

CELULOSE IRANI S.A.

BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE DEZEMBRO

(Em milhares de reais)

ATIVO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado		PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14			31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
<b>CIRCULANTE</b>						<b>CIRCULANTE</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5	80.079	153.948	125.732	165.985	Empréstimos e financiamentos	16	195.620	125.235	195.620	125.235
Contas a receber de clientes	6	135.277	127.605	135.854	129.922	Debêntures	17	21.248	44.382	21.248	44.382
Estoques	7	67.119	62.588	67.219	62.649	Fornecedores	18	86.793	80.383	70.135	65.239
Tributos a recuperar	8	9.245	7.094	9.245	7.094	Obrigações sociais e previdenciárias		40.774	40.240	41.152	40.440
Dividendos a receber		-	5.245	-	-	Obrigações tributárias		18.815	19.576	19.256	19.880
Bancos conta vinculada	9	19.722	2.073	19.722	2.073	IR e CSLL a pagar		-	475	805	787
Outros ativos	10	19.293	28.676	19.413	28.763	Parcelamentos tributários		2.192	2.281	2.222	2.309
Total do ativo circulante		<u>330.735</u>	<u>387.229</u>	<u>377.185</u>	<u>396.486</u>	Adiantamento de clientes		1.197	1.995	1.218	2.538
						Dividendos a pagar		479	12.964	479	12.964
<b>NÃO CIRCULANTE</b>						Outras contas a pagar		28.076	15.669	28.278	15.946
Tributos a recuperar	8	3.066	3.625	3.066	3.625	Total do passivo circulante		<u>395.194</u>	<u>343.200</u>	<u>380.413</u>	<u>329.720</u>
Depósitos judiciais		1.370	1.136	1.475	1.185						
Outros ativos	10	23.557	2.430	23.584	2.457	<b>NÃO CIRCULANTE</b>					
Partes relacionadas	19	1.154	1.093	1.154	1.093	Empréstimos e financiamentos	16	665.761	537.490	665.761	537.490
Total do ativo realizável a longo prazo		<u>29.147</u>	<u>8.284</u>	<u>29.279</u>	<u>8.360</u>	Debêntures	17	39.791	69.738	39.791	69.738
						Provisão para riscos cíveis, trabalhistas e tributários	20	17.485	32.398	17.583	32.482
Investimentos em controladas	12	272.231	245.174	-	-	Parcelamentos tributários		1.918	3.635	1.920	3.665
Propriedade para investimento	13	35.332	20.354	19.137	4.087	Obrigações tributárias		10.298	11.293	10.298	11.293
Ativo biológico	15	92.870	101.114	261.559	281.621	Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	133.266	183.209	146.197	196.824
Imobilizado	14.a	789.527	804.143	860.410	875.472	Total do passivo não circulante		<u>868.519</u>	<u>837.763</u>	<u>881.550</u>	<u>851.492</u>
Intangível	14.b	110.486	112.276	111.021	112.811						
Total do ativo não circulante		<u>1.329.593</u>	<u>1.291.345</u>	<u>1.281.406</u>	<u>1.282.351</u>	<b>TOTAL DO PASSIVO</b>		<u>1.263.713</u>	<u>1.180.963</u>	<u>1.261.963</u>	<u>1.181.212</u>
						<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>					
						Capital social	21.a	161.895	151.895	161.895	151.895
						Reserva de capital		960	960	960	960
						Reservas de lucros	21.e	160.731	166.139	160.731	166.139
						Ajustes de avaliação patrimonial	21.f	73.029	178.617	73.029	178.617
						Patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores		<u>396.615</u>	<u>497.611</u>	<u>396.615</u>	<u>497.611</u>
						Participação dos não controladores		-	-	13	14
						Total do patrimônio líquido		<u>396.615</u>	<u>497.611</u>	<u>396.628</u>	<u>497.625</u>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<u>1.660.328</u>	<u>1.678.574</u>	<u>1.658.591</u>	<u>1.678.837</u>	<b>TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<u>1.660.328</u>	<u>1.678.574</u>	<u>1.658.591</u>	<u>1.678.837</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

CELULOSE IRANI S.A.

## DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	23	747.123	666.347	758.758	738.499
Varição do valor justo dos ativos biológicos	15.a	13.749	8.973	(6.450)	29.416
Custo dos produtos vendidos	24	(535.478)	(512.514)	(530.437)	(545.224)
LUCRO BRUTO		225.394	162.806	221.871	222.691
(DESPESAS) RECEITAS OPERACIONAIS					
Com vendas	24	(81.133)	(55.584)	(81.133)	(70.738)
Gerais e administrativas	24	(44.826)	(43.533)	(46.415)	(46.970)
Outras receitas operacionais		5.163	4.758	5.180	11.158
Outras despesas operacionais		(5.883)	(9.340)	(5.913)	(10.139)
Participação dos administradores	19	(55)	(6.287)	(55)	(6.287)
Resultado da equivalência patrimonial	12	(2.877)	55.647	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		95.783	108.467	93.535	99.715
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	26	(95.495)	(59.234)	(92.573)	(71.339)
Receitas financeiras		32.292	23.569	35.228	25.159
Despesas financeiras		(127.787)	(82.803)	(127.801)	(96.498)
LUCRO OPERACIONAL ANTES DOS EFEITOS TRIBUTÁRIOS		288	49.233	962	28.376
Imposto de renda e contribuição social corrente	25	(2)	-	(1.360)	(400)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	25	209	7.346	893	28.603
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		495	56.579	495	56.579
Lucro atribuível a acionistas controladores		495	56.579	495	56.579
		495	56.579	495	56.579
LUCRO BÁSICO E DILUÍDO POR AÇÃO ON - R\$	22	0,0030	0,3443	0,0030	0,3443
LUCRO BÁSICO E DILUÍDO POR AÇÃO PN - R\$	22	0,0030	0,3443	0,0030	0,3443

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

CELULOSE IRANI S.A.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE EM 31 DE DEZEMBRO

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Lucro líquido do exercício	495	56.579	495	56.579
Itens a serem posteriormente reclassificados no resultado	(96.541)	(31.530)	(96.541)	(31.530)
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(146.274)	(47.772)	(146.274)	(47.772)
IR e CSLL <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	49.733	16.242	49.733	16.242
Outros resultados abrangentes	(96.541)	(31.530)	(96.541)	(31.530)
Atribuível a acionistas controladores	(96.046)	25.049	(96.046)	25.049
Resultado abrangente do exercício	(96.046)	25.049	(96.046)	25.049

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

CELULOSE IRANI S.A.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO  
(Em milhares de Reais)

	Nota explicativa	Capital social	Ações em tesouraria	Pagamento baseado em ações	Reservas de lucros			Ajustes de avaliação patrimonial	Lucros acumulados	Participação atribuível aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Total	
					Legal	Estatutária de ativos biológicos	Retenção de lucros						
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2013		116.895	(6.834)	960	5.156	65.047	87.911	-	219.094	-	488.229	12	488.241
Total do resultado abrangente do exercício													
Lucro líquido do exercício	21 d.								56.579	56.579	-	-	56.579
Hedge accounting de fluxo de caixa	21 f.							(31.530)		(31.530)	-	-	(31.530)
Realização - custo atribuído								(8.101)	8.101	-	-	-	-
Realização - custo atribuído (controladas)								(846)	846	-	-	-	-
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos						(4.394)			4.394	-	-	-	-
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos (controladas)						(98)			98	-	-	-	-
Total do resultado abrangente do exercício		-	-	-	-	(4.492)	-	(40.477)	70.018	25.049	-	-	25.049
Total de contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas													
Aumento de capital	21 a.	35.000			(5.156)		(29.844)				-	4	4
Destinações propostas													
Reserva legal	21 e.				2.829				(2.829)	-	-	-	-
Dividendos	21 d.								(15.667)	(15.667)	(2)	-	(15.669)
Reserva de incentivos fiscais	21 e.							4.520		-	-	-	-
Reserva de retenção de lucros	21 e.						47.002		(47.002)	-	-	-	-
Total de contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas		35.000	-	-	(2.327)	-	17.158	4.520	(70.018)	(15.667)	2	-	(15.665)
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2014		151.895	(6.834)	960	2.829	60.555	105.069	4.520	178.617	-	497.611	14	497.625
Total do resultado abrangente do exercício													
Lucro líquido do exercício	21 d.								495	495	-	-	495
Hedge accounting de fluxo de caixa	21 f.							(96.541)		(96.541)	-	-	(96.541)
Realização - custo atribuído								(9.047)	9.047	-	-	-	-
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos						(4.068)			4.068	-	-	-	-
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos (controladas)						(257)			257	-	-	-	-
Total do resultado abrangente do exercício		-	-	-	-	(4.325)	-	(105.588)	13.867	(96.046)	-	-	(96.046)
Total de contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas													
Aumento de capital	21 a.	10.000			(2.829)		(7.171)				-	-	-
Diluição de não controladores											-	(1)	(1)
Destinações propostas													
Reserva legal	21 e.				25				(25)	-	-	-	-
Dividendos	21 d.								(4.950)	(4.950)	-	-	(4.950)
Reserva de incentivos fiscais	21 e.							470	(470)	-	-	-	-
Reserva de retenção de lucros	21 e.						8.422		(8.422)	-	-	-	-
Total de contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas		10.000	-	-	(2.804)	-	1.251	470	(13.867)	(4.950)	(1)	-	(4.951)
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2015		161.895	(6.834)	960	25	56.230	106.320	4.990	73.029	-	396.615	13	396.628

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

CELULOSE IRANI S.A

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO  
(Em milhares de reais)

	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>					
Lucros antes do imposto de renda e contribuição social (LAIR)		288	49.233	962	28.376
Reconciliação do lucro líquido com o caixa líquido obtido das atividades operacionais:					
Variação do valor justo dos ativos biológicos	15.a	(13.749)	(8.973)	6.450	(29.416)
Depreciação, amortização e exaustão	13,14,15	60.438	43.984	79.696	72.172
Diluição da participação do não controlador		-	-	(1)	-
Resultado na alienação de ativo permanente		(319)	(209)	(319)	(158)
Equivalência patrimonial	12	2.877	(55.647)	-	-
Provisão/reversão para riscos cíveis, trabalhistas e tributários	20	(14.415)	(4.728)	(14.401)	(11.206)
Provisão para devedores duvidosos	6	897	644	897	705
Provisão para perdas de outros ativos	10	2.006	203	2.006	203
Variações monetárias e encargos		117.715	73.624	117.715	81.350
Participação dos administradores	19	55	6.287	55	6.287
Adoção Refis (Controlada)		-	5.287	-	4.725
Redução/reversão ao valor realizável líquido		(250)	537	(250)	537
		<u>155.543</u>	<u>110.242</u>	<u>192.810</u>	<u>153.575</u>
(Aumento) diminuição de ativos:					
Contas a receber		(8.257)	(282)	(6.518)	(657)
Estoques		(4.281)	(3.620)	(4.320)	(2.348)
Impostos a recuperar		(1.592)	(1.948)	(1.592)	627
Outros ativos		(14.357)	(11.315)	(14.445)	(10.791)
Dividendos recebidos		21.501	53.922	-	-
Aumento (diminuição) de passivos:					
Fornecedores		5.864	(64.538)	4.494	(1.377)
Obrigações sociais e previdenciárias		479	862	657	1.366
Adiantamentos de clientes		(798)	1.343	(1.320)	920
Obrigações tributárias		(4.039)	(8.709)	(4.793)	(29.877)
Outras contas a pagar		7.088	2.000	7.013	(1.053)
Caixa gerado nas operações		<u>157.151</u>	<u>77.957</u>	<u>171.986</u>	<u>110.385</u>
Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos					
Pagamento juros sobre debêntures		(65.800)	(42.338)	(65.800)	(45.657)
		(16.277)	(13.725)	(16.277)	(18.687)
Caixa líquido obtido das atividades operacionais		<u>75.074</u>	<u>21.894</u>	<u>89.909</u>	<u>46.041</u>
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>					
Aquisição de imobilizado		(42.904)	(60.061)	(43.381)	(64.305)
Aplicações em propriedade para investimento		(10.404)	-	(10.404)	-
Aquisição de ativo biológico		(4.767)	(5.054)	(6.509)	(5.713)
Aquisição de intangível		(970)	(276)	(970)	(811)
Redução de capital em controladas	12	-	394	-	-
Aporte de capital		-	-	-	4
Recebimento em alienação de ativos		2.596	1.259	2.524	572
Adiantamento futuro aumento de capital		(21.072)	(10.779)	-	-
Caixa líquido incluído da incorporação		-	3.626	-	-
Bancos conta vinculada		(17.649)	(912)	(17.649)	(912)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		<u>(95.170)</u>	<u>(71.803)</u>	<u>(76.389)</u>	<u>(71.165)</u>
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO</b>					
Pagamento de dividendos e juros sobre o capital próprio		(17.435)	(22.475)	(17.435)	(22.477)
Debêntures pagas		-	(41.704)	-	(48.923)
Empréstimos captados		163.853	250.812	163.853	252.519
Empréstimos pagos		(200.191)	(105.076)	(200.191)	(125.015)
Caixa líquido obtido/aplicado das atividades de financiamento		<u>(53.773)</u>	<u>81.557</u>	<u>(53.773)</u>	<u>56.104</u>
<b>AUMENTO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO EXERCÍCIO</b>					
		(73.869)	31.648	(40.253)	30.980
<b>CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO INÍCIO DO EXERCÍCIO</b>					
	5	<u>153.948</u>	<u>122.300</u>	<u>165.985</u>	<u>135.005</u>
<b>CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO FINAL DO EXERCÍCIO</b>					
	5	<u>80.079</u>	<u>153.948</u>	<u>125.732</u>	<u>165.985</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

CELULOSE IRANI S.A.

## DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
1. RECEITAS	1.002.231	862.563	1.015.308	969.858
1.1) Vendas de mercadorias, produtos e serviços	984.594	858.449	997.652	959.405
1.2) Outras receitas	18.534	4.758	18.553	11.158
1.3) Provisão para devedores duvidosos - constituição	(897)	(644)	(897)	(705)
2. INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	561.796	525.352	527.143	539.664
2.1) Custo das mercadorias e serviços vendidos	508.549	494.989	469.883	458.921
2.2) Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	51.491	29.623	55.504	80.003
2.3) Perda/Recuperação de valores ativos	1.756	740	1.756	740
3. VALOR ADICIONADO BRUTO (1-2)	440.435	337.211	488.165	430.194
4. DEPRECIAÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO	60.438	43.984	79.696	72.172
5. VARIAÇÃO DO VALOR JUSTO DOS ATIVOS BIOLÓGICOS	(13.749)	(8.973)	6.450	(29.416)
6. VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE (3-4-5)	393.746	302.200	402.019	387.438
7. VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	29.415	79.216	35.228	25.159
7.1) Resultado de equivalência patrimonial	(2.877)	55.647	-	-
7.2) Receitas financeiras	32.292	23.569	35.228	25.159
8. VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR (6+7)	423.161	381.416	437.247	412.597
9. DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	423.161	381.416	437.247	412.597
9.1) Pessoal	148.564	118.044	155.845	145.409
9.1.1 - Remuneração direta	116.425	95.737	121.255	115.059
9.1.2 - Benefícios	25.051	16.821	27.162	23.610
9.1.3 - F.G.T.S.	7.088	5.486	7.428	6.740
9.2) Impostos, taxas e contribuições	120.231	84.943	127.011	95.501
9.2.1 - Federais	86.084	66.066	92.001	66.032
9.2.2 - Estaduais	32.799	18.231	33.495	27.985
9.2.3 - Municipais	1.348	646	1.515	1.484
9.3) Remuneração de capital de terceiros	140.443	115.563	140.468	108.821
9.3.1 - Juros	127.787	82.803	127.801	96.498
9.3.2 - Aluguéis	12.656	32.760	12.667	12.323
9.4) Remuneração de capitais próprios	13.923	62.866	13.923	62.866
9.4.1 - Dividendos	4.950	15.667	4.950	15.667
9.4.2 - Lucros (prejuízos) do exercício retidos	8.918	40.912	8.918	40.912
9.4.3 - Participação dos administradores	55	6.287	55	6.287

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras

## CELULOSE IRANI S.A.

### ÍNDICE DE NOTAS EXPLICATIVAS

1. CONTEXTO OPERACIONAL
2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
4. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA
6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES
7. ESTOQUES
8. TRIBUTOS A RECUPERAR
9. BANCOS CONTA VINCULADA
10. OUTROS ATIVOS
11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS
12. INVESTIMENTOS
13. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO
14. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL
15. ATIVO BIOLÓGICO
16. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
17. DEBÊNTURES
18. FORNECEDORES
19. PARTES RELACIONADAS
20. PROVISÃO PARA RISCOS CÍVEIS, TRABALHISTAS E TRIBUTÁRIOS
21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO
22. LUCRO POR AÇÃO
23. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS
24. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA
25. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL
26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS
27. SEGUROS
28. INSTRUMENTOS FINANCEIROS
29. SEGMENTOS OPERACIONAIS
30. CONTRATOS DE ARRENDAMENTO OPERACIONAL (CONTROLADORA)
31. SUBVENÇÃO GOVERNAMENTAL
32. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA

## **Celulose Irani S.A. – CNPJ 92.791.243/0001-03**

### **NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 31 DE DEZEMBRO DE 2015.**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificamente indicado).

---

#### **1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A Celulose Irani S.A. (“Companhia”) é uma companhia aberta domiciliada no Brasil, listada na BM&FBOVESPA S.A. - Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros e com sede na Rua General João Manoel, nº157, 9º andar, município de Porto Alegre (RS). A Companhia e suas controladas têm como atividades preponderantes aquelas relacionadas à indústria de embalagem de papelão ondulado, papel para embalagens, industrialização de produtos resinosos e seus derivados. Atua no segmento de florestamento e reflorestamento e utiliza como base de toda sua produção a cadeia produtiva das florestas plantadas e a reciclagem de papel.

Em 30 de dezembro de 2014 o conselho da Companhia autorizou as incorporações das controladas Indústria de Papel e Papelão São Roberto S.A. e Irani Trading S.A. que visam à simplificação de suas estruturas organizacionais e societárias, propiciando, assim, uma redução de seus custos administrativos e operacionais. O saldo dos investimentos e de valores a receber e a pagar das controladas São Roberto S.A. e Irani Trading S.A. foram eliminados no processo de incorporação. Adicionalmente a Companhia absorveu o ágio mantido pela controlada São Roberto S.A. no montante de R\$ 104.380, o qual foi reconhecido no ativo intangível, fundamentado pela expectativa de rentabilidade futura e sujeito à análise de recuperabilidade anual pela Companhia. O patrimônio líquido das controladas São Roberto S.A. e Irani Trading S.A. incorporado na controladora foi no montante de R\$ 243.991 (R\$ 123.358 e R\$ 120.633 respectivamente) com base nos balanços levantados pelas controladas em 30 de novembro de 2014. O valor de equivalência patrimonial das controladas São Roberto S.A. e Irani Trading S.A. reconhecido no resultado da controladora referente ao mês de dezembro de 2014 foi no montante de R\$ 3.144 (R\$ 1.857 e R\$ 1.287 respectivamente). A operação de incorporação das controladas citadas acima não causaram alterações no valor do patrimônio líquido da Companhia devido ao fato de que a controladora possuía 100% de participação nas controladas que foram incorporadas.

