacionais supracitados, os demais segmentos e atividades em que a Companhia atua não se tornam relevantes, sendo estes apresentados como "Outros". Adicionalmente, todas as operações entre segmentos são eliminadas dentro do grupo.

As políticas contábeis dos segmentos operacionais são as mesmas descritas nas demonstrações contábeis. A Companhia avalia o seu desempenho por segmento, com base no lucro operacional, que exclui o resultado financeiro, o resultado de equivalência patrimonial e imposto de renda. A Companhia administra seus empréstimos e financiamentos e impostos de renda no nível corporativo e não por segmento.

Não há receitas provenientes das transações com um único cliente externo que representam 10% ou mais das receitas totais.

As informações consolidadas por segmento operacional de negócios, analisadas pela Diretoria Executiva correspondente aos nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015, são as seguintes:

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Segmentos apresentados por modalidade de produto:**

Segmentos	Receitas líquidas		Lucro operacional <sup>(1)</sup>		Depreciação	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Carne Bovina	73.185.454	71.988.359	443.707	2.149.450	906.359	817.143
Carne de Frango	32.443.874	28.466.094	2.459.849	4.431.090	1.794.781	1.351.629
Carne Suína	15.104.919	8.400.143	1.263.374	728.850	282.961	135.480
Outros	8.015.700	6.898.683	660.177	288.432	362.861	266.769
<b>Total</b>	<b>128.749.947</b>	<b>115.753.279</b>	<b>4.827.107</b>	<b>7.597.822</b>	<b>3.346.962</b>	<b>2.571.021</b>

Segmentos	Receitas líquidas		Lucro operacional <sup>(1)</sup>		Depreciação	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Carne Bovina	23.705.359	26.509.416	953.832	1.080.244	297.541	301.293
Carne de Frango	10.059.801	10.864.006	606.511	1.550.295	556.909	507.363
Carne Suína	4.827.070	3.198.323	512.300	213.508	90.526	51.026
Outros	2.573.924	2.457.181	10.741	34.476	116.107	95.733
<b>Total</b>	<b>41.166.154</b>	<b>43.028.926</b>	<b>2.083.384</b>	<b>2.878.523</b>	<b>1.061.083</b>	<b>955.415</b>

**Total de ativos por modalidade de produto:**

	30.09.16	31.12.15
<b>Total de ativos</b>		
Carne Bovina	50.801.948	66.132.131
Carne de Frango	26.094.225	30.391.861
Carne Suína	10.594.678	13.647.227
Outros	12.954.151	12.331.748
<b>Total</b>	<b>100.445.002</b>	<b>122.502.967</b>

**Segmentos apresentados por área geográfica:**

Segmentos	Receitas líquidas		Lucro operacional <sup>(1)</sup>		Depreciação	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Estados Unidos da América	87.357.076	79.543.622	2.955.058	4.971.130	1.889.413	1.467.252
América do Sul	34.447.783	34.480.904	1.662.875	2.745.198	1.191.087	1.094.147
Outros	6.945.088	1.728.753	209.174	(118.506)	266.462	9.622
<b>Total</b>	<b>128.749.947</b>	<b>115.753.279</b>	<b>4.827.107</b>	<b>7.597.822</b>	<b>3.346.962</b>	<b>2.571.021</b>

Segmentos	Receitas líquidas		Lucro operacional <sup>(1)</sup>		Depreciação	
	Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Estados Unidos da América	27.825.239	30.261.104	1.778.766	1.640.511	576.600	567.725
América do Sul	11.366.877	12.159.188	265.706	1.296.955	408.162	383.781
Outros	1.974.038	608.634	38.912	(58.943)	76.321	3.909
<b>Total</b>	<b>41.166.154</b>	<b>43.028.926</b>	<b>2.083.384</b>	<b>2.878.523</b>	<b>1.061.083</b>	<b>955.415</b>

**Total de ativos por área geográfica:**

	30.09.16	31.12.15
<b>Total de ativos</b>		
Estados Unidos da América	35.499.343	45.812.569
América do Sul	59.304.067	68.234.984
Outros	5.641.592	8.455.414
<b>Total</b>	<b>100.445.002</b>	<b>122.502.967</b>

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

(1) - O lucro operacional é reconciliado com o lucro líquido consolidado conforme demonstrado abaixo:

	Lucro operacional		Lucro operacional	
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015
Lucro líquido (prejuízo)	(31.641)	5.338.364	955.234	3.558.047
Imposto de renda e contribuição social - corrente e diferidos	(522.064)	2.717.062	(232.761)	1.980.444
Resultado financeiro líquido	5.371.544	(436.002)	1.378.654	(2.652.592)
Resultado de equivalência patrimonial	(13.958)	(48.273)	(8.314)	(16.478)
Resultado de reestruturação, reorganização e indenização	23.226	26.671	(9.429)	9.102
	<b>4.827.107</b>	<b>7.597.822</b>	<b>2.083.384</b>	<b>2.878.523</b>

## 26 Despesas por natureza

Apresentamos a seguir o detalhamento da Demonstração do Resultado por natureza e sua respectiva classificação por função:

Classificação por natureza	Controladora				Consolidado			
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Depreciação e amortização	(518.949)	(499.695)	(176.495)	(170.548)	(3.346.962)	(2.571.021)	(1.061.083)	(955.415)
Despesas com pessoal	(2.154.604)	(2.093.307)	(768.502)	(763.328)	(14.989.003)	(11.519.696)	(4.820.151)	(4.378.852)
Matéria prima e materiais de uso e consumo	(16.869.589)	(17.048.754)	(5.632.586)	(5.753.207)	(104.670.054)	(92.773.101)	(32.864.275)	(34.391.690)

Classificação por função	Controladora				Consolidado			
	Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de		Nove meses findos em 30 de setembro de		Trimestre findos em 30 de setembro de	
	2.016	2.015	2.016	2.015	2.016	2.015	2.016	2.015
Custo dos produtos vendidos	(16.255.284)	(16.931.095)	(5.568.958)	(5.744.150)	(113.372.470)	(98.857.257)	(35.821.679)	(36.783.484)
Despesas com vendas	(2.144.466)	(2.235.326)	(617.160)	(778.959)	(7.388.664)	(6.561.286)	(2.212.247)	(2.400.373)
Despesas gerais e administrativas	(1.303.217)	(1.087.193)	(452.017)	(364.350)	(3.331.447)	(2.809.118)	(1.069.363)	(1.023.257)

## 27 Cobertura de seguros

Em 30 de setembro de 2016, na Controladora, o limite máximo individual de cobertura era R\$150.000. Esta cobertura engloba todos os tipos de sinistros.

Para a controlada JBS Argentina, localizada na República Argentina, a cobertura de seguro tem as mesmas características acima descritas, porém com o limite máximo de indenização para 30 de setembro de 2016 de US\$30 milhões (equivalente a R\$97.386).

Para a controlada JBS USA, localizada nos Estados Unidos da América, a cobertura de seguro tem as mesmas características acima descritas, porém com o limite máximo de indenização para 30 de setembro de 2016 de US\$500 milhões (equivalente a R\$1.623.100).

Para a controlada Seara Alimentos, localizada no Brasil, a cobertura de seguro tem as mesmas características acima descritas, porém com o limite máximo de indenização para 30 de setembro de 2016 de R\$150.000.