As controladas diretas estão relacionadas na nota explicativa nº4.

Sua controladora direta é a Irani Participações S.A., sociedade anônima brasileira de capital fechado. Sua controladora final é a empresa D.P Representações e Participações Ltda, ambas as empresas do Grupo Habitasul.

A emissão dessas demonstrações financeiras da Companhia foi autorizada pelo Conselho de Administração em 17 de fevereiro de 2016.



## 2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A Companhia apresenta as demonstrações financeiras individuais e consolidadas preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS – *Internacional Financial Reporting*), emitidas pelo IASB – *Internacional Accounting Standards Board*, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto os ativos biológicos mensurados pelos seus valores justos, e ativos imobilizados mensurados ao custo atribuído na data de transição para IFRS/CPC's.

### 2.1. Novas normas, alterações e interpretações de normas:

Normas, interpretações e alterações de normas existentes que serão obrigatórias para períodos a partir de 1º de janeiro de 2016 e não foram adotadas antecipadamente pela Companhia.

As seguintes novas normas foram emitidas e aprovadas pelo IASB, mas não estão em vigor para o exercício de 2015. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC), a Administração esta avaliando os possíveis impactos de sua adoção.

IFRS 9 - Instrumentos Financeiros: aborda a classificação, a mensuração e o reconhecimento de ativos e passivos financeiros. Com vigência a partir de 1º de janeiro de 2018. Ele substitui a orientação no IAS 39, que diz respeito à classificação e à mensuração de instrumentos financeiros. O IFRS 9 mantém, mas simplifica, o modelo de mensuração combinada e estabelece três principais categorias de mensuração para ativos financeiros: custo amortizado, valor justo por meio de outros resultados abrangentes e valor justo por meio do resultado. Traz, ainda, um novo modelo de perdas de crédito esperadas, em substituição ao modelo atual de perdas incorridas. O IFRS 9 abranda as exigências de efetividade do *hedge*, bem como exige um relacionamento econômico entre o item protegido e o instrumento de *hedge* e que o índice de *hedge* seja o mesmo que aquele que a administração de fato usa para fins de gestão do risco.

IFRS 15 - Receita de Contratos com Clientes: Essa nova norma traz os princípios que uma entidade aplicará para determinar a mensuração da receita e quando ela é reconhecida. Ela entra em vigor em 1º de janeiro de 2017 e substitui a IAS 11 - "Contratos de Construção", IAS 18 - "Receitas" e correspondentes interpretações.

IFRS 16 - Operações de Arrendamento Mercantil: A nova norma substitui o IAS 17 - Operações de Arrendamento Mercantil e correspondentes interpretações e determina que os arrendatários devem reconhecer o passivo dos pagamentos futuros e o direito de uso do ativo arrendado para praticamente todos os contratos de arrendamento mercantil, incluindo os operacionais, podendo ficar fora do escopo dessa nova norma determinados contratos de curto prazo ou de pequenos montantes. Os critérios de reconhecimento e mensuração dos arrendamentos nas demonstrações financeiras dos arrendadores ficam substancialmente mantidos. Essa norma entra em vigor a partir de 1º de janeiro de 2019.

IAS 41 - Agricultura (equivalente ao CPC 29 - Ativo Biológico e Produto Agrícola): Essa norma atualmente requer que ativos biológicos relacionados com atividades agrícolas sejam mensurados ao valor justo menos o custo para venda. Ao revisar a norma, o IASB decidiu que as chamadas *bearer plants* devem ser contabilizadas tal como um ativo imobilizado (IAS 16/CPC 27), ou seja, ao custo menos depreciação ou *impairment*. *Bearer plants* são definidas como aquelas usadas para produzir frutos por vários anos, mas a planta em si, depois de madura, não sofre transformações relevantes. A norma é válida a partir de 1º de janeiro de 2016. A Administração concluiu que a adoção dessa revisão da norma não tem impacto na mensuração e apresentação dos ativos biológicos da Companhia, uma vez que não se enquadram na definição de *bearer plants*.

Não há outras normas, alterações de normas e interpretações que não estão em vigor que poderiam ter um impacto material decorrente de sua aplicação nas demonstrações financeiras da Companhia.

### 3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### a) Moeda funcional e conversão de moedas estrangeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em reais (R\$), sendo esta a moeda funcional e de apresentação da Companhia e de suas controladas.

As transações em moeda estrangeira são inicialmente registradas à taxa de câmbio em vigor na data da transação. Os ganhos e perdas resultantes da diferença entre a conversão dos saldos em moeda estrangeira para a moeda funcional são reconhecidos na demonstração do resultado, exceto quando qualificadas como *hedge accounting* de fluxo de caixa e, portanto, diferidos no patrimônio líquido como operações de *hedge* de fluxo de caixa.

#### b) Caixa e equivalentes de caixa

Compreendem os saldos de caixa, bancos e as aplicações financeiras de liquidez imediata, com baixo risco de variação de valor, e com vencimento inferior a 90 dias da data da aplicação e com a finalidade de atender compromissos de curto prazo. O caixa e equivalentes de caixa estão classificados nas categorias de instrumentos financeiros como “empréstimos e recebíveis”.

#### c) Contas a receber e provisão para créditos de liquidação duvidosa

As contas a receber de clientes são registradas pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, acrescidos de variação cambial quando aplicável. A provisão para créditos de liquidação duvidosa é calculada com base nas perdas estimadas segundo avaliação individualizada das contas a receber e considerando as perdas históricas, cujo montante é considerado suficiente pela Administração da Companhia para cobrir eventuais perdas na realização dos créditos. As contas a receber de clientes estão classificadas nas categorias de instrumentos financeiros como “empréstimos e recebíveis”.

#### d) Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando há um direito legalmente aplicável de compensar os valores reconhecidos e há uma intenção de liquidá-los numa base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

#### e) Impairment de ativos financeiros

A Companhia avalia na data de cada balanço se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado, o qual ocorre e incorre em perdas para *impairment* somente se há evidências objetivas de que um ou

mais eventos tem impacto nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros, e que pode ser estimado de maneira confiável.

Os critérios que a Companhia usa para determinar se há evidência objetiva de uma perda por *impairment* incluem:

- i) dificuldade financeira relevante do emissor ou devedor;
- ii) uma quebra de contrato, como inadimplência no pagamento dos juros ou principal;
- iii) torna-se provável que o tomador declare falência ou outra reorganização financeira;
- iv) o desaparecimento de um mercado ativo para aquele ativo financeiro devido às dificuldades financeiras;
- v) mudanças adversas nas condições e/ou economia que indiquem redução nos fluxos de caixa futuros estimados das carteiras dos ativos financeiros.

Havendo evidências de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado, a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa futuros é estimada e a perda por *impairment* reconhecida na demonstração de resultado.

f) Estoques

São demonstrados ao menor valor entre o custo médio de produção ou de aquisição, e o valor realizável líquido. O valor realizável líquido corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para conclusão e gastos necessários para realizar a venda.

g) Investimentos

Os investimentos em empresas controladas são avaliados nas demonstrações financeiras individuais pelo método de equivalência patrimonial.

Conforme o método de equivalência patrimonial, os investimentos em controladas são ajustados para fins de reconhecimento da participação da Companhia no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da controlada.

Transações, saldos e ganhos não realizados nas operações entre partes relacionadas são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

h) Propriedade para investimento

A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua

vida útil seja integralmente baixado. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados anualmente e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

As receitas geradas pela propriedade para investimento que encontra-se alugada são reconhecidas no resultado, dentro de cada competência.

Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item registrado em propriedades para investimento são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos no resultado.

i) Imobilizado e intangível

Os ativos imobilizados são avaliados pelo custo atribuído, deduzidos de depreciação acumuladas e perda por redução ao valor recuperável, quando aplicável. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando eles estão prontos para o uso na mesma base dos outros ativos imobilizados.

A Companhia utiliza o método de depreciação linear definida com base na avaliação da vida útil estimada de cada ativo, com base na expectativa de geração de benefícios econômicos futuros, exceto para terras, as quais não são depreciadas. A avaliação da vida útil estimada dos ativos é revisada anualmente e ajustada se necessário, podendo variar com base na atualização tecnológica de cada unidade.

Os ativos intangíveis da Companhia são formados por *Goodwill*, licenças de *softwares*, marca e carteira de clientes.

O ágio (*goodwill*) 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 controlada adquirida. O ágio de aquisições de controladas é registrado como "Ativo intangível" nas demonstrações financeiras consolidadas. No caso de ganho por compra vantajosa, o montante é registrado como ganho no resultado do período, na data da aquisição. O ágio é testado anualmente para verificar perdas (*impairment*) e é contabilizado pelo seu valor de custo menos as perdas acumuladas por *impairment*. Perdas por *impairment* reconhecidas sobre ágio não são revertidas. Os ganhos e as perdas da alienação de uma entidade incluem o valor contábil do ágio relacionado com a entidade vendida.

O ágio é alocado a Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) para fins de teste de *impairment*. A alocação é feita para as Unidades Geradoras de Caixa que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou, e são identificadas de acordo com o segmento operacional.

Os *softwares* são capitalizados com base nos custos incorridos para adquiri-los e fazer com que eles estejam prontos para serem utilizados. Esses custos são amortizados durante a vida útil estimada dos *softwares* de três a cinco anos. Os custos associados à manutenção de *softwares* são reconhecidos como despesa, conforme incorridos.

As marcas registradas e as licenças adquiridas separadamente são demonstradas, inicialmente, pelo custo histórico. As marcas registradas e as licenças adquiridas em uma combinação de negócios são reconhecidas pelo valor justo na data da aquisição. As marcas registradas na Companhia não possuem vida útil definida e por esse motivo não estão sendo amortizadas.

A carteira de clientes, adquirida em uma combinação de negócios, é reconhecida pelo valor justo na data da aquisição e é contabilizada pelo seu valor justo menos a amortização acumulada. A amortização é calculada usando o método linear durante a vida esperada da relação com o cliente.

j) Ativo biológico

Os ativos biológicos da Companhia são representados principalmente por florestas de pinus que são utilizados para produção de papéis para embalagem, caixas e chapas de papelão ondulado e ainda para comercialização para terceiros e extração de goma resina. As florestas de pinus estão localizadas próximas à fábrica de celulose e papel em Santa Catarina, e também no Rio Grande do Sul, onde são utilizadas para produção de goma resina e para comercialização de toras.

Os ativos biológicos são avaliados a valor justo sendo deduzidas as despesas de venda e a variação de cada período reconhecida no resultado como variação de valor justo dos ativos biológicos. A avaliação do valor justo dos ativos biológicos se baseia em algumas premissas conforme nota explicativa nº15.

k) Avaliação do valor recuperável de ativos não financeiros (“*Impairment*”)

A Companhia adota como procedimento revisar o saldo de ativos não financeiros para determinar se há alguma indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável, sempre que eventos ou mudanças de circunstâncias indiquem que o valor contábil de um ativo ou grupo de ativos possa não ser recuperado com base em fluxo de caixa futuro. Em 2015 essas revisões não indicam a necessidade de reconhecer perdas por redução ao valor recuperável.

l) Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)

O imposto de renda e contribuição social correntes são provisionados com base no lucro tributável determinado de acordo com a legislação tributária em vigor, que é diferente do lucro apresentado na demonstração do resultado, porque exclui receitas ou despesas tributáveis ou dedutíveis em outros períodos, além de excluir itens não tributáveis ou não dedutíveis de forma permanente. A provisão para imposto de

renda e contribuição social é calculada individualmente para cada empresa com base nas alíquotas vigentes no fim do exercício. A Companhia adota a taxa vigente de 34% para apuração de seus impostos, entretanto as controladas Habitasul Florestal S.A. e Iraflor – Comércio de Madeiras Ltda. adotam taxa presumida de 3,08%.

Sobre as diferenças temporárias para fins fiscais, prejuízos fiscais, dos ajustes de custo atribuído e de variação do valor justo de ativos biológicos são registrados imposto de renda e contribuição social diferidos. Os impostos diferidos passivos são geralmente reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias tributáveis e os impostos diferidos ativos são reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias dedutíveis, apenas quando for provável que a Companhia apresentará lucro tributável futuro em montante suficiente para que tais diferenças temporárias dedutíveis possam ser utilizadas. São registrados imposto de renda e contribuição social diferidos para as controladas com regime tributário de lucro presumido, quanto ao valor justo dos ativos biológicos e o custo atribuído dos ativos imobilizados.

Os impostos de renda diferidos ativos e passivos são apresentados pelo líquido no balanço quando há o direito legal e a intenção de compensá-los quando da apuração dos tributos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal.

m) Empréstimos, financiamentos e debêntures

São registrados pelos valores originais de captação, deduzidos dos respectivos custos de transação quando existentes, atualizados monetariamente pelos indexadores pactuados contratualmente com os credores, acrescidos de juros calculados pela taxa de juros efetiva e atualizados pela variação cambial quando aplicável, até as datas dos balanços, conforme descrito em notas explicativas.

n) Hedge de fluxo de caixa (*Hedge Accounting*)

A Companhia documenta, no início da operação, a relação entre os instrumentos de *hedge* e os itens protegidos por *hedge*, assim como os objetivos da gestão de risco e a estratégia para a realização de operações de *hedge*. A Companhia também documenta sua avaliação, tanto no início do *hedge* como de forma contínua, de que os instrumentos de *hedge* usados nas operações são altamente eficazes na compensação das variações nos fluxos de caixa dos itens protegidos por *hedge*.

As movimentações nos valores de *hedge* classificados na conta "Ajustes de avaliação patrimonial" no patrimônio líquido estão demonstradas na nota explicativa nº 21.

A parcela efetiva das variações no valor dos instrumentos de *hedge* designados e qualificados como *hedge* de fluxo de caixa é reconhecida no patrimônio líquido, na conta "Ajustes de avaliação patrimonial". O ganho ou perda relacionado com a

parcela não efetiva é imediatamente reconhecido na demonstração do resultado do exercício.

Os valores acumulados no patrimônio são realizados na demonstração do resultado nos períodos em que o item protegido por *hedge* afetar o resultado (por exemplo, quando ocorrer venda prevista que é protegida por *hedge*). O ganho ou perda relacionado com a parcela efetiva dos instrumentos de *hedge* que protege as operações altamente prováveis é reconhecido na demonstração do resultado como "Despesas financeiras". O ganho ou perda relacionado com a parcela não efetiva é reconhecido na demonstração do resultado do exercício.

Quando não se espera mais que uma operação ocorra, o ganho ou a perda acumulada que havia sido apresentado no patrimônio é imediatamente transferido para a demonstração do resultado do exercício.

o) Arrendamento mercantil

Como arrendatário

Os arrendamentos mercantis de imobilizado nos quais a Companhia fica substancialmente com todos os riscos e benefícios de propriedade são classificados como arrendamento financeiro. Todos os outros arrendamentos são classificados como operacional e registrados no resultado do exercício. Os arrendamentos financeiros são registrados como se fosse uma compra financiada, reconhecendo, no seu início, um ativo imobilizado e um passivo de financiamento (arrendamento). O imobilizado adquirido nos arrendamentos financeiros é depreciado pelas taxas definidas na nota explicativa nº 14.

Os pagamentos feitos para os arrendamentos operacionais (líquidos de todo incentivo recebido do arrendador) são apropriados ao resultado pelo método linear ao longo do período do arrendamento.

Como arrendador

A receita de aluguel oriunda de arrendamento operacional é reconhecida pelo método linear durante o período de vigência do arrendamento em questão. Os custos diretos iniciais incorridos na negociação e preparação do *leasing* operacional são adicionados ao valor contábil dos ativos arrendados e reconhecidos também pelo método linear pelo período de vigência do arrendamento.

p) Provisões

Uma provisão é reconhecida no balanço quando a Companhia tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como consequência de um evento passado e é provável que recursos sejam exigidos para liquidar essa obrigação. São constituídas em montante, considerado pela Administração, suficiente para cobrir perdas



prováveis, sendo atualizada até a data do balanço, observada a natureza de cada risco e apoiada na opinião dos advogados da Companhia.

q) Benefícios a empregados

Participação nos lucros

A Companhia reconhece um passivo e uma despesa de participação nos resultados, com base em metodologia própria de apuração que leva em conta o lucro atribuído a cada um dos segmentos operacionais. As provisões são reconhecidas em relação aos termos de acordo firmados entre a Companhia e os representantes dos empregados os quais são anualmente revisados.

r) Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

Na elaboração das demonstrações financeiras foram utilizados julgamentos, estimativas e premissas contábeis para a contabilização de certos ativos, passivos e outras transações, e no registro das receitas e despesas dos exercícios.

A definição dos julgamentos, estimativas e premissas contábeis adotadas pela Administração foi elaborada com a utilização das melhores informações disponíveis na data das demonstrações financeiras, envolvendo experiência de eventos passados, previsão de eventos futuros, além do auxílio de especialistas, quando aplicável.

As demonstrações financeiras incluem, portanto, várias estimativas, tais como, mas não se limitando a: seleção de vida útil dos bens do imobilizado (nota explicativa nº 14), a realização dos créditos tributários diferidos (nota explicativa nº 11), provisões para créditos de liquidação duvidosa (nota explicativa nº 6 e nº 10), avaliação do valor justo dos ativos biológicos (nota explicativa nº 15), provisões fiscais, previdenciárias, cíveis e trabalhistas (nota explicativa nº 20), além de redução do valor recuperável de ativos.

Os resultados reais dos saldos constituídos com a utilização de julgamentos, estimativas e premissas contábeis, quando de sua efetiva realização, podem ser divergentes dos reconhecidos nas demonstrações financeiras.

A Companhia possui incentivo fiscal de ICMS concedido pelo Governo Estadual de Santa Catarina e também do Estado de Minas Gerais. O Supremo Tribunal Federal (STF) proferiu decisões em Ações Diretas, declarando a inconstitucionalidade de diversas leis estaduais que concederam benefícios fiscais de ICMS sem prévio convênio entre os Estados.

Embora o incentivo fiscal detido não esteja em julgamento pelo STF, a Companhia vem acompanhando, por seus assessores legais, a evolução dessa questão nos tribunais para determinar eventuais impactos em suas operações e consequentes reflexos nas demonstrações financeiras (nota explicativa nº 31).

s) Apuração do resultado

O resultado é apurado pelo regime de competência de exercícios e inclui rendimentos, encargos e variações cambiais às taxas oficiais, incidentes sobre ativos e passivos circulantes e de longo prazo, bem como, quando aplicável, inclui os efeitos de ajustes de ativos para o valor de realização.

t) Reconhecimento das receitas

A receita é mensurada pelo valor justo da contrapartida recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços, deduzida de quaisquer estimativas de devoluções, descontos comerciais e/ou bonificações concedidos ao cliente e outras deduções similares. Na receita total consolidada são eliminadas as receitas entre a Controladora e as Controladas.

A receita de vendas de produtos é reconhecida quando todas as seguintes condições forem satisfeitas:

- a Companhia transferiu ao comprador os riscos e benefícios significativos relacionados à propriedade dos produtos;
- a Companhia não mantém envolvimento continuado na gestão dos produtos vendidos em grau normalmente associado à propriedade nem controle efetivo sobre tais produtos;
- o valor da receita pode ser mensurado com confiabilidade;
- é provável que os benefícios econômicos associados à transação fluirão para a Companhia; e
- os custos incorridos ou a serem incorridos relacionados à transação podem ser mensurados com confiabilidade.

u) Subvenções governamentais

Os diferimentos de recolhimento de impostos, concedidos direta ou indiretamente pelo Governo, exigidos com taxas de juros abaixo do mercado, são tratados como uma subvenção governamental, mensurada pela diferença entre os valores obtidos e o valor justo calculado com base em taxas de juros de mercado. Essa diferença é registrada em contrapartida da receita de vendas no resultado e será apropriada com base na medida do custo amortizado e a taxa efetiva ao longo do exercício.

v) Demonstração do valor adicionado (“DVA”)

A legislação societária brasileira requer a apresentação da demonstração do valor adicionado, individual e consolidado, como parte do conjunto das demonstrações financeiras apresentadas pela Companhia. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações contábeis. Esta demonstração tem por finalidade

evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante os exercícios apresentados.

A DVA foi preparada seguindo as disposições contidas no CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado e com base em informações obtidas dos registros contábeis da Companhia, que servem como base de preparação das demonstrações financeiras.

#### 4. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem a Celulose Irani S.A. e suas controladas conforme segue:

Participação no capital social - (%)			
Empresas controladas - participação direta	Atividade	31.12.15	31.12.14
Habitasul Florestal S.A.	Produção florestal	100,00	100,00
HGE - Geração de Energia Sustentável S.A. *	Geração de energia elétrica	100,00	100,00
Iraflor - Comércio de Madeiras LTDA	Comércio de madeiras	99,99	99,99
Irani Geração de Energia Sustentável LTDA *	Geração de energia elétrica	99,43	99,43

\* em fase de avaliação de projetos eólicos para implementação

As práticas contábeis adotadas pelas empresas controladas são consistentes com as práticas adotadas pela Companhia. Nas demonstrações financeiras consolidadas foram eliminados os investimentos nas empresas controladas, os resultados das equivalências patrimoniais, bem como os saldos das operações realizadas e lucros e/ou prejuízos não realizados entre as empresas. As informações contábeis das controladas utilizadas para consolidação têm a mesma data base da controladora.

#### 5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Os saldos de caixa e equivalentes de caixa são representados conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Fundo fixo	29	27	32	30
Bancos	3.275	4.224	3.499	4.411
Aplicações financeiras de liquidez imediata	76.775	149.697	122.201	161.544
	<u>80.079</u>	<u>153.948</u>	<u>125.732</u>	<u>165.985</u>

As aplicações financeiras de liquidez imediata são remuneradas com renda fixa – CDB, à taxa média de 99,97 % do CDI e possuem vencimento inferior a 90 dias da data da aplicação com a finalidade de atender compromissos de curto prazo.

## 6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Contas a receber de:				
Clientes - mercado interno	130.605	130.196	131.839	133.171
Clientes - mercado externo	19.405	11.245	19.405	11.245
	<u>150.010</u>	<u>141.441</u>	<u>151.244</u>	<u>144.416</u>
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(14.733)	(13.836)	(15.390)	(14.494)
	<u>135.277</u>	<u>127.605</u>	<u>135.854</u>	<u>129.922</u>

Em 31 de dezembro de 2015, no consolidado de contas a receber de clientes encontram-se vencidos e não provisionados um montante de R\$ 19.145, referente a clientes independentes que não apresentam históricos de inadimplência.

A análise de vencimento das contas a receber de clientes está representada na tabela abaixo.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
À vencer	116.233	108.576	116.709	110.364
Vencidos até 30 dias	11.374	10.405	11.425	10.629
Vencidos de 31 a 60 dias	3.662	3.580	3.666	3.719
Vencidos de 61 a 90 dias	664	1.719	670	1.719
Vencidos de 91 a 180 dias	2.059	1.541	2.059	1.698
Vencidos há mais de 180 dias	16.018	15.620	16.715	16.287
	<u>150.010</u>	<u>141.441</u>	<u>151.244</u>	<u>144.416</u>

O prazo médio de crédito na venda de produtos é de 48 dias. A Companhia constitui provisão para crédito de liquidação duvidosa para as contas a receber vencidas há mais de 180 dias com base em análise da situação financeira de cada devedor e ainda baseada em experiências passadas de inadimplência. Também são constituídas provisões para crédito de liquidação duvidosa para contas a receber vencidas há menos de 180 dias, nos casos em que os valores são considerados irrecuperáveis, considerando-se a situação financeira de cada devedor.

A movimentação da provisão pode ser assim demonstrada:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Saldo no início do exercício	(13.836)	(6.933)	(14.494)	(13.979)
Incorporação controlada São Roberto S.A.	-	(6.420)	-	-
Provisões para perdas reconhecidas	(897)	(644)	(897)	(705)
Contas a receber de clientes baixadas durante o exercício como incobráveis	-	161	-	190
Valores recuperados no exercício	-	-	1	-
Saldo no final do exercício	<u>(14.733)</u>	<u>(13.836)</u>	<u>(15.390)</u>	<u>(14.494)</u>

Parte dos recebíveis no valor de R\$ 75.522 está cedida como garantia de algumas operações financeiras conforme notas explicativas nº 16 e 17.

A qualidade do crédito dos ativos financeiros que não estão vencidos ou comprometidos em 31 de dezembro de 2015 é avaliada com base nas informações históricas sobre os índices de inadimplência da Companhia conforme abaixo:

Qualidade contas a receber

Classe de cliente	% Histórico	Consolidado	
		Valor a receber	
a) Clientes sem histórico de atraso	92,36	107.793	
b) Clientes com histórico de atraso de até 7 dias	6,58	7.679	
c) Clientes com histórico de atraso superior a 7 dias	1,06	1.237	
		<u>116.709</u>	

a) Clientes pontuais que não apresentam qualquer histórico de atraso.

b) Clientes imptuais que apresentam histórico de atraso de até 7 dias, sem histórico de inadimplência.

c) Clientes imptuais que apresentam histórico de atraso superior a 7 dias, sem histórico de inadimplência.

## 7. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Produtos acabados	10.265	7.763	10.265	7.763
Materiais de produção	32.046	32.025	32.046	32.025
Materiais de consumo	21.494	20.211	21.594	20.272
Outros estoques	3.601	3.126	3.601	3.126
	<u>67.406</u>	<u>63.125</u>	<u>67.506</u>	<u>63.186</u>
Redução ao valor realizável líquido	(287)	(537)	(287)	(537)
	<u>67.119</u>	<u>62.588</u>	<u>67.219</u>	<u>62.649</u>

O custo dos estoques reconhecido no resultado do exercício de 2015 foi de R\$ 535.478 (R\$ 512.514 em 2014) na controladora e R\$ 530.437 (545.224 em 2014) no consolidado.

O custo dos estoques reconhecido no resultado do exercício inclui redução ao valor realizável líquido no valor de R\$ 476. A Administração espera que os demais itens de estoques sejam recuperados em um período inferior a 12 meses.

## 8. TRIBUTOS A RECUPERAR

Estão apresentados conforme a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
ICMS	7.282	8.170	7.282	8.170
PIS/COFINS	894	695	894	695
IPI	101	333	101	333
Imposto de renda	340	255	340	255
Contribuição social	39	87	39	87
IRRF s/ aplicações	3.655	1.179	3.655	1.179
	<u>12.311</u>	<u>10.719</u>	<u>12.311</u>	<u>10.719</u>
Parcela do circulante	9.245	7.094	9.245	7.094
Parcela do não circulante	3.066	3.625	3.066	3.625

Os créditos de ICMS são basicamente créditos sobre aquisição de imobilizado gerados em relação às compras de bens para o ativo imobilizado da Companhia e são utilizados em 48 parcelas mensais e consecutivas conforme previsto em legislação que trata do assunto.

## 9. BANCOS CONTA VINCULADA

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Banco do Brasil - Nova York	19.722	2.073	19.722	2.073
Total circulante	<u>19.722</u>	<u>2.073</u>	<u>19.722</u>	<u>2.073</u>

Banco do Brasil – Nova York / Estados Unidos da América - representado por valores em dólares retidos para garantir as amortizações das parcelas trimestrais do empréstimo de pré-pagamento de exportação captado junto ao banco Credit Suisse, referente à parcela com vencimento em fevereiro de 2016. Por ocasião de repactuação de contrato objeto da retenção realizada em 26 de setembro de 2014, até maio de 2017 serão exigidos somente os juros do contrato.

## 10. OUTROS ATIVOS

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Adiantamento a fornecedores	3.503	2.778	3.575	2.815
Créditos com funcionários	2.269	2.128	2.284	2.142
Renegociação de clientes	33.358	20.600	33.390	20.631
Despesas antecipadas	1.513	1.380	1.513	1.380
Crédito a receber XKW Trading	4.697	4.554	4.697	4.554
Outros créditos	1.559	1.709	1.587	1.741
	<u>46.899</u>	<u>33.149</u>	<u>47.046</u>	<u>33.263</u>
Provisão para créditos de liquidação duvidosa renegociação	(4.049)	(2.043)	(4.049)	(2.043)
	<u>42.850</u>	<u>31.106</u>	<u>42.997</u>	<u>31.220</u>
Parcela do circulante	19.293	28.676	19.413	28.763
Parcela do não circulante	23.557	2.430	23.584	2.457

Renegociação de clientes – refere-se a créditos de clientes em atraso para os quais a Companhia realizou contratos de confissão de dívida acordando seu recebimento. O vencimento final das parcelas mensais será em 2021 e a taxa média de atualização é de 1% a 2% ao mês, reconhecidas no resultado por ocasião de seu recebimento. Alguns contratos têm cláusula de garantias de máquinas, equipamentos e imóveis garantindo o valor da dívida renegociada.

A Companhia avalia os clientes em renegociação e, quando aplicável, realiza provisão para perdas sobre o montante dos créditos renegociados, conforme demonstrado abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Saldo no início do exercício	(2.043)	(1.840)	(2.043)	(1.840)
Provisões para perdas reconhecidas	(2.006)	(249)	(2.006)	(249)
Valores recuperados no exercício	-	46	-	46
Saldo no final do exercício	<u>(4.049)</u>	<u>(2.043)</u>	<u>(4.049)</u>	<u>(2.043)</u>

Despesas antecipadas – refere-se principalmente a prêmios de seguros pagos por contratação de apólices de seguros para todas as unidades da Companhia, e são reconhecidos no resultado do período mensalmente pelo prazo de vigência de cada uma das apólices.

Créditos a receber XKW Trading Ltda – refere-se à venda da então Controlada Meu Móvel de Madeira Ltda em 20 de dezembro de 2012, em parcelas anuais com vencimento final no ano de 2017.



## 11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre as diferenças temporárias para fins fiscais, prejuízos fiscais, dos ajustes de custo atribuído e de variação do valor justo de ativos biológicos.

A Companhia adotou para os exercícios de 2015 e de 2014 o regime de caixa na apuração do imposto de renda e contribuição social sobre variações cambiais e registrou passivo fiscal diferido da variação cambial a realizar.

Com base no valor justo dos ativos biológicos e no custo atribuído do ativo imobilizado, foram registrados tributos diferidos passivos.

Os impactos tributários iniciais sobre o custo atribuído do ativo imobilizado foram reconhecidos em contrapartida do patrimônio líquido.

ATIVO	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Imposto de renda diferido ativo				
Sobre provisões temporárias	7.159	11.037	7.159	11.037
Sobre prejuízo fiscal	11.793	2.614	11.793	2.614
Hedge de fluxo de caixa	54.922	18.353	54.922	18.353
Contribuição social diferida ativa				
Sobre provisões temporárias	2.577	3.973	2.577	3.973
Sobre prejuízo fiscal	4.246	941	4.246	941
Hedge de fluxo de caixa	19.772	6.607	19.772	6.607
	<u>100.469</u>	<u>43.525</u>	<u>100.469</u>	<u>43.525</u>
<b>PASSIVO</b>				
Imposto de renda diferido passivo				
Variação cambial a realizar pelo regime de caixa	1.922	1.793	1.922	1.793
Valor justo dos ativos biológicos	37.565	35.687	39.251	37.817
Custo atribuído do ativo imobilizado	122.764	122.852	130.363	130.451
Subvenção governamental	949	763	949	763
Carteira de clientes	1.177	1.383	1.177	1.383
Marca	-	327	-	327
Amortização ágio fiscal	7.487	3.892	7.487	3.892
Contribuição social diferida passiva				
Variação cambial a realizar pelo regime de caixa	692	645	692	645
Valor justo dos ativos biológicos	13.523	12.847	14.434	13.997
Custo atribuído do ativo imobilizado	44.195	44.255	46.930	46.991
Subvenção governamental	342	275	342	275
Carteira de clientes	424	495	424	495
Marca	-	118	-	118
Amortização ágio fiscal	2.695	1.402	2.695	1.402
	<u>233.735</u>	<u>226.734</u>	<u>246.666</u>	<u>240.349</u>
Passivo de imposto diferido (líquido)	<u>133.266</u>	<u>183.209</u>	<u>146.197</u>	<u>196.824</u>

A Administração reconhece imposto de renda e contribuição social diferidos sobre diferenças temporárias, prejuízo fiscal e base negativa da contribuição social. Com base em projeções orçamentárias aprovadas pelo Conselho de Administração, a Administração estima que os saldos, consolidados, sejam realizados conforme demonstrado abaixo:

Passivo de imposto diferido (líquido)	Consolidado
Período	31.12.15
2016	8.387
2017	9.225
2018	10.148
2019	10.930
2020 em diante	107.507
	<u>146.197</u>

A movimentação do imposto de renda e contribuição social diferidos é assim demonstrada:

Controladora ativo	Saldo inicial 31.12.14	Reconhecido no resultado	Reconhecido no patrimônio líquido	Saldo final 31.12.15
Impostos diferidos ativos com relação a:				
Provisão para participações	(3.896)	144	-	(3.752)
Provisão para riscos diversos	(11.063)	5.079	-	(5.984)
Hedge de fluxo de caixa	(24.960)	-	(49.734)	(74.694)
Outros	(51)	51	-	-
Total diferenças temporárias	(39.970)	5.274	(49.734)	(84.430)
Prejuízos fiscais	(3.555)	(12.484)	-	(16.039)
	<u>(43.525)</u>	<u>(7.210)</u>	<u>(49.734)</u>	<u>(100.469)</u>
Consolidado ativo	Saldo inicial 31.12.14	Reconhecido no resultado	Reconhecido no patrimônio líquido	Saldo final 31.12.15
Impostos diferidos ativos com relação a:				
Provisão para participações	(3.896)	144	-	(3.752)
Provisão para riscos diversos	(11.063)	5.079	-	(5.984)
Hedge de fluxo de caixa	(24.960)	-	(49.734)	(74.694)
Outros	(51)	51	-	-
Total diferenças temporárias	(39.970)	5.274	(49.734)	(84.430)
Prejuízos fiscais	(3.555)	(12.484)	-	(16.039)
	<u>(43.525)</u>	<u>(7.210)</u>	<u>(49.734)</u>	<u>(100.469)</u>

Controladora passivo	Saldo inicial	Reconhecido no	Saldo final
	31.12.14	resultado	31.12.15
Impostos diferidos passivos com relação a:			
Variação cambial reconhecida por caixa	2.438	176	2.614
Valor justo dos ativos biológicos	48.534	2.554	51.088
Custo atribuído e revisão da vida útil	167.107	(148)	166.959
Subvenção governamental	1.038	253	1.291
Carteira de clientes	1.878	(277)	1.601
Marca	445	(445)	-
Amortização ágio fiscal	5.294	4.888	10.182
	<u>226.734</u>	<u>7.001</u>	<u>233.735</u>

Consolidado passivo	Saldo inicial	Reconhecido no	Saldo final
	31.12.14	resultado	31.12.15
Impostos diferidos passivos com relação a:			
Variação cambial reconhecida por caixa	2.438	176	2.614
Valor justo dos ativos biológicos	51.814	1.871	53.685
Custo atribuído e revisão da vida útil	177.442	(149)	177.293
Subvenção governamental	1.038	253	1.291
Carteira de clientes	1.878	(277)	1.601
Marca	445	(445)	-
Amortização ágio fiscal	5.294	4.888	10.182
	<u>240.349</u>	<u>6.317</u>	<u>246.666</u>

## 12. INVESTIMENTOS

	Habitasul Florestal	Irani Trading	Iraflor Comércio de Madeiras	HGE Geração de Energia	São Roberto	Irani Geração de Energia	Total
Em 31 de dezembro de 2013	119.868	116.119	67.734	1.165	44.038	297	349.221
Resultado da equivalência patrimonial	20.461	15.846	8.928	(26)	10.585	(147)	55.647
Dividendos propostos	(19.159)	(10.046)	(21.975)	-	-	-	(51.180)
Aporte capital	-	1	57.648	-	70.592	236	128.477
Adiantamento futuro aumento capital	10.743	-	-	31	-	-	10.774
Outras movimentações	-	-	-	(394)	-	-	(394)
Cisão	-	-	-	(236)	-	-	(236)
Incorporação da Irani Trading pela Irani	-	(121.920)	-	-	-	-	(121.920)
Incorporação da São Roberto pela Irani	-	-	-	-	(125.215)	-	(125.215)
Em 31 de dezembro de 2014	131.913	-	112.335	540	-	386	245.174
Resultado da equivalência patrimonial	(6.575)	-	3.897	(71)	-	(128)	(2.877)
Dividendos propostos	(15.734)	-	(522)	-	-	-	(16.256)
Aporte capital	-	-	25.118	-	-	-	25.118
Adiantamento futuro aumento capital	20.978	-	-	94	-	-	21.072
Em 31 de dezembro de 2015	130.582	-	140.828	563	-	258	272.231
Passivo	14.158	-	1.067	-	-	4	
Patrimônio líquido	130.584	-	140.837	563	-	260	
Ativo	144.742	-	141.904	563	-	264	
Receita líquida	12.279	-	35.510	-	-	-	
Resultado do exercício	(6.575)	-	3.897	(71)	-	(128)	
Participação no capital em %	100,00	-	99,99	100,00	-	99,43	

Na controlada Habitasul Florestal S.A. os dividendos deliberados no exercício de 2015 no valor de R\$ 15.734 (R\$ 19.159 em 2014) foram pagos em moeda corrente.