Para a controlada Moy Park, localizada no Reino Unido, a cobertura de seguro tem as mesmas características acima descritas, porém com o limite máximo de indenização para 30 de setembro de 2016 de GBP275 milhões (equivalente a R\$1.161.848).

As premissas de riscos adotados, dadas suas naturezas, não fazem parte do escopo de auditoria e, consequentemente não foram revisadas pelos auditores.

## 28 Instrumentos financeiros e gestão de riscos:

A Companhia utiliza a mensuração apresentada abaixo a cada data de balanço em conformidade com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros:

**Ativos financeiros registrados 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" e 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 ativos e passivos financeiros estão representados nas demonstrações contábeis intermediárias pelos valores de custo e respectivas apropriações de receitas e despesas e estão contabilizados de acordo com a sua expectativa de realização ou liquidação. Os derivativos de mercado futuro têm os valores justos calculados com base nos ajustes diários das variações das cotações de mercado das bolsas de mercadorias e futuros que atuam como contraparte. O swap é obtido calculando-se de forma independente as pontas ativa e passiva, trazendo-as ao seu valor presente. As cotações futuras utilizadas para o cálculo da curva deste contrato foram extraídas da base de dados da Bloomberg. Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado são medidos pelo valor justo, e mudanças no valor justo desses ativos são reconhecidas no resultado do período.

**Empréstimos concedidos e recebíveis:** Empréstimos concedidos 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 através do método dos juros efetivos, decrescidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável.

**Mantidos até o vencimento:** Caso a Companhia tenha intenção e a capacidade de manter títulos de dívida até o vencimento, então tais ativos financeiros são classificados como mantidos até o vencimento. Os investimentos mantidos até o vencimento são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescido de quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis. Após seu reconhecimento inicial, os investimentos mantidos até o vencimento são mensurados pelo custo amortizado através do método dos juros efetivos, decrescidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável. A Companhia não possui instrumentos financeiros nesta categoria.



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Passivos financeiros pelo custo amortizado:** 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 baixa um passivo financeiro quando tem suas obrigações contratuais retiradas, canceladas ou quitadas.

**Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge:** Baseada em uma política de gerenciamento de risco do grupo, a Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos para minimizar o risco de perda com exposição, principalmente, de riscos de variações de taxas de câmbio, das taxas de juros, dos preços de commodities, entre outros, que podem afetar negativamente o valor dos ativos e passivos financeiros ou fluxos de caixa futuros e lucros. Estes instrumentos financeiros são reconhecidos apenas a partir do momento em que a Companhia se torne parte das disposições contratuais dos instrumentos. O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é calculado pela tesouraria com base nas informações de cada operação contratada e nas respectivas informações de mercado nas datas de encerramento das demonstrações contábeis intermediárias, tais como taxas de juros e câmbio.

**Instrumentos financeiros:**

Todas as operações com instrumentos financeiros estão reconhecidas nas demonstrações contábeis intermediárias da Companhia, conforme quadros abaixo:

		Controladora		Consolidado	
	Notas	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Ativos					
Valor justo por meio do resultado					
CDB e títulos públicos	4	2.345.849	5.013.154	2.980.930	8.067.833
Derivativos a receber	28	-	84.779	29.931	737.891
Empréstimos e recebíveis					
Caixa e bancos	4	1.847.365	6.244.789	4.326.298	10.776.155
Contas a receber de clientes	5	2.614.381	3.435.691	9.328.252	12.119.662
Créditos com empresas ligadas	9	5.548.569	4.999.503	1.199.130	1.968.043
Total		12.356.164	19.777.916	17.864.541	33.669.584
Passivos					
Passivos pelo custo amortizado					
Empréstimos e financiamentos	14	(26.311.228)	(29.743.442)	(56.162.448)	(65.882.726)
Fornecedores	13	(1.657.042)	(2.448.362)	(9.454.514)	(12.421.018)
Débitos com empresas ligadas	9	(131.403)	(101.668)	-	-
Débito com terceiros para investimentos	18	(41.943)	(53.114)	(360.052)	(705.771)
Valor justo por meio do resultado					
Derivativos a pagar	28	(3.126)	-	-	-
Contraprestação contingente- Débitos com terceiros para investimento	18	-	(430.000)	-	(430.000)
Total		(28.144.742)	(32.776.586)	(65.977.014)	(79.439.515)

Durante o período não houve nenhuma reclassificação entre as categorias, valor justo por meio do resultado, empréstimos e recebíveis e passivos pelo custo amortizado, apresentadas no quadro acima.

**a. Hierarquia do valor justo dos ativos e passivos avaliados por meio de resultado:**

A Companhia classifica a mensuração do valor justo de acordo com os níveis hierárquicos que refletem a significância dos índices utilizados nesta mensuração, à exceção daqueles vencíveis no curto prazo, instrumentos de patrimônio sem mercado ativo e contratos com características discricionárias em que o valor justo não pode ser mensurado confiavelmente, conforme os seguintes níveis:

Nível 1 - Preços cotados em mercados ativos (não ajustados) para ativos e passivos idênticos;

Nível 2 - Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, em que os preços cotados são para ativos e passivos similares, seja diretamente por obtenção de preços em mercados ativos ou indiretamente, como técnicas de avaliação que utilizam dados dos mercados ativos;

Nível 3 - Os índices utilizados para cálculo não derivam de um mercado ativo. A Controladora e suas controladas não possuem instrumentos neste nível de mensuração.

	Controladora									
	Ativos circulantes						Passivos circulantes			
	Títulos públicos		CDB		Derivativos a receber		Derivativos a pagar		Moy Park contraprestação contingente	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Nível 1	32.986	3.428.732	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível 2	-	-	2.312.863	1.584.422	-	84.779	(3.126)	-	-	(430.000)
Nível 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

  

	Consolidado							
	Ativos circulantes						Passivos circulantes	
	Títulos públicos		CDB		Derivativos a receber		Moy Park contraprestação contingente	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Nível 1	32.986	3.782.534	-	-	-	-	-	-
Nível 2	-	-	2.947.944	4.285.299	29.931	737.891	-	(430.000)
Nível 3	-	-	-	-	-	-	-	-



## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### b. Valor justo dos empréstimos e financiamentos:

O cálculo do valor justo é feito para os empréstimos relacionados às Notas emitidas sob as Regras 144 A e Reg S., considerando que há um mercado ativo para esses instrumentos financeiros. Para este cálculo, a Companhia utilizou o preço de fechamento destes títulos divulgado oficialmente por agências de notícias financeiras em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015. O valor contábil dos empréstimos restantes de taxa fixa se aproxima do valor justo, considerando que as taxas de juros de mercado, a qualidade do crédito da Companhia e outros fatores de mercado não mudaram significativamente desde a captação. O valor contábil dos empréstimos com taxa variável se aproxima do valor justo, pois as taxas se ajustam as variações de mercado e a qualidade do crédito da Companhia não alterou substancialmente. Para todos os outros ativos e passivos financeiros, o valor contábil se aproxima do valor justo devido a curta duração dos instrumentos financeiros. A seguir, apresentamos os detalhes dos valores justos estimados dos empréstimos e financiamentos:

Descrição	Controladora						Consolidado					
	30.09.16			31.12.15			30.09.16			31.12.15		
	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de Mercado do Principal	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de Mercado do Principal	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de Mercado do Principal	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de Mercado do Principal
JBS S.A. Notas 2016	-	-	-	513.583	103,00	528.990	-	-	-	513.583	103,00	528.990
Bertin Notas 2016	380.812	100,72	383.554	572.951	104,00	595.869	380.812	100,72	383.554	572.951	104,00	595.869
JBS S.A. Notas 2020	3.246.200	105,13	3.412.730	3.904.800	97,00	3.787.656	3.246.200	105,13	3.412.730	3.904.800	97,00	3.787.656
JBS S.A. Notas 2023	2.515.805	97,49	2.452.658	3.026.220	88,00	2.663.074	2.515.805	97,49	2.452.658	3.026.220	88,00	2.663.074
JBS S.A. Notas 2024	2.434.650	102,91	2.505.498	2.928.600	91,63	2.683.476	2.434.650	102,91	2.505.498	2.928.600	91,63	2.683.476
JBS Lux Notas 2020	-	-	-	-	-	-	2.272.340	103,14	2.343.691	2.733.360	100,00	2.733.360
JBS Lux Notas 2021	-	-	-	-	-	-	3.733.130	103,57	3.866.403	4.490.520	98,35	4.416.426
JBS Lux Notas 2024	-	-	-	-	-	-	2.434.650	99,83	2.430.511	2.928.600	89,50	2.621.097
JBS Lux Notas 2025	-	-	-	-	-	-	2.921.580	98,89	2.889.150	3.514.320	86,50	3.039.887
PPC Notas 2025	-	-	-	-	-	-	1.623.100	103,33	1.677.149	1.952.400	97,75	1.908.471
Moy Park	-	-	-	-	-	-	1.267.470	104,37	1.322.858	1.736.430	102,40	1.778.104
	<b>8.577.467</b>		<b>8.754.440</b>	<b>10.946.154</b>		<b>10.259.065</b>	<b>22.829.737</b>		<b>23.284.202</b>	<b>28.301.784</b>		<b>26.756.410</b>

### Resultado financeiro por categoria de instrumento financeiro:

	Controladora		Consolidado	
	2016	2015	2016	2015
Valor justo por meio do resultado	(6.085.812)	11.269.176	(6.462.114)	11.717.226
Empréstimos e recebíveis	(576.607)	350.063	(806.065)	905.991
Passivos pelo custo amortizado	3.577.452	(10.060.564)	2.076.121	(12.052.365)
Outros	(104.246)	(70.079)	(179.486)	(134.850)
<b>Total</b>	<b>(3.189.213)</b>	<b>1.488.596</b>	<b>(5.371.544)</b>	<b>436.002</b>

### Gestão de riscos:

Em sua rotina operacional, a JBS e suas controladas geram exposições diversas a risco de mercado, crédito e liquidez. Tais exposições são controladas de maneira integrada pela Diretoria de Controle de Riscos (Risk Management), seguindo diretrizes traçadas na Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities definida pela Comissão de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração.

A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear os fatores de risco que possam levar a resultados financeiros prejudiciais nas diversas áreas da Companhia e também por propor estratégias para mitigar estas exposições. Suas propostas são submetidas à avaliação da Comissão de Gestão de Riscos para posterior envio ao Conselho de Administração, que supervisiona a implementação das novas soluções, observando limitações de alçada e as diretrizes da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities.

A seguir são apresentados os riscos e operações em que a Companhia está exposta no corrente período. Adicionalmente, também é apresentada a análise de sensibilidade para cada tipo de risco, que consiste na apresentação dos efeitos no Resultado Financeiro quando de possíveis alterações, de 25% a 50%, nas variáveis relevantes de cada risco. Para o cenário provável, a Companhia julga adequada a utilização da Metodologia de Valor em Risco (VaR), para intervalo de confiança (I.C.) de 99% e horizonte de um dia. Estes cenários contemplam choques hipotéticos imediatos, sem levar em consideração efeitos relativos a taxas de juros. Adicionalmente, para apresentação do risco na análise de sensibilidade é sempre a apreciação ou depreciação da moeda funcional da Companhia.

#### a. Risco de mercado:

Em particular, as exposições a risco de mercado são constantemente monitoradas, especialmente os fatores de risco relacionados a variações cambiais, de taxas de juros e preços de commodities que potencialmente afetam o valor de ativos e passivos financeiros, fluxos de caixa futuros e investimentos líquidos em operações no exterior. Nestes casos, a JBS e suas controladas empregam instrumentos financeiros de proteção, inclusive derivativos, desde que aprovados pelo Conselho de Administração.

É função da Diretoria de Controle de Riscos garantir que as demais áreas operacionais da JBS estejam dentro dos limites de exposição definidos pela Administração da Companhia, financeiramente protegidas contra oscilações de preços, centralizando as exposições e verificando o cumprimento da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities.

A Diretoria de Controle de Riscos utiliza sistemas de informação proprietários e de terceiros, específicos para o gerenciamento de posições e riscos de mercado, efetuando análises de cenários de estresse e de Valor em Risco (VaR) para medir a exposição total e também o risco específico do fluxo de caixa com a bolsa de valores.

#### a.1 Risco da taxa de juros:

O risco de taxas de juros refere-se ao potencial de perdas econômicas que a JBS e suas controladas podem incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e principalmente passivos expostos a este risco, em operações atreladas a indexadores como CDI (Certificado de Depósito Interbancário), TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo), UMBNDES (Unidade Monetária do BNDES), LIBOR (London Interbank Offer Rate) e EURIBOR (Euro Interbank Offer Rate), entre outros. A Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities não traz diretrizes mandatórias quanto à proporção entre exposições a taxas pré ou pós-fixadas, entretanto a Diretoria de Controle de Riscos monitora constantemente as condições de mercado e pode propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias envolvendo os indexadores a fim de reduzir a exposição global da Companhia.



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

A Diretoria entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a taxas de juros da Companhia em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, demonstrados abaixo, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>Exposição líquida de passivos e ativos à taxa CDI:</b>				
NCE / Compror / Outros	(2.555.814)	(3.741.948)	(3.553.062)	(5.067.298)
Partes relacionadas	5.526.632	3.808.548	-	-
CDB-DI	2.312.863	1.584.422	2.445.177	1.976.791
Títulos Públicos	32.986	3.428.732	32.986	3.428.732
<b>Total</b>	<b>5.316.667</b>	<b>5.079.754</b>	<b>(1.074.899)</b>	<b>338.225</b>
<b>Exposição de passivos à taxa EURIBOR:</b>				
Capital de giro - Euros	(84.253)	(99.766)	(204.902)	(99.766)
Finimp	(1.097)	-	(44.193)	-
<b>Total</b>	<b>(85.350)</b>	<b>(99.766)</b>	<b>(249.095)</b>	<b>(99.766)</b>
<b>Exposição de passivos à taxa LIBOR:</b>				
Capital de giro - Dólares Americanos	-	-	(488.596)	(208.817)
Pré-pagamento	(7.717.255)	(5.203.103)	(10.484.844)	(9.633.688)
Outros	-	-	(23.647)	(4.683)
<b>Total</b>	<b>(7.717.255)</b>	<b>(5.203.103)</b>	<b>(10.997.087)</b>	<b>(9.847.188)</b>
<b>Exposição de passivos à taxa TJLP:</b>				
FINAME	(249.783)	(288.052)	(260.869)	(306.529)
<b>Total</b>	<b>(249.783)</b>	<b>(288.052)</b>	<b>(260.869)</b>	<b>(306.529)</b>
<b>Exposição de passivos à UMBNDES:</b>				
CCB - BNDES	-	-	(21.974)	(41.591)
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(21.974)</b>	<b>(41.591)</b>