No exercício de 2015 a controladora Celulose Irani S.A. realizou adiantamento para futuro aumento de capital na controlada Habitasul Florestal S.A. no valor de R\$ 20.978.

No exercício de 2015, a Iraflor Comércio de Madeiras Ltda. recebeu aporte de capital da controladora Celulose Irani S.A., no valor de R\$ 25.118 integralizados mediante incorporação de ativos florestais (R\$ 57.648 em 2014, sendo o valor de R\$ 57.644 integralizados mediante incorporação de ativos florestais e o valor de R\$ 4 em moeda corrente).

Na controlada Iraflor Comércio de Madeiras Ltda. os dividendos deliberados no exercício de 2015 no valor de R\$ 522 (R\$ 21.975 em 2014) foram pagos em moeda corrente.

### 13. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

#### Controladora

	<u>Terrenos</u>	<u>Edificações</u>	<u>Total</u>
Em 31 de dezembro de 2014			
Saldo inicial	-	-	-
Incorporação São Roberto	16.267	-	16.267
Incorporação Irani Trading	160	3.927	4.087
Saldo contábil líquido	<u>16.427</u>	<u>3.927</u>	<u>20.354</u>
Custo	16.427	4.403	20.830
Depreciação acumulada	-	(476)	(476)
Saldo contábil líquido	<u>16.427</u>	<u>3.927</u>	<u>20.354</u>
Em 31 de dezembro de 2015			
Saldo inicial	16.427	3.927	20.354
Adição	6.926	8.299	15.225
Baixa	(72)	-	(72)
Depreciação	-	(175)	(175)
Saldo contábil líquido	<u>23.281</u>	<u>12.051</u>	<u>35.332</u>
Custo	23.281	12.702	35.983
Depreciação acumulada	-	(651)	(651)
Saldo contábil líquido	<u>23.281</u>	<u>12.051</u>	<u>35.332</u>

#### Consolidado

	<u>Terrenos</u>	<u>Edificações</u>	<u>Total</u>
Em 31 de dezembro de 2014			
Saldo inicial	-	-	-
Incorporação Irani Trading	160	3.927	4.087
Saldo contábil líquido	<u>160</u>	<u>3.927</u>	<u>4.087</u>
Custo	160	4.403	4.563
Depreciação acumulada	-	(476)	(476)
Saldo contábil líquido	<u>160</u>	<u>3.927</u>	<u>4.087</u>
Em 31 de dezembro de 2015			
Saldo inicial	160	3.927	4.087
Adição	6.926	8.299	15.225
Depreciação	-	(175)	(175)
Saldo contábil líquido	<u>7.086</u>	<u>12.051</u>	<u>19.137</u>
Custo	7.086	12.702	19.788
Depreciação acumulada	-	(651)	(651)
Saldo contábil líquido	<u>7.086</u>	<u>12.051</u>	<u>19.137</u>

## Terrenos

Se refere principalmente a terrenos mantidos pela controladora, para futuras instalações de parques eólicos no estado do Rio Grande do Sul, e estão reconhecidos a valor de custo de aquisição. A implantação de parques eólicos está em fase de avaliação de projetos através da controlada Irani Geração de Energia Sustentável Ltda.

Em reunião do conselho de administração realizada em 18 de dezembro de 2015 foi aprovada a compra do terreno onde está localizada a sede da Koch Metalúrgica S.A. na cidade de Cachoeirinha - RS com área total de 67.957 m<sup>2</sup> pelo valor de R\$ 6.926, para possível implantação futura, sem data prevista, de uma fábrica de embalagem no local.

## Edificações

Se refere a edificações localizadas em Rio Negrinho – SC com área construída de 25.271 m<sup>2</sup>, tais edificações encontram-se alugadas para empresas da região, e estão registradas a valor residual contábil na data do balanço.

Também passaram a compor as propriedades para investimentos as edificações adquiridas juntamente com o terreno onde está localizada a sede da Koch Metalúrgica S.A. com área construída de 16.339 m<sup>2</sup> e valor de R\$ 8.229.

As receitas geradas pela propriedade para investimento que encontra-se alugadas são reconhecidas no resultado.

As propriedades para investimento estão avaliadas ao custo histórico, e para fins de divulgação a Companhia avaliou essas propriedades ao seu valor justo, reduzido de eventuais custos de transação, no montante de R\$ 53.312 na controladora e de R\$ 37.118 no consolidado. As avaliações foram realizadas por avaliadores independentes, utilizando evidências de mercado relacionadas a preços de transações efetuadas com propriedades similares.

## 14. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

### a) Composição do imobilizado

Controladora	Terrenos	Prédios e construções	Equipamentos e instalações	Veículos e tratores	Outras imobilizações (*)	Imobilizações em andamento	Bens contratados em <i>leasing</i> financeiro	Imobilizações em imóveis de terceiros	Total
Em 31 de dezembro de 2014									
Saldo inicial	123.887	32.923	326.117	651	4.419	74.424	12.949	12.741	588.111
Incorporação São Roberto	74.421	33.977	11.979	386	609	6.239	55	-	127.666
Incorporação Irani Trading	1.147	82.887	19	-	18	-	-	-	84.071
Aquisições	-	47	36.559	2.605	671	29.445	-	-	69.327
Baixas	-	-	(1.243)	(159)	(27)	(534)	(483)	-	(2.446)
Transferências	-	7.414	81.506	32	1.097	(90.049)	-	-	-
Transferência para propriedade para investimento	(16.427)	(3.898)	(19)	-	(10)	-	-	-	(20.354)
Depreciação	-	(1.228)	(35.451)	(484)	(1.058)	-	(3.369)	(642)	(42.232)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>183.028</b>	<b>152.122</b>	<b>419.467</b>	<b>3.031</b>	<b>5.719</b>	<b>19.525</b>	<b>9.152</b>	<b>12.099</b>	<b>804.143</b>
Custo	183.028	201.052	762.975	5.119	14.837	19.525	28.678	16.061	1.231.275
Depreciação acumulada	-	(48.930)	(343.508)	(2.088)	(9.118)	-	(19.526)	(3.962)	(427.132)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>183.028</b>	<b>152.122</b>	<b>419.467</b>	<b>3.031</b>	<b>5.719</b>	<b>19.525</b>	<b>9.152</b>	<b>12.099</b>	<b>804.143</b>
Em 31 de dezembro de 2015									
Saldo inicial	183.028	152.122	419.467	3.031	5.719	19.525	9.152	12.099	804.143
Aquisições	-	580	7.943	539	761	33.675	-	-	43.498
Baixas	(1)	-	(518)	-	(24)	(15)	(90)	-	(648)
Transferências	-	6.521	16.360	33	872	(23.786)	-	-	-
Depreciação	-	(2.176)	(48.977)	(696)	(2.132)	-	(2.845)	(640)	(57.466)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>183.027</b>	<b>157.047</b>	<b>394.275</b>	<b>2.907</b>	<b>5.196</b>	<b>29.399</b>	<b>6.217</b>	<b>11.459</b>	<b>789.527</b>
Custo	183.027	208.300	786.102	5.532	14.167	29.399	28.583	16.061	1.271.171
Depreciação acumulada	-	(51.253)	(391.827)	(2.625)	(8.971)	-	(22.366)	(4.602)	(481.644)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>183.027</b>	<b>157.047</b>	<b>394.275</b>	<b>2.907</b>	<b>5.196</b>	<b>29.399</b>	<b>6.217</b>	<b>11.459</b>	<b>789.527</b>

Consolidado		Prédios e	Equipamentos	Veículos	Outras	Imobilizações	Bens contratados	Imobilizações	Total
	Terrenos	construções	e instalações	e tratores	imobilizações (*)	em andamento	em <i>leasing</i> financeiro	em imóveis de terceiros	
Em 31 de dezembro de 2014									
Saldo inicial	251.586	154.282	371.703	1.049	4.747	79.254	13.041	12.741	888.403
Aquisições	6	47	6.221	2.617	1.164	33.114	4	-	43.173
Baixas	(33)	-	(1.310)	(202)	(39)	(535)	(507)	-	(2.626)
Transferências	-	8.175	82.134	336	1.216	(91.861)	-	-	-
Transferência para propriedade para investimento	(160)	(3.898)	(19)	-	(10)	-	-	-	(4.087)
Depreciação	-	(4.637)	(39.244)	(506)	(990)	-	(3.372)	(642)	(49.391)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>251.399</b>	<b>153.969</b>	<b>419.485</b>	<b>3.294</b>	<b>6.088</b>	<b>19.972</b>	<b>9.166</b>	<b>12.099</b>	<b>875.472</b>
Custo	251.399	205.574	763.001	5.454	15.390	19.972	28.718	16.061	1.305.569
Depreciação acumulada	-	(51.605)	(343.516)	(2.160)	(9.302)	-	(19.552)	(3.962)	(430.097)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>251.399</b>	<b>153.969</b>	<b>419.485</b>	<b>3.294</b>	<b>6.088</b>	<b>19.972</b>	<b>9.166</b>	<b>12.099</b>	<b>875.472</b>
Em 31 de dezembro de 2015									
Saldo inicial	251.399	153.969	419.485	3.294	6.088	19.972	9.166	12.099	875.472
Aquisições	57	580	7.962	725	773	33.228	-	-	43.325
Baixas	(1)	-	(518)	-	(24)	(15)	(90)	-	(648)
Transferências	-	6.521	16.360	33	872	(23.786)	-	-	-
Depreciação	-	(2.359)	(48.933)	(715)	(2.239)	-	(2.853)	(640)	(57.739)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>251.455</b>	<b>158.711</b>	<b>394.356</b>	<b>3.337</b>	<b>5.470</b>	<b>29.399</b>	<b>6.223</b>	<b>11.459</b>	<b>860.410</b>
Custo	251.455	212.822	786.197	6.089	14.609	29.399	28.623	16.061	1.345.255
Depreciação acumulada	-	(54.111)	(391.841)	(2.752)	(9.139)	-	(22.400)	(4.602)	(484.845)
<b>Saldo contábil líquido</b>	<b>251.455</b>	<b>158.711</b>	<b>394.356</b>	<b>3.337</b>	<b>5.470</b>	<b>29.399</b>	<b>6.223</b>	<b>11.459</b>	<b>860.410</b>

(\*) Saldo referente a imobilizações como móveis e utensílios, equipamentos de informática.



b) Composição do intangível

Controladora	Marca	Goodwill	Carteira de Clientes	Software	Total
Em 31 de dezembro de 2014					
Saldo inicial	-	-	-	1.016	1.016
Aquisições	-	-	-	276	276
Incorporação São Roberto S.A.	1.473	104.380	5.502	-	111.355
Amortização	-	-	-	(371)	(371)
Saldo contábil líquido	<u>1.473</u>	<u>104.380</u>	<u>5.502</u>	<u>921</u>	<u>112.276</u>
Custo	1.473	104.380	5.502	7.661	119.016
Amortização acumulada	-	-	-	(6.740)	(6.740)
Saldo contábil líquido	<u>1.473</u>	<u>104.380</u>	<u>5.502</u>	<u>921</u>	<u>112.276</u>
Em 31 de dezembro de 2015					
Saldo inicial	1.473	104.380	5.502	921	112.276
Aquisições	-	-	-	970	970
Baixas	(1.473)	-	-	(84)	(1.557)
Amortização	-	-	(792)	(411)	(1.203)
Saldo contábil líquido	<u>-</u>	<u>104.380</u>	<u>4.710</u>	<u>1.396</u>	<u>110.486</u>
Custo	-	104.380	5.502	8.547	118.429
Amortização acumulada	-	-	(792)	(7.151)	(7.943)
Saldo contábil líquido	<u>-</u>	<u>104.380</u>	<u>4.710</u>	<u>1.396</u>	<u>110.486</u>
Consolidado					
	Marca	Goodwill	Carteira de Clientes	Software	Total
Em 31 de dezembro de 2014					
Saldo inicial	1.473	104.380	6.294	1.016	113.163
Aquisições	-	-	-	811	811
Amortização	-	-	(792)	(371)	(1.163)
Saldo contábil líquido	<u>1.473</u>	<u>104.380</u>	<u>5.502</u>	<u>1.456</u>	<u>112.811</u>
Custo	1.473	104.380	7.081	6.621	119.555
Amortização acumulada	-	-	(1.579)	(5.165)	(6.744)
Saldo contábil líquido	<u>1.473</u>	<u>104.380</u>	<u>5.502</u>	<u>1.456</u>	<u>112.811</u>
Em 31 de dezembro de 2015					
Saldo inicial	1.473	104.380	5.502	1.456	112.811
Aquisições	-	-	-	970	970
Baixas	(1.473)	-	-	(84)	(1.557)
Amortização	-	-	(792)	(411)	(1.203)
Saldo contábil líquido	<u>-</u>	<u>104.380</u>	<u>4.710</u>	<u>1.931</u>	<u>111.021</u>
Custo	-	104.380	7.081	7.507	118.968
Amortização acumulada	-	-	(2.371)	(5.576)	(7.947)
Saldo contábil líquido	<u>-</u>	<u>104.380</u>	<u>4.710</u>	<u>1.931</u>	<u>111.021</u>

c) Método de depreciação / amortização

O quadro abaixo demonstra as taxas anuais de depreciação / amortização definidas com base na vida útil econômica dos ativos. A taxa utilizada está apresentada pela média ponderada.

	Taxa %	
	31.12.15	31.12.14
Prédios e construções *	2,19	2,19
Equipamentos e instalações **	5,86	5,86
Móveis , utensílios e equipamentos de informática	5,71	5,71
Veículos e tratores	20,00	20,00
Softwares	20,00	20,00
Carteira de clientes	11,11	11,11

\* incluem taxas ponderadas de imobilizações em imóveis de terceiros

\*\* incluem taxas ponderadas de *leasing* financeiros

d) Outras informações

As imobilizações em andamento referem-se a obras para melhoria e manutenção do processo produtivo da Companhia, dentre as quais podemos destacar a atualização tecnológica de equipamentos na saída da máquina Onduladeira na unidade Embalagem SP - Vila Maria, com objetivo de aumento de produção e melhoria de qualidade, e que foi finalizado em 2015.

A Companhia tem responsabilidade por contratos de arrendamento mercantil de máquinas, equipamentos de informática e veículos, com cláusulas de opção de compra, negociados com taxa pré-fixada e 1% de valor residual garantido, pago ao final ou diluído durante a vigência do contrato, e que tem como garantia a alienação fiduciária dos próprios bens. Os compromissos assumidos estão registrados como empréstimos e financiamentos no passivo circulante e não circulante.

As imobilizações em imóveis de terceiros referem-se à reforma civil na unidade Embalagem SP – Indaiatuba que é depreciada pelo método linear à taxa de 4% (quatro por cento) ao ano. O imóvel é de propriedade das empresas MCFD – Administração de Imóveis Ltda. e PFC – Administração de Imóveis Ltda., sendo que o ônus da reforma foi todo absorvido pela Celulose Irani S.A.

A abertura da depreciação do ativo imobilizado nos exercícios de 2015 e 2014 é apresentada conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Administrativos	1.607	1.329	1.880	1.695
Produtivos	55.859	40.903	55.859	47.696
	<u>57.466</u>	<u>42.232</u>	<u>57.739</u>	<u>49.391</u>

A abertura da amortização do intangível nos exercício de 2015 e 2014 é apresentada conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Administrativos	1.023	315	1.023	989
Produtivos	180	56	180	174
	<u>1.203</u>	<u>371</u>	<u>1.203</u>	<u>1.163</u>

e) Perdas pela não recuperabilidade de imobilizado (Impairment)

Não foram identificados indicadores que pudessem reduzir o valor de realizações dos ativos da Companhia e suas controladas no exercício de 2015.

f) Ativos cedidos em garantia

A Companhia possui ativos imobilizados em garantia de operações financeiras, conforme descrito abaixo.

	<u>31.12.15</u>
Equipamentos e instalações	113.907
Prédios e construções	40.680
Terrenos	<u>233.404</u>
Total de imobilizado em garantias	<u><u>387.991</u></u>

g) Marca registrada

A marca registrada adquirida em combinação de negócios foi reconhecida pelo valor justo de R\$ 1.473 na data da aquisição. Durante o exercício de 2015 a marca deixou de ser utilizada tendo sido realizada sua baixa.

h) Carteira de clientes

A carteira de clientes adquirida na combinação de negócios está reconhecida pelo valor justo de R\$ 6.617 e sofreu no exercício de 2015 uma amortização de R\$ 792 (R\$ 792 em 2014), apresentando desta forma um saldo contábil líquido de R\$ 4.710.

A amortização é calculada usando o método linear durante a vida esperada da relação com o cliente.

i) Goodwill

O *goodwill* gerado em combinação de negócios da São Roberto S.A. está reconhecido pelo valor de R\$ 104.380 é atribuível à expectativa de rentabilidade futura.

Teste do intangível para verificação de *impairment*:

Em 31 de dezembro de 2015, a Companhia avaliou a recuperação do montante do ágio com base no seu valor em uso, utilizando o modelo de fluxo de caixa descontado para a Unidade Geradora de Caixa (UGC). O valor recuperável da Unidade Geradora de Caixa é baseado na expectativa de rentabilidade futura. Esses cálculos usam projeções de fluxo de caixa, baseadas em orçamentos financeiros aprovados pela Administração para um período de seis anos e extrapolados a perpetuidade nos demais períodos com base nas taxas de crescimento estimadas.

Os fluxos de caixa foram descontados a valor presente através da aplicação da taxa determinada pelo Custo Médio Ponderado de Capital (WACC), que foi calculado através do método CAPM (*Capital Asset Pricing Model*) e que ainda considera diversos componentes do financiamento, dívida e capital próprio utilizado pela Companhia para financiar suas atividades.

Os principais dados utilizados para cálculo do fluxo de caixa descontado estão apresentados a seguir:

	<u>Premissas</u>
Preços médios de vendas de Papel para Embalagens e Embalagem de Papelão Ondulado (% da taxa de crescimento anual)	5,5%
Margem bruta (% sobre a receita líquida)	29,3%
Taxa de crescimento estimada	5,0%
Taxa de desconto ( <i>Wacc</i> )	9,56%

O valor recuperável da UGC para fins de teste de *impairment* não demonstrou necessidade de reconhecimento de perda no período.