A Administração considera que a exposição às flutuações das taxas de juros não acarreta impacto relevante, de forma que, preferencialmente, não utiliza instrumentos financeiros derivativos para gerenciar este tipo de risco, exceto em função de situações específicas que possam se apresentar

**Análise de sensibilidade:**

Exposição de contratos	Risco	Cenário atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (II) Variação da taxa em 25%			Cenário (III) Variação da taxa em 50%		
			Taxa	Efeito no resultado		Taxa	Efeito no resultado		Taxa	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
CDI	Aumento	14,1300%	14,1945%	3.429	(693)	17,6625%	187.811	(37.971)	21,1950%	375.623	(75.942)
Euribor	Aumento	(0,0640)%	(0,0640)%	-	-	(0,0480)%	(14)	(40)	(0,0320)%	(27)	(80)
Libor	Aumento	1,5518%	1,5522%	(31)	(44)	1,9397%	(29.935)	(42.658)	2,3277%	(59.878)	(85.326)
TJLP	Aumento	7,5000%	7,5014%	(3)	(4)	9,3750%	(4.683)	(4.891)	11,2500%	(9.367)	(9.783)
UMBNDES	Aumento	0,0630	0,0646	-	(567)	0,0787	-	(5.493)	0,0945	-	(10.987)
				<b>3.395</b>	<b>(1.308)</b>		<b>153.179</b>	<b>(91.053)</b>		<b>306.351</b>	<b>(182.118)</b>

**a.2 Risco da variação cambial:**

O risco de variação cambial refere-se ao potencial de perdas econômicas que a Companhia pode incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e passivos expostos a este risco, porém a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities é clara ao não entender que a simples existência de exposições contrárias promova naturalmente proteção econômica, pois devem ser apreciadas outras questões pertinentes, como descasamentos de prazo e a volatilidade do mercado.

Com o objetivo de proteger o valor de ativos e passivos financeiros, possíveis fluxos de caixa futuros relativos as estimativas de exportação e investimentos líquidos em operações no exterior, indexados em moedas estrangeiras, a Diretoria de Controle de Riscos emprega instrumentos de proteção aprovados pelo Conselho de Administração, como contratos futuros, NDFs (Non-Deliverable Forwards), contratos de opcionalidade e contratos de troca de indexador (Swaps), visando a proteção de empréstimos, investimentos, despesas e receitas com juros, estimativas de exportação, custos de matéria prima e fluxos diversos sempre que estes estejam denominados em moeda diferente da moeda funcional da Controladora. As principais exposições a este risco são indexadas ao Dólar Norte-Americano (US\$), Dólar Canadense (C\$), Euro (€), Libra Esterlina (£) e Dólar Australiano (AUD) e Franco Suíço (CHF). No Consolidado, a Companhia divulga de forma combinada a sua exposição em relação a cada indexador com base na moeda funcional de cada país, ressaltando as operações das controladas da JBS USA indexadas ao Dólar Norte-Americano (US\$), na Austrália, cuja moeda funcional é o Dólar Australiano (AUD), exposições em moedas lene Japonês (JPY) e Dólar Neozelandês (NZD), de menor representatividade.

A Diretoria entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação cambial da Companhia em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, demonstrados abaixo, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**a.2.1 EXPOSIÇÃO ao US\$ (Dólar americano):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	698.525	2.918.919	1.053.808	3.589.259
Contas a receber	2.231.762	1.746.646	3.256.831	3.107.239
Pedidos de venda	940.360	882.509	1.753.102	2.650.165
Fornecedores	(135.918)	(132.874)	(202.495)	(223.876)
Pedidos de compra	-	-	(455.935)	(469.607)
<b>Subtotal</b>	<b>3.734.729</b>	<b>5.415.200</b>	<b>5.405.311</b>	<b>8.653.180</b>
<b>FINANCEIRO</b>				
Partes relacionadas (net)	(22.197)	703.336	(113.032)	81.055
Dívida líquida em controladas no exterior	(20.649.552)	(23.325.674)	(20.649.552)	(23.325.674)
Empréstimos e financiamentos	(23.312.291)	(25.533.519)	(26.686.573)	(29.668.891)
<b>Subtotal</b>	<b>(43.984.040)</b>	<b>(48.155.857)</b>	<b>(47.449.157)</b>	<b>(52.913.510)</b>
<b>Total da exposição</b>	<b>(40.249.311)</b>	<b>(42.740.657)</b>	<b>(42.043.846)</b>	<b>(44.260.330)</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Contratos futuros	-	22.441.081	-	23.557.854
Non Deliverable Forwards (NDF's)	-	21.777.070	88.557	23.668.231
Swap (Ativo)	-	-	-	1.601.944
Swap (Passivo)	-	-	-	(1.180.226)
<b>Total dos derivativos</b>	<b>-</b>	<b>44.218.151</b>	<b>88.557</b>	<b>47.647.803</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>(40.249.311)</b>	<b>1.477.494</b>	<b>(41.955.289)</b>	<b>3.387.473</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	3,2462	3,3306	97.102	140.536	4,0578	933.740	1.351.411	4,8693	1.867.365	2.702.656
Financeira	Depreciação	3,2462	3,3306	(606.688)	(696.780)	4,0578	(5.833.981)	(6.700.314)	4,8693	(11.667.244)	(13.399.803)
Derivativos de proteção cambial	Apreciação	3,2462	3,3306	-	2.302	4,0578	-	22.141	4,8693	-	44.279
				(509.586)	(553.942)		(4.900.241)	(5.326.762)		(9.799.879)	(10.652.868)
Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no patrimônio líquido		Câmbio	Efeito no patrimônio líquido		Câmbio	Efeito no patrimônio líquido	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Dívida líquida em controladas no exterior	Depreciação	3,2462	3,3306	(536.881)	(536.881)	4,0578	(5.162.706)	(5.162.706)	4,8693	(10.324.776)	(10.324.776)
				(536.881)	(536.881)		(5.162.706)	(5.162.706)		(10.324.776)	(10.324.776)

Para fins de proteção cambial a Companhia inclui em sua exposição a dívida líquida de controladas no exterior. Embora essas dívidas não gerem exposição cambial no resultado da Companhia (por estarem no exterior, e na moeda funcional de cada país), essas dívidas na consolidação sofrem efeito do câmbio, impactando o patrimônio líquido como variação cambial de investimento, influenciando o endividamento consolidado da Companhia, e consequentemente os indicadores de alavancagem.