A Administração acredita ser razoavelmente possível que alterações futuras no preço de venda líquido dos impostos possam fazer com que o valor recuperável da UGC seja alterado. Para fins de cálculo de sensibilidade, avaliamos que mesmo com uma queda de 5% no preço líquido dos produtos para os próximos seis anos do fluxo de caixa descontado, o valor recuperável ainda se mantém superior ao valor em uso.

## 15. ATIVO BIOLÓGICO

Os ativos biológicos da Companhia compreendem principalmente o cultivo e plantio de florestas de pinus para abastecimento de matéria prima na produção de celulose utilizada no processo de produção de papel para embalagens, produção de resinas e vendas de toras de madeira para terceiros. Todos os ativos biológicos da Companhia formam um único grupo denominado florestas, que são mensuradas conjuntamente a valor justo em períodos trimestrais. Como a colheita das florestas plantadas é realizada em função da utilização de matéria prima e das vendas de madeira, e todas as áreas são replantadas, a variação do valor justo desses ativos biológicos não sofre efeito significativo no momento da colheita.

O saldo dos ativos biológicos da Companhia é composto pelo custo de formação das florestas e do diferencial do valor justo sobre o custo de formação. Desta forma, o saldo de ativos biológicos como um todo está registrado a valor justo conforme a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Custo de formação dos ativos biológicos	38.599	36.509	58.727	55.681
Diferencial do valor justo ativos biológicos	54.271	64.605	202.832	225.940
	<u>92.870</u>	<u>101.114</u>	<u>261.559</u>	<u>281.621</u>

Do total de ativos biológicos, R\$ 173.212 são florestas utilizadas como matéria-prima para produção de celulose e papel, e estão localizados próximos à fábrica de celulose e papel em Vargem Bonita (SC), onde são consumidos. Destes o montante de R\$ 126.965 se referem a florestas formadas que possuem mais de seis anos. O restante dos valores refere-se a florestas em formação, as quais ainda necessitam de tratamentos silviculturais.

A colheita destas florestas é realizada principalmente em função da utilização de matéria-prima para a produção de celulose e papel, e as florestas são replantadas assim que colhidas, formando um ciclo de renovação que atende a demanda de produção da unidade.

Os ativos biológicos utilizados para produção de resinas e vendas de toras representam R\$ 88.347, e estão localizados no litoral do Rio Grande do Sul. A extração de resina é realizada em função da capacidade de geração deste produto pela floresta existente, e a extração de madeira para venda de toras se dá em função da demanda de fornecimento na região.

- a) Premissas para o reconhecimento do valor justo menos custos para vendas dos ativos biológicos.

A Companhia reconhece seus ativos biológicos a valor justo seguindo as seguintes premissas em sua apuração:

- (i) A metodologia utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos corresponde à projeção dos fluxos de caixa futuros de acordo com o ciclo de produtividade projetado das florestas nos ciclos de corte determinados em função da otimização da produção, levando-se em consideração as variações de preço e crescimento dos ativos biológicos;
- (ii) A taxa de desconto utilizada nos fluxos de caixa foi a de Custo do Capital Próprio (*Capital Asset Pricing Model – CAPM*). O custo do capital próprio é estimado por meio de análise do retorno almejado por investidores em ativos florestais;
- (iii) Os volumes de produtividade projetados das florestas são definidos com base em uma estratificação em função de cada espécie, adotados sortimentos para o planejamento de produção, idade das florestas, potencial produtivo e considerado um ciclo de produção das florestas. Este componente de volume projetado consiste no IMA (Incremento Médio Anual). São criadas alternativas de manejo para estabelecer o fluxo de produção de longo prazo ideal para maximizar os rendimentos das florestas;
- (iv) Os preços adotados para os ativos biológicos são os preços praticados nos três últimos anos, baseados em pesquisas de mercado nas regiões de localização dos ativos e divulgados por empresa especializada. São praticados preços em R\$/metro cúbico, e considerados os custos necessários para colocação dos ativos em condição de venda ou consumo;
- (v) Os gastos com plantio utilizados são os custos de formação dos ativos biológicos praticados pela Companhia;
- (vi) A apuração da exaustão dos ativos biológicos é realizada com base no valor justo médio dos ativos biológicos, multiplicado pelo volume colhido no período;
- (vii) A Companhia revisa o valor justo de seus ativos biológicos em períodos trimestrais considerando o intervalo que julga suficiente para que não haja defasagem do saldo de valor justo dos ativos biológicos registrado em suas demonstrações financeiras intermediárias.

	Consolidado		
	2015	2014	Impacto no valor justo dos ativos biológicos
Área plantada (hectare)	23.909	24.038	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Remuneração dos ativos próprios que contribuem - %	3,00%	3,00%	Aumenta a premissa, diminui o valor justo
Taxa de desconto - Próprios - %	9,50%	8,50%	Aumenta a premissa, diminui o valor justo
Taxa de desconto - Parcerias - %	10,00%	9,50%	Aumenta a premissa, diminui o valor justo
Preço líquido médio de venda (m³)	46,00	46,00	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Incremento médio anual (IMA) - Florestas Santa Catarina (*)	39,4	39,6	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo
Incremento médio anual (IMA) - Florestas Rio o Grande do Sul (*)	22,3	22,5	Aumenta a premissa, aumenta o valor justo

\* O IMA médio anual das Florestas de Pinus do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina diferem em função do manejo, espécie e condições edafoclimáticas distintas. As florestas de Santa Catarina são manejadas visando a utilização para produção de celulose, enquanto as florestas do Rio Grande do Sul são manejadas para extração de goma resina e posterior venda da madeira.

Neste exercício de 2015, a Companhia validou as premissas e critérios utilizados para as avaliações do valor justo dos seus ativos biológicos, e realizou avaliação de todos seus ativos biológicos.

Não houve no exercício de 2015 outros eventos que impactassem a desvalorização dos ativos biológicos, como temporais, raios e outros que podem afetar as florestas.

De acordo com a hierarquia da mensuração do valor justo, o cálculo dos ativos biológicos se enquadra no Nível 3, por conta de sua complexidade e estrutura de cálculo.

#### Principais movimentações

As movimentações do período são demonstradas abaixo:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 31.12.13	146.638	268.725
Plantio	4.338	4.908
Aquisição de floresta	190	190
Exaustão		
Custo histórico	(1.115)	(3.692)
Valor justo	(266)	(17.926)
Transferência para capitalização na controlada Iraflor	(57.644)	-
Varição do valor justo	8.973	29.416
Saldo em 31.12.14	<u>101.114</u>	<u>281.621</u>
Plantio	4.719	6.662
Aquisição de floresta	-	305
Exaustão		
Custo histórico	(779)	(3.635)
Valor justo	(815)	(16.944)
Transferência para capitalização na controlada Iraflor	(25.118)	-
Varição do valor justo	13.749	(6.450)
Saldo em 31.12.15	<u>92.870</u>	<u>261.559</u>

A exaustão dos ativos biológicos dos exercícios de 2015 e de 2014 foi substancialmente apropriada ao custo de produção, após alocação nos estoques mediante colheita das florestas e utilização no processo produtivo ou venda para terceiros.

Neste exercício de 2015, foi autorizado o aporte de novos ativos biológicos no montante de R\$ 25.118 (R\$ 57.644 no exercício de 2014). Esta operação teve por objetivo final proporcionar uma melhor gestão dos ativos florestais e a captação de recursos através de CDCA, conforme divulgado na nota explicativa nº 16.

#### b) Ativos biológicos cedidos em garantia

A Companhia e suas controladas possuem parte dos ativos biológicos em garantias de operações financeiras no valor de R\$ 143.437, o que representa aproximadamente 55% do valor total dos ativos biológicos, e equivale a 24,4 mil hectares de terras utilizadas, com aproximadamente 11,5 mil hectares de florestas plantadas.

c) Produção em terras de terceiros

A Companhia possui contratos de arrendamentos não canceláveis para produção de ativos biológicos em terras de terceiros, chamados de parcerias. Estes contratos possuem validade até que o total das florestas plantadas existentes nestas áreas sejam colhidas em um ciclo de aproximadamente 15 anos. O montante de ativos biológicos em terras de terceiros representa aproximadamente 10% da área total com ativos biológicos da Companhia.



## 16. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

### a) Abertura dos saldos contábeis

	<b>Encargos anuais %</b>	<b>Controladora e Consolidado</b>	
		<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>
<b>Circulante</b>			
Moeda nacional			
Finame	Fixo a 3,49% e TJLP + 4,07%	7.521	8.487
Capital de giro	Fixo a 8,13% e CDI + 3,94%	52.815	40.832
Capital de giro - CDCA	IPCA + 10,22%	21.910	20.675
Leasing financeiro	Fixo a 15,3%	443	886
BNDES	TJLP + 3,60%	13.737	12.499
Total moeda nacional		<u>96.426</u>	<u>83.379</u>
Moeda estrangeira			
Adiantamento contrato de câmbio	Fixo a 3,90%	34.174	20.074
Banco Credit Suisse - PPE	Libor + 7,50%	-	750
Banco Itaú BBA - CCE	Fixo a 5,80%	19.509	13.422
Banco Santander PPE	Libor + 5,50%	4.392	2.992
Banco do Brasil - FINIMP	Libor + 2,50%	195	1.735
Banco Citibank - FINIMP	Libor + 4,09%	915	2.883
Banco Rabobank e Santander PPE	Libor + 5,95%	38.683	-
Banco LBBW - FINIMP	Euribor + 1,55%	1.326	-
Total moeda estrangeira		<u>99.194</u>	<u>41.856</u>
Total do circulante		<u>195.620</u>	<u>125.235</u>
<b>Não Circulante</b>			
Moeda nacional			
Finame	Fixo a 3,49% e TJLP + 4,07%	13.287	20.486
Capital de giro	Fixo a 8,13% e CDI + 3,94%	183.207	121.056
Capital de giro - CDCA	IPCA + 10,22%	20.008	36.085
Leasing financeiro	Fixo a 15,3%	114	557
BNDES	TJLP + 3,60%	39.743	44.604
Total moeda nacional		<u>256.359</u>	<u>222.788</u>
Moeda estrangeira			
Banco Credit Suisse - PPE	Libor + 7,50%	153.052	101.331
Banco Itaú BBA - CCE	Fixo a 5,80%	9.537	19.434
Banco Santander PPE	Libor + 5,50%	8.640	8.816
Banco do Brasil - FINIMP	Libor + 2,50%	-	133
Banco Citibank - FINIMP	Libor + 4,09%	-	619
Banco Rabobank e Santander PPE	Libor + 5,95%	233.138	184.369
Banco LBBW - FINIMP	Euribor + 1,55%	5.035	-
Total moeda estrangeira		<u>409.402</u>	<u>314.702</u>
Total do não circulante		<u>665.761</u>	<u>537.490</u>
Total		<u>861.381</u>	<u>662.725</u>
<b>Vencimentos no longo prazo:</b>			
		<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>
2016		-	99.254
2017		209.915	159.230
2018		180.339	104.735
2019		151.993	92.718
2020 a 2024		123.514	81.553
		<u>665.761</u>	<u>537.490</u>

b) Cronograma de amortização dos custos de captação

	Controladora e Consolidado						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Em moeda nacional							
Capital de giro	(738)	(449)	(269)	(119)	(33)	-	(1.608)
Capital de giro - CDCA	(310)	(108)	-	-	-	-	(418)
Total moeda nacional	(1.048)	(557)	(269)	(119)	(33)	-	(2.026)
Em moeda estrangeira							
Banco Credit Suisse - PPE	(1.058)	(1.086)	(831)	(396)	(21)	-	(3.392)
Banco Itaú BBA - CCE	(32)	(4)	-	-	-	-	(36)
Banco Rabobank e Santander PPE	(415)	(385)	(311)	(233)	(150)	(71)	(1.564)
Banco LBBW - FINIMP	(146)	(81)	(15)	-	-	-	(242)
Total moeda estrangeira	(1.651)	(1.556)	(1.157)	(629)	(171)	(71)	(5.234)
	(2.699)	(2.113)	(1.426)	(748)	(204)	(71)	(7.260)

c) Operações significativas contratadas no período

i) Capital de giro:

- Banco Rabobank – CCE: firmado um contrato de CCE junto ao Banco Rabobank no valor de R\$ 50 milhões, com vencimento em 2020 e taxa de juros equivalente a CDI + 3,75% a.a. O empréstimo será liquidado em 09 parcelas semestrais a partir de agosto/2016.
- Banco Itaú BBA – CCE: firmado um contrato de CCE junto ao Banco Itaú BBA no valor de R\$ 20 milhões, com vencimento em 2018 e taxa de juros equivalente a CDI + 3,50% a.a. O empréstimo será liquidado em 03 parcelas semestrais a partir de janeiro/2018
- Banco Safra – CCE: firmado um contrato de CCE junto ao Banco Safra no valor de R\$ 30 milhões, com vencimento em 2019 e taxa de juros equivalente a 132% do CDI. O empréstimo será liquidado em 14 parcelas mensais e 5 parcelas semestrais a partir de fevereiro/2016.

ii) Adiantamento de Contrato de Câmbio: firmados contratos de Adiantamento de Contrato de Câmbio (ACC) no montante total de US\$ 8,5 milhões (equivalentes a R\$ 26.333 nas datas de contratação) com vencimentos até agosto de 2016 e taxa de juros fixa entre 3,55% e 4% a.a.

iii) Banco LBBW – Finimp: firmado um contrato de Finimp junto ao Banco LBBW no valor de EUR 1.724 mil a fim de financiar um equipamento importado, com vencimento em 2020 e taxa de juros equivalente a EURIBOR + 1,55% a.a. O empréstimo será liquidado em 10 parcelas semestrais a partir de dezembro/2015.

d) Garantias

A Companhia mantém em garantia das operações de empréstimos e financiamentos aval de empresas controladoras e/ou hipoteca ou alienação fiduciária de terrenos, edificações, máquinas e equipamentos, ativos biológicos (florestas), penhor mercantil e cessão fiduciária de recebíveis com valor aproximado de R\$ 305.859. Outras operações mantêm garantias específicas conforme segue:

- i) Para Capital de giro – CDCA (Certificado de Direitos Creditórios do Agronegócio), a Companhia constituiu garantias reais em montante aproximado de R\$ 64.642 sendo:
  - Cessão fiduciária em favor do credor sobre direitos creditórios oriundos das CPRs – Cédulas de produtor rural a ele vinculado;
  - Hipoteca em favor dos Bancos de alguns imóveis da Companhia, equivalentes a 3.851 hectares;
  - Alienação fiduciária de florestas de pinus e eucalipto existente sobre os imóveis objeto de hipoteca, de propriedade da Emitente.
- ii) Para o financiamento de pré-pagamento de exportação, contratado junto ao Banco Credit Suisse, foram oferecidos como garantia as ações que a Companhia detém da controlada Habitasul Florestal S.A.
- iii) Para o financiamento de pré-pagamento de exportação, contratado junto ao Banco Rabobank e Santander, foram oferecidos como garantia terras e florestas no valor de R\$ 116.008.

e) Cláusulas Financeiras Restritivas

Alguns contratos de financiamento junto a instituições financeiras possuem cláusulas financeiras restritivas vinculadas à manutenção de determinados índices financeiros, calculados sobre as demonstrações financeiras consolidadas conforme abaixo:

- i) Capital de giro – CDCA (Certificado de Direitos Creditórios do Agronegócio)
- ii) Banco Itaú BBA - CCE
- iii) Banco Santander Brasil - PPE
- iv) Banco Rabobank e Santander – PPE
- v) Banco Rabobank - CCE

Foram determinadas algumas cláusulas financeiras restritivas vinculadas à manutenção de determinados índices financeiros com verificação anual, e o não atendimento pode gerar evento de vencimento antecipado da dívida.

- a) A relação entre a dívida líquida e o EBITDA dos últimos 12 meses não poderá ser superior a: para o exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2013: 3,65x (três vírgula sessenta e cinco vezes); para o exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2014: 3,25x (três vírgula vinte e cinco vezes) e a partir do exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2015: 3,00x (três vezes).
- b) A relação entre o EBITDA dos últimos 12 meses e a despesa financeira líquida dos últimos 12 meses não poderá ser inferior a 2,00x (duas vezes) para os exercícios findos a partir de 31 de dezembro de 2013.
- c) A relação entre o EBITDA dos últimos 12 meses e a receita líquida dos últimos 12 meses não poderá ser inferior a 17% para os exercícios findos a partir de 31 de dezembro de 2013.

Em 31 de dezembro de 2015 a Companhia obteve *waiver* junto aos credores por não ter atendido o índice do item “a”.

vi) Banco Credit Suisse - PPE

- a) Relação dívida líquida sobre EBITDA de (i) 3,00 vezes para os trimestres findos entre 30 de junho de 2012 e 30 de setembro de 2013; (ii) 3,65 vezes para o trimestre encerrado em 31 de dezembro de 2013; (iii) 3,75 vezes para os trimestres entre 31 de março de 2014 e 30 de junho de 2014; (iv) 4,50 vezes para o trimestre findo em 30 de setembro de 2014; (v) 3,25 vezes para o trimestre findo em 31 de dezembro de 2014; (vi) 4,25 vezes para os trimestres findos entre 31 de março de 2015 a 30 de setembro de 2015 ; (vii) 3 vezes para o trimestre findo em de 31 de dezembro de 2015; (viii) 4,50 vezes para os trimestres findos entre 31 de março de 2016 a 31 de dezembro de 2016; (ix) 4,25 vezes para os trimestres findos entre 31 de março de 2017 a 30 de setembro de 2017 e; (x) 3 vezes para os trimestres findos a partir de 31 de dezembro de 2017.
- b) Relação EBITDA sobre despesa financeira líquida de 2,00x para os trimestres fiscais findos a partir de 30 de junho de 2012 até 2021.

Em 31 de dezembro de 2015 a Companhia obteve *waiver* junto ao Banco Credit Suisse por não ter atendido o índice do item “a”.

Legenda:

TJLP – Taxa de juros de longo prazo.

CDI – Certificado de depósito interbancário.

EBITDA - o resultado operacional adicionado das (receitas) despesas financeiras líquidas e de depreciações, exaustões e amortizações.

ROL – Receita operacional líquida.

## 17. DEBÊNTURES

### a) Abertura dos saldos contábeis

<b>Circulante</b>	<b>Emissão</b>	<b>Encargos anuais %</b>	<b>Controladora e Consolidado</b>	
			<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>
Em moeda nacional				
Debêntures Simples	12.04.10	CDI + 5,00%	-	13.032
Debêntures Simples	30.11.12	CDI + 2,75%	12.163	12.160
Debêntures Simples	20.05.13	CDI + 2,75%	9.085	19.190
Total do circulante			<u>21.248</u>	<u>44.382</u>
<b>Não Circulante</b>				
Em moeda nacional				
Debêntures Simples	30.11.12	CDI + 2,75%	11.913	23.740
Debêntures Simples	20.05.13	CDI + 2,75%	27.878	45.998
Total do não circulante			<u>39.791</u>	<u>69.738</u>
Total			<u>61.039</u>	<u>114.120</u>

<b>Vencimentos a longo prazo:</b>	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>
2016	-	29.315
2017	30.656	30.829
2018	9.135	9.594
	<u>39.791</u>	<u>69.738</u>

A totalidade das debêntures emitidas pela Companhia não são conversíveis em ações.

As debêntures emitidas em 12 de abril de 2010 foram liquidadas em março de 2015 conforme o vencimento estipulado no início da operação.

### b) Cronograma de amortização dos custos de captação

	<b>Emissão</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Em moeda nacional				
Debêntures Simples	30.11.12	173	87	-
Debêntures Simples	20.05.13	466	290	88
Total moeda nacional		<u>639</u>	<u>377</u>	<u>88</u>

c) Garantias

i) As Debêntures emitidas em 30 de novembro de 2012 contam com garantias reais no valor de R\$ 56.887; conforme segue:

- Alienação fiduciária em favor do Agente Fiduciário de terras da Celulose Irani em conformidade com os termos e condições do Instrumento Particular de Contrato de Alienação de Imóvel Irani e outras Avenças em 1º grau no valor de R\$ 10.263; e em 2º grau no valor de R\$ 32.079.
- Penhor Agrícola em favor do Agente Fiduciário de alguns Ativos Florestais da Celulose Irani em conformidade com os termos e condições do Instrumento Particular de Contrato de Penhor Agrícola e outras Avenças.
- Cessão fiduciária em favor do Agente Fiduciário de direitos creditórios de titularidade da Celulose Irani no valor de 25% do saldo devedor de principal das Debêntures;

ii) As Debêntures emitidas em 20 de maio de 2013 contam com garantias reais e fiduciárias de bens e direitos da Companhia no valor de R\$ 49.942, em favor do Agente Fiduciário:

- Alienação fiduciária de imóveis em favor do Agente Fiduciário;
- Alienação fiduciária de equipamentos industriais da unidade Papel MG – Santa Luzia;
- Cessão fiduciária de 25% dos recebíveis sobre o saldo devedor do principal durante a vigência da emissão das debêntures.

d) Cláusulas Financeiras Restritivas

As Debêntures Simples emitida em 30 de novembro de 2012, bem como as Debêntures Simples emitida em 20 de maio de 2013, possuem cláusulas restritivas com verificação anual, conforme estão apresentadas abaixo:

- a) A relação entre a dívida líquida e o EBITDA dos últimos 12 meses não poderá ser superior a: para o exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2012: 3,50x (três vírgula cinquenta vezes); para o exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2013: 3,65x (três vírgula sessenta e cinco vezes); para o exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2014: 3,25x (três vírgula vinte e cinco vezes) e a partir do exercício fiscal findo em 31 de dezembro de 2015: 3,00x (três vezes).
- b) A relação entre o EBITDA dos últimos 12 meses e a despesa financeira líquida dos últimos 12 meses não poderá ser inferior a 2,00x (duas vezes) para os exercícios findos a partir de 31 de dezembro de 2012.

Em 31 de dezembro de 2015 a Companhia obteve *waiver* junto aos credores por não ter atendido o índice do item “a”.

## 18. FORNECEDORES

Correspondem aos débitos junto a fornecedores conforme a seguir:

CIRCULANTE	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Interno				
Materiais	48.539	46.747	48.176	46.860
Prestador de serviços	6.143	5.818	6.305	5.895
Transportadores	14.019	11.102	14.028	11.103
Partes relacionadas	16.466	15.335	-	-
Outros	520	1.111	520	1.111
Externo				
Materiais	1.106	270	1.106	270
	<u>86.793</u>	<u>80.383</u>	<u>70.135</u>	<u>65.239</u>

## 19. PARTES RELACIONADAS

Controladora	Contas a receber		Contas a pagar	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Habitasul Florestal S.A.	-	5.245	745	166
Administradores	1.154	1.093	-	-
Iraflor - Com. de Madeiras Ltda	-	-	15.721	15.169
Remuneração dos administradores	-	-	716	1.446
Participação dos administradores	-	-	17.780	17.725
Habitasul Desenvolvimentos Imobiliários	54	-	-	-
Irani Geração de Energia Sustentável Ltda	-	-	23	159
Koch Metalúrgica S.A.	-	-	4.786	-
Total	<u>1.208</u>	<u>6.338</u>	<u>39.771</u>	<u>34.665</u>
Parcela circulante	54	5.245	39.771	34.665
Parcela não circulante	1.154	1.093	-	-

Controladora	Receitas		Despesas	
	2015	2014	2015	2014
Companhia Com.de Imóveis	-	5.471	-	-
São Roberto S.A	-	115.366	-	44.050
Irani Trading S.A.	-	-	-	17.159
Habitasul Florestal S.A.	-	-	8.900	10.274
Iraflor - Com. de Madeiras Ltda	-	-	26.613	21.748
Druck, Mallmann, Oliveira & Advogados Associados	-	-	259	236
MCFD Administração de Imóveis Ltda	-	-	1.116	1.086
Irani Participações S/A	-	-	480	480
Habitasul Desenvolvidores Imobiliários	54	-	187	149
Koch Metalúrgica S.A.	35	-	64	-
Remuneração dos administradores	-	-	7.346	8.152
Participação dos administradores	-	-	55	6.287
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>120.837</b>	<b>45.020</b>	<b>109.621</b>

Consolidado	Contas a receber		Contas a pagar	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Habitasul Desenvolvidores Imobiliários	54	-	-	-
Koch Metalúrgica S.A.	-	-	4.786	-
Remuneração dos administradores	-	-	716	1.446
Administradores	1.154	1.093	-	-
Participação dos administradores	-	-	17.780	17.725
<b>Total</b>	<b>1.208</b>	<b>1.093</b>	<b>23.282</b>	<b>19.171</b>
Parcela circulante	54	-	23.282	19.171
Parcela não circulante	1.154	1.093	-	-

Consolidado	Receitas		Despesas	
	2015	2014	2015	2014
Irani Participações S/A	-	-	480	480
Companhia Com.de Imóveis	-	5.471	-	-
Druck, Mallmann, Oliveira & Advogados Associados	-	-	259	236
MCFD Administração de Imóveis Ltda	-	-	1.116	1.086
Remuneração dos administradores	-	-	7.402	8.228
Habitasul Desenvolvidores Imobiliários	54	-	187	149
Koch Metalúrgica S.A.	35	-	64	-
Participação dos administradores	-	-	55	6.287
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>5.471</b>	<b>9.563</b>	<b>16.466</b>

Os créditos e débitos junto às controladas Habitasul Florestal S.A. e Iraflor - Comércio de Madeiras Ltda. são decorrentes de operações comerciais e de aquisição de matéria-prima e fornecimento de produtos. As operações são realizadas com condições e valores condizentes com os respectivos mercados.

O crédito a receber de Administradores é decorrente de empréstimo concedido pela Companhia a seus Administradores que serão liquidados até o ano de 2016.



O débito junto a MCFD Administração de Imóveis Ltda. corresponde a 50% do valor mensal de aluguel da Unidade Embalagem SP – Indaiatuba, firmado em 26 de dezembro de 2006 e sua vigência é de 20 anos prorrogáveis. O valor mensal pago à parte relacionada é de R\$ 103, sendo que o valor total mensal contratado atual é de R\$ 205 reajustados anualmente, de acordo com a mesma variação do Índice Geral de Preços do Mercado – IGPM, medido pela Fundação Getúlio Vargas.

O débito junto a Koch Metalúrgica S.A. é decorrente da aquisição de imóvel conforme nota explicativa nº. 13.

As despesas com honorários da Administração, sem encargos sociais, totalizaram R\$ 7.402 em 31 de dezembro de 2015 (R\$ 8.228 em 31 de dezembro de 2014). A remuneração global dos administradores foi aprovada pela Assembleia Geral Ordinária de 23 de abril de 2015 no valor máximo de R\$ 11.000.

## 20. PROVISÃO PARA RISCOS CÍVEIS, TRABALHISTAS E TRIBUTÁRIOS

A Companhia e suas controladas figuram como parte em ações judiciais de naturezas tributária, cível e trabalhista e em processos administrativos de natureza tributária. Apoiada pela opinião de seus advogados e consultores legais, a Administração acredita que o saldo da provisão para riscos cíveis, trabalhistas e tributários é suficiente para cobrir perdas prováveis.

Abertura do saldo da provisão:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Provisões cíveis	1.260	1.113	1.260	1.113
Provisões trabalhistas	3.340	4.102	3.438	4.186
Provisões tributárias	12.885	27.183	12.885	27.183
<b>Total</b>	<b>17.485</b>	<b>32.398</b>	<b>17.583</b>	<b>32.482</b>

  

	31.12.14	Provisão	Pagamentos	Reversão	31.12.15
	Controladora				
Cível	1.113	147	-	-	1.260
Trabalhista	4.102	534	(498)	(798)	3.340
Tributária	27.183	1.633	-	(15.931)	12.885
	<u>32.398</u>	<u>2.314</u>	<u>(498)</u>	<u>(16.729)</u>	<u>17.485</u>
Consolidado					
Cível	1.113	147	-	-	1.260
Trabalhista	4.186	560	(498)	(810)	3.438
Tributária	27.183	1.633	-	(15.931)	12.885
	<u>32.482</u>	<u>2.340</u>	<u>(498)</u>	<u>(16.741)</u>	<u>17.583</u>

As provisões constituídas referem-se principalmente a:

- a) Os processos cíveis relacionam-se, entre outras questões, a pedidos indenizatórios de rescisões contratuais de Representação Comercial. Em 31 de dezembro de 2015, havia R\$ 1.260 provisionado para fazer frente às eventuais condenações nesses processos.
- b) Os processos trabalhistas relacionam-se, entre outras questões, a reclamações formalizadas por ex-funcionários pleiteando pagamento de horas-extras, adicionais de insalubridade, periculosidade, enfermidades e acidentes de trabalho. Com base em experiência passada e na assessoria de seus advogados, a Companhia mantém provisionado R\$ 3.438 em 31 de dezembro de 2015, e acredita que seja suficiente para cobrir eventuais perdas trabalhistas.
- c) As provisões tributárias totalizam um valor de R\$ 12.885, e se referem principalmente à:
  - i) Compensação de tributos federais referente às suas operações com créditos de IPI sobre aquisição de aparas realizados pela Companhia. O montante compensado no ano de 2011 foi de R\$ 7.280 e o saldo atualizado em 31 de dezembro de 2015 totaliza R\$ 11.980.
  - ii) Processos Administrativo e Judicial referente a glosa de créditos de ICMS pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, no montante total de R\$ 599. Os processos encontram-se em trâmite na esfera administrativa e judicial e aguardam julgamento.

### Contingências

Para as contingências avaliadas pela administração em conjunto com seus assessores jurídicos como perdas possíveis não foram constituídas provisões contábeis. Em 31 de dezembro de 2015, o montante dessas contingências possíveis de naturezas trabalhistas, cíveis, ambientais e tributárias é composto como segue:

	Consolidado	
	31.12.15	31.12.14
Contingências trabalhistas	10.239	7.339
Contingências cíveis	5.446	3.894
Contingências tributárias	83.524	83.135
	<u>99.209</u>	<u>94.368</u>

### Contingências trabalhistas:

As ações trabalhistas avaliadas pela administração em conjunto com seus assessores jurídicos como perdas possíveis totalizam R\$ 10.239 e contemplam principalmente causas de indenização (periculosidade, insalubridade, horas extras, adicionais, danos materiais decorrentes de acidente de trabalho). Se encontram em diversas fases processuais de andamento e são entendidas pela Administração com boas chances de êxito.

### Contingências cíveis:

As ações cíveis avaliadas pela administração em conjunto com seus assessores jurídicos como perdas possíveis totalizam R\$ 5.446 e contemplam principalmente ações de indenizações que se encontram em diversas fases processuais de andamento e são entendidas pela Administração com boas chances de êxito.

### Contingências tributárias:

As ações tributárias avaliadas pela administração em conjunto com seus assessores jurídicos como perdas possíveis totalizam R\$ 83.524 e contemplam principalmente os seguintes processos:

- Processo Administrativo nº. 10925.000172/2003-66 com valor em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 9.921, referente a auto de infração de IPI originado por suposta irregularidade na compensação de crédito tributário. O processo encontra-se no Conselho de Contribuintes aguardando o julgamento do Recurso Especial protocolado pela Companhia.
- Execução Fiscal nº. 2004.72.03.001555-8 do INSS – Instituto Nacional do Seguro Social com valor em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 4.964, referente à Notificação Fiscal de Lançamento de Débito que versa sobre contribuição social incidente sobre a receita bruta proveniente da comercialização da produção de empresas agroindustriais. O processo encontra-se suspenso por decisão judicial, aguardando julgamento da Ação Anulatória nº.2005.71.00.002527-8.
- Processos Administrativos nº. 11080.013972/2007-12 e nº. 11080.013973/2007-67 com valor em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 5.231, referente a Autos de Infração de PIS e COFINS oriundos de suposto crédito tributário indevido. A Companhia contesta os referidos autos administrativamente e aguarda julgamento dos respectivos Recursos Voluntários.
- Processos Administrativos nº. 11080.014746/2008-30 e nº. 11080.014747/2008-84 com valor em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 2.757, referente a Autos de Infração de IRPJ e CSLL. A Companhia contesta os referidos autos administrativamente e aguarda julgamento dos respectivos Recursos Especiais.

- Processos administrativos de nº. 11080.009902/2006-89 e nº. 11080.009904/2006-88 são referentes a compensações de tributos federais com Crédito Presumido de IPI sobre exportações, supostamente calculados indevidamente, com valores atualizados em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 5.881. A Companhia discute administrativamente estas notificações e aguarda o julgamento dos recursos interpostos junto ao Conselho de Contribuintes.
- O processo administrativo nº. 11080.009905/2006-12, com valor atualizado em 30 de dezembro de 2015 de R\$ 4.413, refere-se a compensações de tributos federais com Crédito Presumido de IPI sobre exportações, o qual já teve seu trânsito em julgado na esfera administrativa. Atualmente a Companhia aguarda o ajuizamento de sua cobrança para iniciar sua discussão judicial.
- Processos Administrativos e Judiciais referentes a cobranças do Estado de Santa Catarina, oriundos de suposto crédito tributário indevido de ICMS na aquisição de materiais utilizados no processo produtivo das unidades Industriais instaladas neste Estado, com valor em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 38.301. A Companhia discute administrativa e judicialmente as referidas notificações fiscais.
- O processo administrativo nº. 11080.730311/2014-84, com valor atualizado em 31 de dezembro de 2015 de R\$ 9.743, refere-se a notificação da RFB alegando que a Companhia deixou de reconhecer suposta receita decorrente da utilização do PF/BCN previstas na Lei 11.941/09. Atualmente a Companhia aguarda o julgamento da Impugnação protocolada no dia 08/12/2014.

## 21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### a) Capital Social

O capital social, em 31 de dezembro de 2015, é de R\$ 161.895 (R\$ 151.895 em 31 de dezembro de 2014), composto por 166.720.235 ações sem valor nominal, sendo 153.909.975 ações ordinárias e 12.810.260 ações preferenciais. As ações preferenciais possuem direito a dividendos em igualdade de condições com as ações ordinárias, e têm prioridade de reembolso do capital, sem prêmio, pelo valor patrimonial em caso de liquidação da Companhia e possuem também direito de Tag Along de 100%. A Companhia poderá emitir ações preferenciais, sem valor nominal e sem direito a voto, até o limite de 2/3 do número das ações representativas do capital social, bem como aumentar as espécies ou classes existentes sem guardar proporção entre si.

Em 23 de abril de 2015 em Assembleia Geral Extraordinária foi aprovada a proposta de aumento do Capital Social da Companhia mediante a capitalização das contas de reserva legal, no valor de R\$ 2.829, e reserva de retenção de lucros, no valor de R\$ 7.171, que totalizam o montante de R\$ 10.000, passando o Capital Social de R\$ 151.895 para R\$ 161.895, sem emissão de novas ações.

b) Ações em tesouraria

		Controladora		Controladora	
		31.12.15		31.12.14	
		Quant.	Valor	Quant.	Valor
i) Plano de recompra	Ordinárias	24.000	30	24.000	30
ii) Direito de recesso	Preferenciais	2.352.100	6.804	2.352.100	6.804
		<u>2.376.100</u>	<u>6.834</u>	<u>2.376.100</u>	<u>6.834</u>

i) Plano de recompra: teve por objetivo maximizar o valor das ações para os acionistas, e teve como prazo para realização da operação 365 dias, até 23 de novembro de 2011.

ii) Direito de recesso: as ações adquiridas foram objeto de alterações de vantagens atribuídas às ações preferenciais da Companhia deliberadas na Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária de 19 de abril de 2012. Os acionistas titulares das ações preferenciais dissidentes tiveram direito de retirarem-se da Companhia mediante reembolso do valor das ações com base no valor patrimonial constante do balanço de 31 de dezembro de 2011.

A Administração da Companhia oportunamente proporá a destinação das ações em tesouraria ou o seu cancelamento.

c) Pagamento baseado em ações

A Companhia realizou em 2013 um programa de remuneração com base em ações chamado de Primeiro programa do plano de outorga de opções de ações (Programa I), liquidado com ações, segundo o que a entidade recebeu os serviços dos empregados como contraprestação por instrumentos de patrimônio líquido (opções) da Companhia.

As opções de compra de ações foram concedidas aos administradores e a alguns empregados conforme decisão do Conselho de Administração em 09 de maio de 2012 e foi aprovada na Assembleia Geral Extraordinária de 25 de maio de 2012. As opções foram exercidas no período entre 1º de abril de 2013 e 30 de abril de 2013. A Companhia não tem nenhuma obrigação legal ou não formalizada (*constructive obligation*) de recomprar ou liquidar as opções em dinheiro.

A quantidade de opções exercida pelos participantes foi de 1.612.040 ações pelo preço médio de exercício por ação de R\$ 1,26.

d) Lucro do exercício

Em conformidade com o Art.202 da Lei 6.404/1976 os acionistas possuem direito de dividendos mínimos e obrigatórios. No caso da Companhia está previsto no estatuto que os dividendos mínimos serão de 25% do lucro líquido após a compensação de prejuízos acumulados, a destinação da reserva legal e a destinação da reserva de incentivos fiscais. O montante de dividendos creditados em 2015, referente ao resultado do ano de 2015, foi de R\$ 3.343.