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Controladora					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Dólar Americano	-	-	-	-	35.015	6.836.329	-
	DDI	-	-	-	-	79.926	15.604.752	-
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Dólar Americano	-	-	-	-	40.735	7.953.102	37.540
	DDI	-	-	-	-	79.926	15.604.752	-

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

			Controladora									
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15						
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo				
Non Deliverable Forwards	Dólar Americano		-	-	-	5.577.000	21.777.070	91.169				
			Consolidado									
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15						
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo				
Non Deliverable Forwards	Dólar Americano	Compra	27.530	89.368	1.811	6.061.317	23.668.231	63.184				
Non Deliverable Forwards	Dólar Americano	Venda	(250)	(811)	-	-	-	-				
			Consolidado									
Instrumento	Data do início	Data de vencimento	30.09.16				31.12.15					
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo (Ativo) - R\$	Valor justo (Passivo) - R\$	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo (Ativo) - R\$	Valor justo (Passivo) - R\$	Valor justo
Swap	20.05.14	29.10.18	-	-	-	-	-	50.000	195.240	204.885	(124.727)	80.158
	27.11.13	23.10.18	-	-	-	-	-	100.000	390.480	306.317	(190.483)	115.834
	10.04.14	15.10.18	-	-	-	-	-	149.800	584.939	560.064	(333.910)	226.154
	08.09.15	08.09.16	-	-	-	-	-	135.000	527.148	530.678	(531.106)	(428)

**a.2.2 EXPOSIÇÃO ao C\$ (Dólar Canadense):**

		Controladora			Consolidado		
		30.09.16	31.12.15		30.09.16	31.12.15	
<b>OPERACIONAL</b>							
Caixa e equivalentes		733	571		1.340	14.515	
Contas a receber		1.653	3.424		6.428	32.124	
Pedidos de venda		-	-		-	-	
Fornecedores		-	-		-	(566)	
<b>Total da exposição</b>		<b>2.386</b>	<b>3.995</b>		<b>7.768</b>	<b>46.073</b>	
<b>DERIVATIVOS</b>							
Contratos futuros		-	(5.071)		-	(5.071)	
Non Deliverable Forwards (NDF's)		-	-		(13.839)	(54.058)	
<b>Total dos derivativos</b>		-	(5.071)		(13.839)	(59.129)	
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>		<b>2.386</b>	<b>(1.076)</b>		<b>(6.071)</b>	<b>(13.056)</b>	

**Análise de sensibilidade:**

		Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia				Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%				Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%			
Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado			Câmbio	Efeito no resultado		
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado			Controladora	Consolidado	
Operacional	Apreciação	2,4757	2,5393	61	200	3,0946	596	1.942	3,7136	1.193	3.884		
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	2,4757	2,5393	-	(356)	3,0946	-	(3.460)	3,7136	-	(6.920)		
				<b>61</b>	<b>(156)</b>		<b>596</b>	<b>(1.518)</b>		<b>1.193</b>	<b>(3.036)</b>		

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

			Controladora					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Dólar Canadense		-	-	-	30	(5.071)	-
			Consolidado					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Dólar Canadense		-	-	-	30	(5.071)	-

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (CAD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (CAD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Dólar Canadense	Venda	(5.590)	(13.839)	97	(19.189)	(54.057)	1.281

**a.2.3 EXPOSIÇÃO ao € (EURO):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	3.935	48.686	17.754	56.509
Contas a receber	57.534	129.828	157.934	412.257
Pedidos de venda	122.979	-	351.287	345.473
Fornecedores	(38.817)	(128.288)	(55.446)	(138.741)
Pedidos de compra	-	-	(23.695)	(20.419)
<b>Subtotal</b>	<b>145.631</b>	<b>50.226</b>	<b>447.834</b>	<b>655.079</b>
<b>FINANCEIRO</b>				
Partes relacionadas (net)	(87.268)	333.623	(60.199)	333.623
Empréstimos e financiamentos	-	-	(7.035)	-
<b>Subtotal</b>	<b>(87.268)</b>	<b>333.623</b>	<b>(67.234)</b>	<b>333.623</b>
<b>Total da exposição</b>	<b>58.363</b>	<b>383.849</b>	<b>380.600</b>	<b>988.702</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Contratos futuros	-	(61.631)	-	(660.937)
Non Deliverable Forwards (NDFs) e opções	-	-	44.785	50.274
<b>Total dos derivativos</b>	<b>-</b>	<b>(61.631)</b>	<b>44.785</b>	<b>(610.663)</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>58.363</b>	<b>322.218</b>	<b>425.385</b>	<b>378.039</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia				Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%				Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%			
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	3,6484	3,5482	(4.000)	(12.299)	2,7363	(36.408)	(111.959)	1,8242	(72.816)	(223.917)			
Financeiro	Depreciação	3,6484	3,5482	2.397	1.847	2,7363	21.817	16.809	1,8242	43.634	33.617			
Derivativos de proteção cambial	Apreciação	3,6484	3,5482	-	(1.230)	2,7363	-	(11.196)	1,8242	-	(22.393)			
				<b>(1.603)</b>	<b>(11.682)</b>		<b>(14.591)</b>	<b>(106.346)</b>		<b>(29.182)</b>	<b>(212.693)</b>			

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Controladora					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Euro	-	-	-	-	290	(61.631)	-
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Euro	-	-	-	-	3.110	(660.937)	(10.552)
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (EUR)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (EUR)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Euro	Compra	17.294	63.096	(2.899)	11.828	50.274	55
Opções	Euro	Venda	(5.019)	(18.311)	(3.249)	-	-	-

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**a.2.4 EXPOSIÇÃO à £ (Libras Esterlinas):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	-	-	4.635	-
Contas a receber	48.462	51.546	74.373	75.998
Pedidos de venda	48.989	-	56.334	4.821
Fornecedores	-	(41)	(10.875)	(41)
<b>Subtotal</b>	<b>97.451</b>	<b>51.505</b>	<b>124.467</b>	<b>80.778</b>
<b>FINANCEIRO</b>				
Partes relacionadas (net)	-	-	(20.736)	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(20.736)</b>	<b>-</b>
<b>Total da exposição</b>	<b>97.451</b>	<b>51.505</b>	<b>103.731</b>	<b>80.778</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Contratos futuros	-	(38.491)	-	(38.491)
Non Deliverable Forwards (NDF's)	-	-	(21.770)	(50.001)
<b>Total dos derivativos</b>	<b>-</b>	<b>(38.491)</b>	<b>(21.770)</b>	<b>(88.492)</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>97.451</b>	<b>13.014</b>	<b>81.961</b>	<b>(7.714)</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia				Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%				Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%			
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	4,2249	4,1013	(2.851)	(3.641)	3,1687	(24.362)	(31.116)	2,1125	(48.724)	(62.232)			
Financeiro	Depreciação	4,2249	4,1013	-	607	3,1687	-	5.184	2,1125	-	10.368			
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	4,2249	4,1013	-	637	3,1687	-	5.442	2,1125	-	10.885			
				<b>(2.851)</b>	<b>(2.397)</b>		<b>(24.362)</b>	<b>(20.490)</b>		<b>(48.724)</b>	<b>(40.979)</b>			

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Controladora					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Libra Esterlina		-	-	-	190	(38.491)	-
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Libra Esterlina		-	-	-	190	(38.491)	-
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Libra Esterlina	Venda	(5.153)	(21.770)	(847)	(8.639)	(50.003)	(238)

**a.2.5 EXPOSIÇÃO ao ¥ (Yenes):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	-	-	2.578	5.650
Contas a receber	-	-	11.686	23.472
Pedidos de venda	-	-	3.547	1.354
Pedidos de compra	-	-	(423)	-
Fornecedores	-	-	(26)	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.362</b>	<b>30.476</b>
<b>Total da exposição</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.362</b>	<b>30.476</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Non Deliverable Forwards (NDF's)	-	-	(54.711)	(85.226)
<b>Total dos derivativos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(54.711)</b>	<b>(85.226)</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(37.349)</b>	<b>(54.750)</b>

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (II) Variação do câmbio em 25%			Cenário (III) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	0,0321	0,0332	-	595	0,0401	-	4.327	0,0482	-	8.708
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	0,0321	0,0332	-	(1.875)	0,0401	-	(13.635)	0,0482	-	(27.441)
					<u>(1.280)</u>			<u>(9.308)</u>			<u>(18.733)</u>

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (JPY)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (JPY)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Yenes	Venda	(1.706.001)	(54.711)	55	(2.628.004)	(85.226)	(230)

**a.2.6 EXPOSIÇÃO ao NZD (Dólar Neozelandês):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	-	-	2.058	6.423
Contas a receber	-	-	1.052	4.983
Fornecedores	-	-	(156)	(394)
<b>Total da exposição</b>			<b>2.954</b>	<b>11.012</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Non Deliverable Forwards (NDFs)	-	-	(5.710)	(7.540)
<b>Total dos derivativos</b>			<b>(5.710)</b>	<b>(7.540)</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>			<b>(2.756)</b>	<b>3.472</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (II) Variação do câmbio em 25%			Cenário (III) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	2,3665	2,4284	-	77	2,9581	-	738	3,5498	-	1.477
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	2,3665	2,4284	-	(149)	2,9581	-	(1.427)	3,5498	-	(2.855)
					<u>(72)</u>			<u>(689)</u>			<u>(1.378)</u>

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (NZD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (NZD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Dólar Neozelandês	Venda	(2.413)	(5.710)	(36)	(2.822)	(7.541)	(1.109)

**a.2.7 EXPOSIÇÃO ao em CHF (Franco Suíço):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Fornecedores	(7.351)	-	(7.351)	-
<b>TOTAL DA EXPOSIÇÃO</b>	<b>(7.351)</b>		<b>(7.351)</b>	

**Análise de sensibilidade:**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (II) Variação do câmbio em 25%			Cenário (III) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Depreciação	3,3497	3,4452	(210)	(210)	4,1871	(1.838)	(1.838)	5,0246	(3.676)	(3.676)
				<u>(210)</u>	<u>(210)</u>		<u>(1.838)</u>	<u>(1.838)</u>		<u>(3.676)</u>	<u>(3.676)</u>



**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**a.2.8 EXPOSIÇÃO ao em AUD (Dólar Australiano):**

	Controladora		Consolidado	
	30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>				
Caixa e equivalentes	290	-	8.415	-
Contas a receber	290	-	18.797	-
Pedidos de venda	2.319	-	2.319	-
Fornecedores	-	-	(6.119)	-
<b>Subtotal</b>	<b>2.899</b>	<b>-</b>	<b>23.412</b>	<b>-</b>
<b>FINANCEIRO</b>				
Empréstimos e financiamentos	-	-	(5.291)	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.291)</b>	<b>-</b>
<b>Total da exposição</b>	<b>2.899</b>	<b>-</b>	<b>18.121</b>	<b>-</b>
<b>DERIVATIVOS</b>				
Non Deliverable Forwards (NDF's)	-	-	(7.457)	-
<b>Total dos derivativos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(7.457)</b>	<b>-</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>2.899</b>	<b>-</b>	<b>10.664</b>	<b>-</b>

**Análise de sensibilidade**

Exposição do R\$	Risco	Câmbio atual	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	2,4895	2,4291	(70)	(568)	1,8671	(725)	(5.853)	1,2448	(1.449)	(11.706)
Financeiro	Depreciação	2,4895	2,4291	-	128	1,8671	-	1.323	1,2448	-	2.645
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	2,4895	2,4291	-	181	1,8671	-	1.864	1,2448	-	3.728
				<b>(70)</b>	<b>(259)</b>		<b>(725)</b>	<b>(2.666)</b>		<b>(1.449)</b>	<b>(5.333)</b>

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			30.09.16			31.12.15		
			Nocional (AUD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (AUD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Non Deliverable Forwards	Dólar Australiano	Venda	(3.151)	(7.457)	(26)	-	-	-

**b. Risco de preços de commodities:**

A Companhia atua globalmente em diversos ramos do agronegócio (toda a cadeia de proteína animal, biodiesel, entre outros), e no curso normal de suas operações está exposta a variações de preços de commodities diversas, como boi gordo, boi magro, porco, milho, complexo de soja e energia, principalmente nos mercados norte-americano, australiano e brasileiro. Os mercados de commodities têm como característica fundamental a alta volatilidade, devido a fatores externos diversos como clima, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias, custos de armazenamento, entre outros. A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear as exposições a preços de commodities da Companhia e propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias para mitigar tais exposições.

Parte significativa dos insumos da Companhia são ativos biológicos sensíveis à estocagem. Visando manter o fluxo contínuo destes insumos, são utilizados contratos de compra a termo com os fornecedores. Para complementar a compra a termo, garantindo preço e volume mínimo de insumo comprado para um horizonte de planejamento pré-definido pela Comissão de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração, bem como para mitigar os riscos de oscilações de preços sobre estoques e vendas contratadas, a Companhia emprega o uso de instrumentos de proteção financeira adequados a cada situação, notadamente os contratos de futuros de commodities. A Companhia julga adequado assumir o valor médio gasto com os insumos como parâmetro indicativo de valor operacional a ser protegido pelos contratos firmes.

**b.1 Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (boi) da Controladora:**

O ramo de atuação da Controladora está exposto à volatilidade dos preços do gado, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros. A Controladora, de acordo com sua política de estoque, mantém sua estratégia de gestão de risco, atuando no controle físico, que inclui compras antecipadas, aliadas com operações no mercado futuro, e reduzindo a posição diária de contratos de compra de boi a termo para entrega futura, através da contratação de hedge de futuro de boi na BM&F, visando o zeramento da posição e garantindo o preço de mercado.

Os parâmetros para redução do risco de compra de gado são baseados na posição da carteira física dos contratos de compra de boi a termo, considerando valores e prazos negociados. Os controles internos utilizados para gerenciamento do risco e cobertura são feitos através de planilhas de cálculo e acompanhamento das operações efetuadas e cálculo do VaR para 1 dia, com intervalo de confiança de 99%.