O cálculo dos dividendos e o saldo de dividendos a pagar estão assim compostos:

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Lucro líquido do exercício	495	56.579
(-) Reserva legal	(25)	(2.829)
Reserva de Incentivos Fiscais	(470)	(4.520)
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos	4.068	4.394
Reserva de lucros realizada - ativos biológicos (controladas)	257	98
Realização - custo atribuído	9.048	8.101
Realização - custo atribuído (controladas)	-	846
Lucro base para distribuição de dividendos	<u>13.373</u>	<u>62.669</u>
Dividendo mínimo obrigatório	<u>3.343</u>	<u>15.667</u>
Dividendos distribuídos antecipadamente	<u>4.950</u>	<u>3.000</u>
Saldo de dividendos a pagar	<u>-</u>	<u>12.667</u>
Total de dividendos por ação ordinária (R\$ por ação)	0,030120	0,095332
Total de dividendos por ação preferencial (R\$ por ação)	0,030120	0,095332

A Companhia adiciona ao lucro base para distribuição de dividendos, as realizações da reserva de ativos biológicos e da reserva de ajustes de avaliação patrimonial.

Em 20 de agosto de 2015 o Conselho de Administração aprovou, nos termos do artigo 29, parágrafo único do Estatuto Social, o pagamento de dividendos intermediários com base no balanço levantado em 30 de junho de 2015, no montante total de R\$ 3.720 correspondente a R\$ 0,0226354 por ação ordinária e preferencial.

Em 18 de novembro de 2015 o Conselho de Administração aprovou, nos termos do artigo 29, parágrafo único do Estatuto Social, o pagamento de dividendos intermediários com base no balanço levantado em 30 de setembro de 2015, no montante total de R\$ 1.230 correspondente a R\$ 0,0074843 por ação ordinária e preferencial.

Os dividendos distribuídos antecipadamente com base nos balanços intermediários foram superiores ao dividendo mínimo obrigatório calculado ao final do exercício. A Administração entende não prejudicar os acionistas uma vez que os valores foram distribuídos a todos e o montante não é significativo, não impactando na liquidez da Companhia.

e) Reservas de lucros

As Reservas de lucros estão compostas por: i) reserva legal, ii) reserva de ativos biológicos, iii) reserva de retenção de lucros, iv) reservas de incentivos fiscais.

i) Em conformidade com o Estatuto da Companhia a Reserva legal se constitui pela destinação de 5% do lucro líquido do exercício e poderá ser utilizada para compensar prejuízos ou para aumento de capital.

ii) A Reserva de ativos biológicos foi constituída em função de a Companhia ter avaliado seus ativos biológicos a valor justo no balanço de abertura para adoção inicial do IFRS. A criação desta reserva estatutária foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária de 29 de fevereiro de 2012, quando ocorreu a transferência do montante reconhecido anteriormente em reserva de lucros a realizar.

iii) A Reserva de retenção de lucros está composta pelo saldo de lucros remanescentes após a compensação dos prejuízos e a constituição da reserva legal, bem como diminuído da parcela de dividendos distribuídos. Esses recursos serão destinados a investimentos em ativo imobilizado previamente aprovados pelo Conselho de Administração ou poderão, futuramente, serem deliberados para distribuição pela assembleia geral. Alguns contratos com credores contêm cláusulas restritivas para distribuição de dividendos superiores ao mínimo legal na data da deliberação para seu respectivo pagamento.

iv) A Reserva de incentivos fiscais está constituída pela parcela do lucro líquido do exercício decorrente de subvenções governamentais para investimentos, conforme itens ii. e iii., da nota explicativa nº 31, sendo excluída da base do dividendo obrigatório.

f) Ajustes de avaliação patrimonial

Foi constituída em função de a Companhia ter avaliado seus ativos imobilizados (terras, maquinários e edificações) ao custo atribuído no balanço de abertura para adoção inicial do IFRS. Sua realização se dará pela depreciação do respectivo valor de custo atribuído, quando também será oferecida a base de dividendos, o saldo líquido dos tributos em 31 de dezembro de 2015 corresponde a um ganho de R\$ 218.022, (R\$ 227.069 em 31 de dezembro de 2014).

Também estão registrados os valores dos instrumentos financeiros designados como *hedge* de fluxo de caixa líquidos dos efeitos tributários, o saldo líquido dos tributos em

31 de dezembro de 2015 corresponde a uma perda de R\$ 144.993, (R\$ 48.452 em 31 de dezembro de 2014).

As movimentações dos ajustes de avaliação patrimonial estão demonstradas no quadro abaixo:

	<u>Consolidado</u>
Em 31 de dezembro de 2013	<u>219.094</u>
<i>Hedge</i> fluxo de caixa	(31.530)
Realização - custo atribuído	(8.101)
Realização - custo atribuído (controladas)	(846)
Em 31 de dezembro de 2014	<u>178.617</u>
<i>Hedge</i> fluxo de caixa	(96.541)
Realização - custo atribuído	(9.047)
Em 31 de dezembro de 2015	<u>73.029</u>

## 22. LUCRO POR AÇÃO

O lucro por ação básico e diluído é calculado pela divisão do lucro das operações continuadas e descontinuadas atribuível aos acionistas da Companhia, pela média ponderada das ações disponíveis durante o período. A Companhia não possui efeitos de ações potenciais como dívidas conversíveis em ações, desta forma o lucro diluído é igual ao lucro básico por ação.

### i) Lucro/prejuízo básico e diluído das operações continuadas

	<u>2015</u>		
	Ações ON	Ações PN	Ações ON e PN
	Ordinárias	Preferenciais	Total
Média ponderada da quantidade de ações	153.885.975	10.458.160	164.344.135
Lucro/Prejuízo líquido do exercício atribuível a cada espécie de ações	464	31	495
Lucro/Prejuízo por ação básico e diluído - R\$	<u>0,0030</u>	<u>0,0030</u>	
	<u>2014</u>		
	Ações ON	Ações PN	Ações ON e PN
	Ordinárias	Preferenciais	Total
Média ponderada da quantidade de ações	153.885.975	10.458.160	164.344.135
Lucro/Prejuízo líquido do exercício atribuível a cada espécie de ações	52.979	3.600	56.579
Lucro/Prejuízo por ação básico e diluído - R\$	<u>0,3443</u>	<u>0,3443</u>	



## 23. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia está apresentada conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	2015	2014	2015	2014
Receita bruta de vendas de produtos	984.594	858.449	997.652	959.405
Impostos sobre as vendas	(229.204)	(185.907)	(230.604)	(213.239)
Devoluções de vendas	(8.267)	(6.195)	(8.290)	(7.667)
Receita líquida de vendas	<u>747.123</u>	<u>666.347</u>	<u>758.758</u>	<u>738.499</u>

## 24. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

A composição das despesas por natureza está apresentada conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	2015	2014	2015	2014
Custos fixos e variáveis (matérias primas e materias de consumo)	(388.259)	(414.315)	(365.549)	(394.338)
Gastos com pessoal	(118.831)	(86.716)	(118.831)	(113.073)
Variação valor justo ativos biológicos	13.749	8.973	(6.450)	29.416
Depreciação, amortização e exaustão	(60.438)	(43.984)	(79.696)	(72.172)
Frete de vendas	(43.897)	(24.876)	(43.897)	(33.891)
Contratação de serviços	(14.015)	(17.320)	(14.015)	(18.289)
Despesas de vendas	(36.052)	(30.707)	(36.052)	(37.456)
Total custos e despesas por natureza	<u>(647.743)</u>	<u>(608.945)</u>	<u>(664.490)</u>	<u>(639.803)</u>
Parcela do custo	(535.478)	(512.514)	(530.437)	(545.224)
Parcela da despesa	(126.014)	(105.404)	(127.603)	(123.995)
Variação do valor justo dos ativos biológicos	13.749	8.973	(6.450)	29.416

## 25. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

Reconciliação da taxa efetiva dos impostos:

	Controladora		Consolidado	
	2015	2014	2015	2014
Lucro operacional antes dos efeitos tributários	288	49.233	962	28.376
Alíquota básica	34%	34%	34%	34%
Crédito (débito) tributário à alíquota básica	(98)	(16.739)	(327)	(9.648)
Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:				
Equivalência patrimonial	(978)	18.920	-	-
Controladas tributadas pelo lucro presumido	-	-	(2.209)	11.730
IR e CS s/ prejuízo fiscal acumulado em exercícios anteriores na controlada São Roberto	-	-	-	17.007
Constituição de Reserva de Incentivo fiscal	2.234	1.537	2.234	1.537
Outras diferenças permanentes	(951)	3.628	(165)	7.577
	<u>207</u>	<u>7.346</u>	<u>(467)</u>	<u>28.203</u>
Imposto de renda e contribuição social corrente	(2)	-	(1.360)	(400)
Imposto de renda e contribuição social diferido	209	7.346	893	28.603
Taxa efetiva - %	(71,9)	(14,9)	48,5	(99,4)

Em 13 de maio de 2014 foi publicada a Lei nº 12.973/14, conversão da Medida Provisória (MP) nº 627, que revoga o Regime Tributário de Transição (RTT), dentre outras providências, vigentes a partir de 2015 podendo ser adotada de forma antecipada em 2014. A Companhia optou pela adoção antecipada dos efeitos da Lei nº 12.973/14 para o exercício de 2014 após estudo elaborado. O principal impacto relacionado à adoção antecipada foi em relação aos dividendos calculados com base nos resultados apurados até o fim do ano-calendário de 2013 que estão isentos de tributação.

## 26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	2015	2014	2015	2014
Receitas financeiras				
Rendimentos de aplicações financeiras	9.734	10.539	12.666	11.284
Juros	2.403	3.789	2.404	4.584
Descontos obtidos	270	303	273	351
	<u>12.407</u>	<u>14.631</u>	<u>15.343</u>	<u>16.219</u>
Varição cambial				
Varição cambial ativa	19.885	8.938	19.885	8.940
Varição cambial passiva	(36.958)	(12.097)	(36.958)	(12.109)
Varição cambial líquida	<u>(17.073)</u>	<u>(3.159)</u>	<u>(17.073)</u>	<u>(3.169)</u>
Despesas financeiras				
Juros	(87.657)	(68.757)	(87.663)	(82.080)
Descontos concedidos	(1.937)	(1.186)	(1.937)	(1.344)
Deságios/despesas bancárias	(65)	(102)	(66)	(110)
Outros	(1.170)	(661)	(1.177)	(855)
	<u>(90.829)</u>	<u>(70.706)</u>	<u>(90.843)</u>	<u>(84.389)</u>
Resultado financeiro líquido	<u>(95.495)</u>	<u>(59.234)</u>	<u>(92.573)</u>	<u>(71.339)</u>

## 27. SEGUROS

A cobertura de seguros é determinada segundo a natureza dos riscos dos bens, sendo considerada suficiente para cobrir eventuais perdas decorrentes de sinistros. Em 31 de dezembro de 2015, a Companhia mantinha contratado seguro empresarial com coberturas de incêndio, raio, explosão, danos elétricos e vendaval para fábricas, usinas, vila residencial e escritórios, e também coberturas de responsabilidade civil geral, responsabilidade de D&O, em montante total de R\$ 576.240. Também estão contratados seguros de vida em grupo para os colaboradores com cobertura mínima de 24 vezes o salário do colaborador ou no máximo de R\$ 500, além de seguro de frota de veículos com cobertura a valor de mercado.

Em relação às florestas, a Companhia avaliou os riscos existentes e concluiu pela não contratação de seguros, face às medidas preventivas adotadas contra incêndio e outros riscos florestais que têm se mostrado eficientes. A Administração avalia que o gerenciamento dos riscos relacionados às atividades florestais é adequado para a continuidade operacional da atividade na Companhia.

## 28. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

### Gestão do risco de capital

A estrutura de capital da Companhia é formada pelo endividamento líquido (captações e debêntures detalhadas nas notas explicativas nº 16 e 17, deduzidos pelo caixa e saldos de bancos e dos bancos conta vinculada), conforme detalhado nas notas explicativas nº 5 e 9, e pelo patrimônio líquido (que inclui capital emitido, reservas e lucros acumulados, conforme apresentado na nota explicativa nº 21).

A Companhia não está sujeita a qualquer requerimento externo sobre o capital.

A Administração da Companhia revisa periodicamente a sua estrutura de capital. Como parte dessa revisão, são considerados o custo de capital e os riscos associados a cada classe de capital. A Companhia tem como meta manter uma estrutura de capital de 50% a 70% de capital próprio e 50% a 30% capital de terceiros. A estrutura de capital em 31 de dezembro de 2015 foi de 33% capital próprio e 67% capital de terceiros, principalmente em função dos efeitos da variação cambial sobre a dívida em moeda estrangeira que representa 55,3% da dívida total da Companhia, e também do efeito da variação cambial que reduz o Patrimônio Líquido em R\$ 144.993 pela contabilização do *Hedge Accounting*.

### Índice de endividamento

O índice de endividamento em 31 de dezembro de 2015 e 31 de dezembro de 2014 é o seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Dívida (a)	922.420	776.845	922.420	776.845
Caixa e saldos de bancos	(80.079)	(153.948)	(125.732)	(165.985)
Bancos conta vinculada	(19.722)	(2.073)	(19.722)	(2.073)
Dívida Líquida	<u>822.619</u>	<u>620.824</u>	<u>776.966</u>	<u>608.787</u>
Patrimônio Líquido (b)	<u>396.615</u>	<u>497.611</u>	<u>396.628</u>	<u>497.625</u>
Índice de endividamento líquido	<u>2,07</u>	<u>1,25</u>	<u>1,96</u>	<u>1,22</u>

- (a) A dívida é definida como empréstimos e financiamentos de curto e longo prazos incluindo as debêntures, conforme detalhado nas notas explicativas nº 16 e nº 17.
- (b) O patrimônio líquido inclui todo o capital e as reservas da Companhia, gerenciados como capital.

## Categorias de instrumentos financeiros

<b>Ativos financeiros</b>	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>	<b>31.12.15</b>	<b>31.12.14</b>
Investimentos mantidos até o vencimento	19.722	2.073	19.722	2.073
Bancos conta vinculada	19.722	2.073	19.722	2.073
Empréstimos e recebíveis				
Caixa e saldos de bancos	80.079	153.948	125.732	165.985
Conta a receber de clientes	135.277	127.605	135.854	129.922
Outras contas a receber	31.578	20.685	31.625	20.730
<b>Passivos financeiros</b>				
Custo amortizado				
Empréstimos e financiamentos	861.381	662.725	861.381	662.725
Debêntures	61.039	114.120	61.039	114.120
Fornecedores	86.793	80.383	70.135	65.239

## Fatores de risco financeiro

A Companhia está exposta a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco cambial e risco de taxa de juros), risco de crédito e risco de liquidez.

Tendo como objetivo estabelecer regras para a gestão financeira a Companhia mantém em vigor desde 2010, a Política de Gestão Financeira, a qual normatiza e estabelece diretrizes para a utilização dos instrumentos financeiros.

A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo em derivativos ou quaisquer outros ativos financeiros. Os instrumentos financeiros derivativos em vigência foram contratados com o objetivo de proteger as obrigações decorrentes de empréstimos e financiamentos tomados em moeda estrangeira ou as exportações da Companhia e foram aprovadas pelo Conselho de Administração.

## Risco de exposição cambial

A Companhia mantém operações no mercado externo expostas às mudanças nas cotações de moedas estrangeiras. Em 31 de dezembro de 2015 e 31 de dezembro de 2014, essas operações apresentam exposição passiva líquida conforme o quadro abaixo.

Considerando que os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira tem sua maior exigibilidade no longo prazo, a Companhia protege a exposição cambial líquida com o equivalente a 44 meses das exportações tomando como base a média das exportações realizadas no ano de 2015, e 60 meses das exportações tomando como base a média das exportações realizadas no ano de 2014.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.15	31.12.14	31.12.15	31.12.14
Contas a receber	19.405	11.245	19.405	11.245
Bancos conta vinculada	19.722	2.073	19.722	2.073
Adiantamento de clientes	(443)	(419)	(443)	(419)
Fornecedores	(1.106)	(270)	(1.106)	(270)
Empréstimos e financiamentos	(508.596)	(356.558)	(508.596)	(356.558)
<b>Exposição líquida</b>	<b>(471.018)</b>	<b>(343.929)</b>	<b>(471.018)</b>	<b>(343.929)</b>

A Companhia identificou os principais fatores de risco que podem gerar prejuízos para as suas operações com instrumentos financeiros. Com isso, desenvolvemos uma análise de sensibilidade, conforme determinado pela Instrução CVM nº 475, que requer que sejam apresentados dois cenários com deterioração de 25% e 50% da variável de risco considerada, além de um cenário base. Estes cenários poderão gerar impactos no resultado e no patrimônio líquido, conforme descrito abaixo:

1 – Cenário base: para a definição do cenário base a cotação do dólar utilizada pela Companhia segue as projeções do mercado futuro BM&FBovespa para a próxima divulgação (31 de março de 2016).

2 – Cenário adverso: deterioração de 25% da taxa de câmbio em relação ao nível verificado em 31 de março de 2016.

3 – Cenário remoto: deterioração de 50% da taxa de câmbio em relação ao nível verificado em 31 de março de 2016.

Operação	Saldo 31.12.15 US\$	Cenário base Ganho (perda) R\$		Cenário adverso Ganho (perda) R\$		Cenário remoto Ganho (perda) R\$	
		Taxa		Taxa		Taxa	
<b>Ativos</b>							
Contas a receber e Bancos conta vinculada	10.020	4,05	1.435	5,06	11.575	6,07	21.713
<b>Passivos</b>							
Fornecedores e Adiantamento de clientes	(397)	4,05	(57)	5,06	(459)	6,07	(860)
Empréstimos e financiamentos	(130.249)	4,05	(18.649)	5,06	(150.461)	6,07	(282.250)
<b>Efeito líquido</b>			<b>(17.271)</b>		<b>(139.345)</b>		<b>(261.397)</b>

Esta análise de sensibilidade tem como objetivo mensurar o impacto das mudanças nas variáveis de mercado de câmbio sobre cada instrumento financeiro da Companhia. Cabe lembrar que foram utilizados os saldos constantes em 31 de dezembro de 2015 como base para projeção de saldo futuro. O efetivo comportamento dos saldos de dívida e dos instrumentos derivativos respeitará seus respectivos contratos, assim como os saldos de contas a receber e a pagar poderão oscilar pelas atividades normais da Companhia e de suas controladas. Não obstante, a liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados devido à subjetividade que está contida no processo utilizado na preparação dessas análises. A Companhia procura manter as suas operações de empréstimos e financiamentos, e de instrumentos derivativos expostos à variação cambial, com pagamentos líquidos anuais equivalentes ou inferiores aos recebimentos provenientes das suas exportações. Desta forma a

Companhia busca proteger seu fluxo de caixa das variações do câmbio, e os efeitos dos cenários acima, se realizados, não deverão gerar impactos relevantes no seu fluxo de caixa.