A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço da arroba do boi gordo da Controladora em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015, demonstrados abaixo, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

<b>EXPOSIÇÃO em Commodities (boi)</b>	<b>30.09.16</b>	<b>31.12.15</b>
Contratos firmes de compra de boi	<b>544.573</b>	48.068
<b>Subtotal</b>	<b>544.573</b>	<b>48.068</b>
<b>DERIVATIVOS</b>		
Contratos futuros	<b>(380.183)</b>	(11.912)
<b>Subtotal</b>	<b>(380.183)</b>	<b>(11.912)</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>164.390</b>	<b>36.156</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição	Risco	Preço atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação da @ em 25%		Cenário (III) Variação da @ em 50%	
			Preço	Efeito no resultado Controladora	Preço	Efeito no resultado Controladora	Preço	Efeito no resultado Controladora
Operacional	Depreciação da arroba do boi	154,96	153,22	(6.128)	116,22	(136.143)	77,48	(272.287)
Derivativos de proteção cambial	Apreciação da arroba do boi	154,96	153,22	4.278	116,22	95.046	77,48	190.092
				<b>(1.850)</b>		<b>(41.097)</b>		<b>(82.195)</b>

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Boi	Venda	6.142	(380.183)	(2.699)	241	(11.912)	(9)

**b.2 Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (grãos) da Seara Alimentos:**

O ramo de atuação da Seara Alimentos está exposto à volatilidade dos preços de grãos, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros.

A Seara Alimentos, de acordo com sua política de gerenciamento de estoque, iniciou a estratégia de gestão de risco de preço de grãos atuando no controle físico, que inclui expectativas de consumo futuro, compras antecipadas, aliadas com operações no mercado futuro, através da contratação de hedge de futuro de grãos na BM&F, CME e no mercado de balcão, através de NDFs (Non-Deliverable Forwards), visando garantir o preço de mercado.

Os controles internos utilizados para gerenciamento do risco e cobertura são feitos através de planilhas de cálculo e acompanhamento das operações efetuadas e cálculo do VaR para 1 dia, com intervalo de confiança de 99%.

A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de grãos da Seara Alimentos em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015 estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

<b>EXPOSIÇÃO em Commodities (Grãos):</b>	<b>Seara Alimentos</b>	
	<b>30.09.16</b>	<b>31.12.15</b>
<b>OPERACIONAL</b>		
Pedidos de compras	<b>179.739</b>	469.607
<b>Subtotal</b>	<b>179.739</b>	<b>469.607</b>
<b>DERIVATIVOS</b>		
Contratos futuros	<b>26.463</b>	-
<b>Subtotal</b>	<b>26.463</b>	-
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>206.202</b>	<b>469.607</b>

**Análise de sensibilidade:**

Exposição	Risco	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação do preço em 25%		Cenário (III) Variação do preço em 50%	
		Preço	Efeito no resultado Seara Alimentos	Preço	Efeito no resultado Seara Alimentos	Preço	Efeito no resultado Seara Alimentos
Operacional	Depreciação dos preços de commodities	(1,03)%	(1.851)	(25,00)%	(44.935)	(50,00)%	(89.870)
Derivativos de proteção cambial	Depreciação dos preços de commodities	(1,03)%	(273)	(25,00)%	(6.616)	(50,00)%	(13.232)
			<b>(2.124)</b>		<b>(51.551)</b>		<b>(103.102)</b>

**Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:**

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro BM&F	Commodities	Compra	487	26.463	(1.044)	-	-	-

## JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

### b.3 Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities da JBS USA:

A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de "commodities" da subsidiária integral JBS USA em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015 demonstrados abaixo estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

EXPOSIÇÃO em Commodities:	JBS USA	
	30.09.16	31.12.15
<b>OPERACIONAL</b>		
Contratos firmes de compra	4.887.109	5.294.296
<b>Subtotal</b>	<b>4.887.109</b>	<b>5.294.296</b>
<b>DERIVATIVOS</b>		
Contratos futuros	(1.899)	9.692.155
<b>Subtotal</b>	<b>(1.899)</b>	<b>9.692.155</b>
<b>EXPOSIÇÃO LÍQUIDA</b>	<b>4.885.210</b>	<b>14.986.451</b>

### Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação do preço em 25%		Cenário (III) Variação do preço em 50%	
		Efeito no resultado		Efeito no resultado		Efeito no resultado	
		Preço	JBS USA	Preço	JBS USA	Preço	JBS USA
Operacional	Depreciação dos preços de commodities	(1,03)%	(50.337)	(25,00)%	(1.221.777)	(50,00)%	(2.443.555)
Derivativos de proteção cambial	Apreciação dos preços de commodities	(1,03)%	20	(25,00)%	475	(50,00)%	950
			<b>(50.317)</b>		<b>(1.221.302)</b>		<b>(2.442.605)</b>

### Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	30.09.16			31.12.15		
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Contrato futuro	Commodities	Venda	(585)	(1.899)	39.195	2.482.113	9.692.155	232.632

### c. Risco de crédito:

A Companhia está potencialmente sujeita a riscos de créditos relacionados às suas contas a receber de clientes, aplicações financeiras e contratos de proteção. No caso de contas a receber de clientes, a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities entende que a pulverização da carteira contribui significativamente com a redução do risco de crédito, mas também estabelece parâmetros para a concessão de crédito observando limites proporcionais, índices financeiros e operacionais, amparados por consultas a órgãos de monitoramento de crédito.

Para o caso das operações financeiras que têm como contraparte instituições financeiras (aplicações e contratos de proteção), a Companhia emprega limites de exposição definidos pela Comissão de Gestão de Riscos, baseados em classificações de risco (ratings) de agências internacionais especializadas.

Montantes aplicados em títulos privados (notadamente Certificados de Depósitos Bancários), bem como valores justos acumulados a receber em operações de proteção contratadas com bancos, devem obedecer a seguinte tabela de limites para que o volume total não ultrapasse um determinado percentual do patrimônio líquido da instituição financeira (%PL). Em conjunto, devem ser observados os limites quanto ao horizonte de tempo (horizonte máximo) para que a aplicação seja resgatada.

Categoria	%PL	Horizonte máximo
AAA	2%	5 anos
AA	1%	3 anos
A	0,5%	2 anos
BBB	0,25%	1 ano

O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações contábeis intermediárias foi:

Ativos	Notas	Controladora		Consolidado	
		30.09.16	31.12.15	30.09.16	31.12.15
Caixa e equivalentes de caixa	4	4.193.214	11.257.943	7.307.228	18.843.988
Contas a receber de clientes	5	2.614.381	3.435.691	9.328.252	12.119.662
Créditos com empresas ligadas	9	5.548.569	4.999.503	1.199.130	1.968.043
		<b>12.356.164</b>	<b>19.693.137</b>	<b>17.834.610</b>	<b>32.931.693</b>

### d. Risco de liquidez:

O risco de liquidez decorre da gestão de capital de giro da Companhia e da amortização dos encargos financeiros e principalmente dos instrumentos de dívida. É o risco que a Companhia poderá ter em cumprir as suas obrigações financeiras vincendas.

A Companhia administra seu capital tendo como base parâmetros de otimização da estrutura de capital com foco nas métricas de liquidez e alavancagem que possibilitem um retorno aos acionistas, no médio prazo, condizente com os riscos assumidos na operação.

# JBS S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

A Administração da liquidez da Companhia é feita levando em consideração, principalmente, o indicador de liquidez seca, representado pelo nível de disponibilidades mais investimentos financeiros divididos pela dívida de curto prazo. É mantido também o foco na gestão da alavancagem geral da Companhia com o acompanhamento da relação da dívida líquida sobre "EBITDA" em níveis que considerados administráveis para a continuidade das operações.

Com base na análise desses indicadores, é definida a gestão de capital de giro de forma a manter a alavancagem natural da Companhia em níveis iguais ou inferiores ao índice de alavancagem que a Administração considera como adequado.

Os índices de liquidez e alavancagem consolidados estão demonstrados abaixo:

	Consolidado	
	30.09.16	31.12.15
Caixa e equivalentes de caixa	7.307.228	18.843.988
Empréstimos e financiamentos no CP	(17.556.786)	(20.906.613)
Indicador de liquidez seca	0,42	0,9
<b>Indicador de alavancagem (*)</b>	<b>4,3x</b>	<b>3,1x</b>

(\*) Para o cálculo da alavancagem é utilizada a taxa de conversão da cotação do último dia do período. O referido critério tem por finalidade equiparar a dívida líquida e o EBITDA à mesma taxa cambial.

O quadro abaixo apresenta o valor justo dos passivos financeiros da Companhia de acordo com os respectivos vencimentos:

	Controladora									
	30.09.16					31.12.15				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 3 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 3 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	1.657.042	-	-	-	1.657.042	2.448.362	-	-	-	2.448.362
Débitos com empresas ligadas	-	-	-	131.403	131.403	-	-	-	101.668	101.668
Empréstimos e financiamentos	12.148.588	2.681.938	5.149.053	6.331.649	26.311.228	14.791.919	4.455.354	4.414.847	6.081.322	29.743.442
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos <sup>(1)</sup>	1.276.022	1.723.630	1.069.591	838.867	4.908.110	1.533.056	1.872.156	1.332.692	1.225.589	5.963.493
Passivo (Ativos) financeiros derivativos	3.126	-	-	-	3.126	(84.779)	-	-	-	(84.779)
Débitos com terceiros	8.866	13.200	19.800	77	41.943	445.164	13.200	19.800	4.950	483.114

  

	Consolidado									
	30.09.16					31.12.15				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 3 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 3 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	9.454.514	-	-	-	9.454.514	12.421.018	-	-	-	12.421.018
Empréstimos e financiamentos	17.556.786	5.642.247	16.052.619	16.910.796	56.162.448	20.906.613	8.583.793	11.435.325	24.956.995	65.882.726
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos <sup>(1)</sup>	2.772.224	4.229.777	3.057.648	2.480.393	12.540.042	3.367.387	5.006.448	4.141.151	3.844.912	16.359.898
Passivo (Ativos) financeiros derivativos	(29.931)	-	-	-	(29.931)	(315.745)	-	(422.146)	-	(737.891)
Débitos com terceiros	218.783	119.017	22.175	77	360.052	901.916	142.394	86.511	4.950	1.135.771

<sup>(1)</sup> Inclui juros sobre o saldo de empréstimos e financiamentos. Os pagamentos são estimados pela taxa variável da dívida com base na taxa de juros efetiva em 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015. Pagamentos em moeda estrangeira são estimados com base nas taxas de câmbio de 30 de setembro de 2016 e 31 de dezembro de 2015.

A Controladora possui títulos dados em garantia para as operações de derivativos junto à bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 30 de setembro de 2016 é de R\$32.809 (R\$3.444.021 em 31 de dezembro de 2015). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações.

A subsidiária indireta JBS USA e suas controladas, possuem títulos dados em garantia para as operações de derivativos junto à bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 30 de setembro de 2016 é de R\$72.390 (R\$265.917 em 31 de dezembro de 2015). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações.

Outras garantias consideradas relevantes estão descritas detalhadamente na nota explicativa de Empréstimos e financiamentos.

A Companhia não possui garantias recebidas de terceiros consideradas relevantes.

\*\*\*\*\*

**JBS S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis intermediárias para os nove meses findos em 30 de setembro de 2016 e 2015  
(Em milhares de reais)

**29 Aprovação das demonstrações contábeis intermediárias**

A aprovação destas demonstrações contábeis intermediárias individuais e consolidadas ocorreu na reunião do Conselho de Administração realizada em 11 de novembro de 2016.

**CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

<b>Presidente do Conselho:</b>	Joesley Mendonça Batista
<b>Vice-Presidente:</b>	Wesley Mendonça Batista
<b>Membro do Conselho:</b>	José Batista Sobrinho
<b>Membro do Conselho:</b>	Humberto Junqueira de Farias
<b>Membro do Conselho:</b>	Claudia Silva Araujo de Azeredo Santos
<b>Membro do Conselho:</b>	Tarek Mohamed Noshay Nasr Mohamed Farah
<b>Conselheiro Independente:</b>	Sérgio Roberto Waldrich
<b>Conselheiro Independente:</b>	Marcio Percival Alves Pinto

---

**PARECER DO CONSELHO FISCAL**

O Conselho Fiscal revisou as demonstrações contábeis intermediárias da Companhia referentes aos nove meses findos em 30 de setembro de 2016.

Nossa revisão compreendeu: a. análise das demonstrações contábeis elaboradas pela Companhia; b. acompanhamento dos trabalhos realizados pelos auditores externos por meio de indagações e discussões; e c. indagações sobre os atos e as transações relevantes efetuadas pelos Administradores da Companhia.

Com base em nossa revisão, nas informações e esclarecimentos recebidos e considerando o Relatório de Revisão dos Auditores Independentes, o Conselho Fiscal não teve conhecimento de nenhum fato que leve a acreditar que as demonstrações contábeis acima mencionadas não reflitam em todos os aspectos relevantes as informações nelas contidas e que estão em condições de serem divulgadas pela Companhia, sendo que não tiveram quaisquer ressalvas ou observações.

**CONSELHO FISCAL**

<b>Presidente do Conselho:</b>	Florisvaldo Caetano de Oliveira
<b>Membro do Conselho:</b>	José Paulo da Silva Filho
<b>Membro do Conselho:</b>	Demetrius Nichele Macei
<b>Membro do Conselho:</b>	Francisco Vicente Santana Silva Telles

---

**COMITÊ DE AUDITORIA**

<b>Presidente do Comitê:</b>	Humberto Junqueira de Farias
<b>Membro do Comitê:</b>	Silvio Roberto Reis de Menezes Júnior
<b>Membro do Comitê:</b>	Paulo Sérgio Dortas

---

**DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INTERMEDIÁRIAS E SOBRE O RELATÓRIO DE REVISÃO DOS AUDITORES INDEPENDENTES**

Os Diretores da Companhia declaram para os fins do disposto no artigo 25, parágrafo 1º, incisos V e VI da Instrução CVM 480 de 7 de dezembro de 2009, que:

(i) Reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório de revisão dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis intermediárias dos nove meses findos em 30 de setembro de 2016; e

(ii) Reviram, discutiram e concordam com as demonstrações contábeis dos nove meses findos em 30 de setembro de 2016.

**DIRETORIA EXECUTIVA**

<b>Diretor Presidente:</b>	Wesley Mendonça Batista
<b>Diretor de Administração e Controle:</b>	Eliseo Santiago Perez Fernandez
<b>Diretor de Relações com Investidores:</b>	Jeremiah Alphonsus O'Callaghan
<b>Diretor Executivo de Relações Institucionais:</b>	Francisco de Assis e Silva

<b>Contador:</b>	Aginaldo dos Santos Moreira Jr. (CRC SP: 244207/O-4)
------------------	--

---

\* \* \* \* \*