### Risco de Taxas de juros

A Companhia pode ser impactada por alterações adversas nas taxas de juros. Esta exposição ao risco de taxas de juros se refere, principalmente, à mudança nas taxas de juros de mercado que afetem passivos e ativos da Companhia indexados pela taxa TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo do BNDES), CDI (Taxa de juros dos Certificados de Depósitos Interbancários), SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia), LIBOR (London Interbank Offered Rate) ou IPCA (Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo).

A análise de sensibilidade calculada para o cenário base, cenário adverso e cenário remoto, sobre os contratos de empréstimos e financiamentos que tem base de juros indexados está representada conforme abaixo:

1 – Cenário base: manutenção das taxas de juros do CDI e TJPL para a próxima divulgação (31 de março de 2016). Estas estimativas tomam por base projeções do mercado futuro BM&FBovespa para o CDI, TJLP extraída do BNDES.

2 – Cenário adverso: correção de 25% das taxas de juros em relação ao nível verificado em 31 de março de 2016.

3 – Cenário remoto: correção de 50% das taxas de juros em relação ao nível verificado em 31 de março de 2016.

Operação	Indexador	Saldo 31.12.15	Cenário base Ganho (Perda)		Cenário adverso Ganho (Perda)		Cenário remoto Ganho (Perda)	
			Taxa % a.a	R\$	Taxa % a.a	R\$	Taxa % a.a	R\$
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>								
CDB	CDI	122.171	14,18%	59	17,73%	4.259	21,27%	8.459
<b>Captações</b>								
Capital de Giro	CDI	(181.121)	14,18%	(104)	17,73%	(7.503)	21,27%	(14.902)
Debêntures	CDI	(62.143)	14,18%	(32)	17,73%	(2.295)	21,27%	(4.559)
BNDES	TJLP	(53.480)	7,50%	(535)	9,38%	(1.538)	11,25%	(2.540)
Finame	TJLP	(3.281)	7,50%	(33)	9,38%	(94)	11,25%	(155)
Capital de Giro	IPCA	(42.336)	10,67%	(483)	13,34%	(1.612)	16,01%	(2.741)
Financiamento Moeda Estrangeira	Libor 3M	(430.940)	0,23%	396	0,29%	144	0,35%	(107)
Financiamento Moeda Estrangeira	Libor 12M	(13.033)	0,55%	40	0,68%	22	0,82%	4
Financiamento Moeda Estrangeira	Euribor 6M	(6.602)	0,15%	(9)	0,19%	(11)	0,23%	(14)
Efeito Líquido no Resultado				<u>(701)</u>		<u>(8.628)</u>		<u>(16.555)</u>

### Valor justo versus valor contábil

Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou que seria pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração. Utilizamos os métodos e premissas listados abaixo para estimar o valor justo:

- Caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, contas a pagar de curto prazo estão representados no balanço da Companhia com seus valores justos devido a seus prazos curtos de liquidação.

- Captações estão representadas a seus valores justos devido ao fato de que esses instrumentos financeiros estão sujeitos a taxas de juros variáveis.

O valor justo dos instrumentos passivos é igual ao seu valor contábil, uma vez que o impacto do desconto não é significativo.

### Riscos de crédito

As vendas financiadas da Companhia são administradas através de política de qualificação e concessão de crédito. Os créditos de liquidação duvidosa estão adequadamente cobertos por provisão para fazer face às eventuais perdas na realização destes.

As contas a receber de clientes estão compostas por um grande número de clientes de diferentes setores e áreas geográficas. Uma avaliação contínua do crédito é realizada na condição financeira das contas a receber e, quando apropriado, uma cobertura de garantia de crédito é solicitada.

Adicionalmente, a Companhia está exposta ao risco de crédito com relação às aplicações financeiras que compõe o grupo Caixa e Equivalentes de Caixa. As mesmas são planejadas para atender as demandas de fluxo de caixa da Companhia, e a Administração assegura-se de que as aplicações sejam realizadas em instituições financeiras de relacionamento estável, através da aplicação da política financeira que determina a alocação do caixa, sem limitações, em:

- i) Títulos públicos de emissão e/ou co-obrigação do Tesouro Nacional;
- ii) CDBs nos bancos de relacionamento estável da Companhia;
- iii) Debêntures de emissão dos bancos de relacionamento estável da Companhia;
- iv) Fundos de investimento de renda fixa de perfil conservador.

É vedada a aplicação de recursos em renda variável.



## Risco de liquidez

A Administração monitora o nível de liquidez considerando o fluxo de caixa esperado, que compreende caixa, aplicações financeiras, fluxo de contas a receber e a pagar, e pagamento de empréstimos e financiamentos. A política de gestão de liquidez envolve a projeção de fluxos de caixa nas moedas utilizadas e a consideração do nível de ativos líquidos necessários para alcançar essas projeções, o monitoramento dos índices de liquidez do balanço patrimonial em relação às exigências reguladoras internas e externas e a manutenção de planos de financiamento de dívida.

O quadro abaixo demonstra o vencimento dos passivos financeiros contratados pela Companhia, onde os valores apresentados incluem o valor do principal e dos juros pré-fixados incidentes nas operações, calculados utilizando-se as taxas e índices vigentes na data de 31 de dezembro de 2015 e os detalhes do prazo de vencimento esperado para os ativos financeiros não derivativos não descontados, incluindo os juros que serão auferidos a partir desses ativos. A inclusão de informação sobre ativos financeiros não derivativos é necessária para compreender a gestão do risco de liquidez da Companhia, uma vez que ela é gerenciada com base em ativos e passivos líquidos.

### **Controladora**

	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>acima 2020</u>
Passivos					
Fornecedores	86.793	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	200.176	224.362	192.942	162.691	134.215
Debêntures	22.489	31.386	9.978	-	-
Outros passivos	2.192	1.841	335	-	-
	<u>311.650</u>	<u>257.589</u>	<u>203.255</u>	<u>162.691</u>	<u>134.215</u>
Ativos					
Caixa e equivalentes	80.079	-	-	-	-
Bancos conta vinculada	19.722	-	-	-	-
Clientes a vencer	135.277	-	-	-	-
Renegociação de Clientes	14.838	4.829	5.713	3.123	806
Outros ativos	11.436	2.105	-	-	-
	<u>261.352</u>	<u>6.934</u>	<u>5.713</u>	<u>3.123</u>	<u>806</u>
	<u>(50.298)</u>	<u>(250.655)</u>	<u>(197.542)</u>	<u>(159.568)</u>	<u>(133.409)</u>

**Consolidado**

	2016	2017	2018	2019	acima 2020
Passivos					
Fornecedores	70.135	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	200.176	224.362	192.942	162.691	134.215
Debêntures	22.489	31.386	9.978	-	-
Outros passivos	2.222	1.843	335	-	-
	<u>295.022</u>	<u>257.591</u>	<u>203.255</u>	<u>162.691</u>	<u>134.215</u>
Ativos					
Caixa e equivalentes	125.732	-	-	-	-
Bancos conta vinculada	19.722	-	-	-	-
Clientes a vencer	135.854	-	-	-	-
Renegociação de Clientes	14.870	4.829	5.713	3.123	806
Outros ativos	11.551	2.105	-	-	-
	<u>307.729</u>	<u>6.934</u>	<u>5.713</u>	<u>3.123</u>	<u>806</u>
	<u>12.707</u>	<u>(250.657)</u>	<u>(197.542)</u>	<u>(159.568)</u>	<u>(133.409)</u>

Os valores incluídos acima para instrumentos pós-fixados ativos e passivos financeiros não derivativos estão sujeitos à mudança, caso a variação nas taxas de juros pós-fixadas difira dessas estimativas apuradas no final do período do relatório.

A Companhia tem acesso a linhas de financiamento cujo valor total não utilizado no final do período do relatório é de R\$ 41.417, e que aumenta proporcionalmente na medida em que os empréstimos e financiamentos forem liquidados. A Companhia espera atender às suas outras obrigações a partir dos fluxos de caixa operacional e dos resultados dos ativos financeiros a vencer.

**Instrumentos financeiros derivativos reconhecidos a valor justo**

Em 31 de dezembro de 2015, a Companhia não tinha contratado nenhum instrumento financeiro derivativo reconhecido a valor justo.

**Instrumentos financeiros derivativos vinculados a operações de captação (reconhecidos diretamente no resultado)**

Os instrumentos derivativos descritos abaixo, dada a sua natureza, foram considerados juntamente com a dívida um único instrumento ao custo amortizado.

- i) Em 23 de março de 2012, a Companhia contratou operação de *swap* de fluxo de caixa com Banco Itaú BBA, com objetivo de modificar a remuneração e riscos associados à taxa de juros da operação contratada na mesma data entre as partes em contrato de CCE – Cédula de Crédito à Exportação. O valor de referência atribuído na data de contratação é de R\$ 40.000 (equivalente a USD 21.990 mil na data da transação), diminuindo conforme ocorrem os vencimentos das

parcelas semestrais previstas no contrato a ele atrelado até o seu vencimento final em março de 2017.

Essa operação de *swap* tem o objetivo de ajustar o preço da operação a ela atrelada e seus vencimentos se dão simultaneamente aos da operação original. O contrato de *swap* não é negociável separadamente. O contrato de CCE – Cédula de Crédito à Exportação passa a ser remunerado por taxa de juros fixos acrescidos da variação do dólar. Com isso o contrato de CCE não está mais exposto à variação do CDI. Considerando as características deste contrato em conjunto com o contrato de CCE, a Companhia está considerando os dois instrumentos como um único instrumento. Este contrato está incluído na análise de sensibilidade de exposição cambial exposta nesta mesma nota explicativa.

A aprovação para realizar a operação foi dada pelo Conselho de Administração da Companhia em 23 de março de 2012.

- ii) Em 25 de julho de 2014, a Companhia contratou operação de *swap* de troca de taxa com Banco Santander, com objetivo de modificar a remuneração associada à taxa de juros das operações contratadas em janeiro de 2013 entre as partes em contrato de CCE – Cédula de Crédito à Exportação e NCE – Nota de Crédito à Exportação, cujo vencimento final ocorreria em janeiro de 2016, passando o vencimento final das operações para junho de 2017, trocando a taxa atual dos contratos que são pré-fixadas para taxas indexadas em TJLP.

O valor de referência atribuído na data de contratação é de R\$ 30.000, cujo pagamento ocorrerá apenas ao final do contrato.

Essa operação de *swap* tem o objetivo de ajustar o preço da operação a ela atrelada e seus vencimentos se dão simultaneamente aos da operação original. O contrato de *swap* não é negociável separadamente.

#### Hedge de fluxo de caixa

A Companhia adotou o *Hedge Accounting* em 01 de maio de 2012 nas operações contratadas para a cobertura dos riscos de variação cambial do fluxo das exportações e foram classificados como “*hedge* de fluxo de caixa” (*Cash Flow Hedge*).

Desta forma, a Companhia protege o risco da variação cambial dos seus fluxos de caixa futuros por meio de *hedge* de fluxo de caixa, no qual os instrumentos de *hedge* são instrumentos financeiros passivos não derivativos contratados pela Companhia. Os instrumentos financeiros de *hedge* contratados pela Companhia atualmente vigentes são um contrato de PPE – Pré-Pagamento de Exportação com o Banco Credit Suisse, um contrato de CCE – Cédula de Crédito à Exportação com o Banco Itaú BBA, um contrato de PPE – Pré-Pagamento de Exportação com o Banco Rabobank e Santander e um contrato de PPE – Pré-Pagamento de Exportação com o Banco Santander.

Os fluxos de caixa protegidos são as exportações esperadas até 2021 e o valor represado no Patrimônio Líquido da Companhia por conta do *Hedge Accounting* em 31 de dezembro de 2015 é de R\$ 144.993 (R\$ 48.452 em dezembro de 2014).

**Movimentação do Hedge fluxo de caixa**

	Controladora e Consolidado 31.12.15	Controladora e Consolidado 31.12.14
Saldo inicial	73.412	25.640
Varição do <i>hedge</i> fluxo de caixa	158.165	50.746
Reclassificação para resultado	(11.891)	(2.974)
	<u>219.686</u>	<u>73.412</u>
Saldo inicial	(24.960)	(8.718)
Impostos sobre variação do <i>hedge</i> fluxo de caixa	(53.776)	(17.254)
Impostos sobre reclassificação para resultado	4.043	1.011
	<u>(74.693)</u>	<u>(24.960)</u>
Saldo Final	<u>144.993</u>	<u>48.452</u>

A Companhia estima a efetividade com base na metodologia *dólar offset*, na qual se compara a variação do valor justo do instrumento de *hedge* com a variação do valor justo do objeto de *hedge*, a qual deve ficar entre um intervalo de 80 a 125%.

Os saldos de variações efetivas das operações designadas como *hedge* de fluxo de caixa são reclassificadas do patrimônio líquido para resultado no período em que a variação cambial objeto do *hedge* é efetivamente realizada. Os resultados do *hedge* de fluxo de caixa efetivos na compensação da variação das despesas protegidas são registrados em contas redutoras das despesas protegidas, reduzindo ou aumentando o resultado operacional, e os resultados não efetivos são reconhecidos como receita ou despesa financeira do período.

Não foram identificadas inefetividades no período.

A análise de sensibilidade dos instrumentos de *hedge* das operações designadas como *hedge* de fluxo de caixa, está considerada nesta mesma nota explicativa no item risco de exposição cambial juntamente com os demais instrumentos financeiros.

## 29. SEGMENTOS OPERACIONAIS

### a) Critérios de identificação dos segmentos operacionais

A Companhia segmentou a sua estrutura operacional seguindo a forma com que a Administração gerencia o negócio.

A Administração definiu como segmentos operacionais: embalagem P.O.; papel para embalagens; florestal RS e resinas, conforme segue abaixo descrito:

Segmento Embalagem PO: este segmento produz caixas e chapas de papelão ondulado, leves e pesadas, e conta com três unidades produtivas: Embalagem SC - Campina da Alegria, Embalagem SP - Indaiatuba e Embalagem SP - Vila Maria.

Segmento Papel para Embalagens: produz papéis Kraft de baixa e alta gramaturas e papéis reciclados, destinados ao mercado externo e interno, além de direcionar parte da produção para o Segmento Embalagem PO, com duas unidades produtivas: Papel SC Campina da Alegria e Papel MG – Santa Luzia.

Segmento Florestal RS e Resinas: através deste segmento, a Companhia cultiva pinus para o próprio uso, comercializa madeiras e, extrai a resina do pinus que serve de matéria prima para a produção de breu e terebintina.

b) Informações consolidadas dos segmentos operacionais

	Consolidado				Total
	Embalagem P.O	Papel para Embalagens	Florestal RS e Resinas	Corporativo/ eliminações	
Vendas líquidas:					
Mercado interno	497.152	127.450	5.365	-	629.967
Mercado externo	-	78.828	49.963	-	128.791
Receita de vendas para terceiros	497.152	206.278	55.328	-	758.758
Receitas entre segmentos	-	23.908	-	(23.908)	-
Vendas líquidas totais	497.152	230.186	55.328	(23.908)	758.758
Variação valor justo ativo biológico	-	41	(6.491)	-	(6.450)
Custo dos produtos vendidos	(424.348)	(89.996)	(38.810)	22.717	(530.437)
Lucro bruto	72.804	140.231	10.027	(1.191)	221.871
Despesas operacionais	(66.046)	(19.196)	(4.717)	(38.377)	(128.336)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	6.758	121.035	5.310	(39.568)	93.535
Resultado financeiro	(48.498)	(45.832)	1.757	-	(92.573)
Resultado operacional líquido	(41.740)	75.203	7.067	(39.568)	962
Ativo total	585.990	757.548	154.303	160.750	1.658.591
Passivo total	390.320	635.897	15.579	220.167	1.261.963
Patrimônio líquido	46.231	156.448	130.584	63.365	396.628

	Consolidado 2014				Total
	Embalagem P.O	Papel para Embalagens	Florestal RS e Resinas	Corporativo/ eliminações	
Vendas líquidas:					
Mercado interno	493.627	140.979	8.627	726	643.959
Mercado externo	-	53.536	41.004	-	94.540
Receita de vendas para terceiros	493.627	194.515	49.631	726	738.499
Receitas entre segmentos	-	17.694	-	(17.694)	-
Vendas líquidas totais	493.627	212.209	49.631	(16.968)	738.499
Varição valor justo ativo biológico	-	12.306	17.110	-	29.416
Custo dos produtos vendidos	(425.006)	(94.963)	(38.194)	12.939	(545.224)
Lucro bruto	68.621	129.552	28.547	(4.029)	222.691
Despesas operacionais	(48.778)	(14.824)	(4.176)	(55.198)	(122.976)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	19.843	114.728	24.371	(59.227)	99.715
Resultado financeiro	(40.961)	(35.368)	100	4.890	(71.339)
Resultado operacional líquido	(21.118)	79.360	24.471	(54.337)	28.376
Ativo total	553.531	780.041	162.052	183.213	1.678.837
Passivo total	125.461	534.155	18.036	503.560	1.181.212
Patrimônio líquido	56.940	302.676	131.914	6.095	497.625

O saldo na coluna Corporativo/eliminações envolve substancialmente despesas da área de apoio corporativa, não rateada aos demais segmentos e as eliminações referem-se aos ajustes das operações entre os demais segmentos, as quais são realizadas a preços e condições usuais de mercado.

As informações referentes ao resultado financeiro foram distribuídas por segmento operacional levando-se em consideração a alocação específica de cada receita e despesa financeira ao seu segmento, e a distribuição das despesas e receitas comuns à Companhia pela NCG – Necessidade de Capital de Giro de cada segmento.

As informações de imposto de renda e contribuição social não foram divulgadas nas informações por segmento em razão da não utilização da Administração da Companhia dos referidos dados de forma segmentada.

#### c) Receitas líquidas de vendas

As receitas líquidas de vendas em 2015 totalizaram R\$ 758.758 (R\$ 738.499 em 2014).

A receita líquida de venda para o mercado externo em 2015 totalizou R\$ 128.791 (R\$ 94.540 em 2014), distribuída por diversos países, conforme composição abaixo:

Consolidado 2015			Consolidado 2014		
País	Rec. líquida exportação	% na receita líquida total	País	Rec. líquida exportação	% na receita líquida total
Alemanha	17.934	2,36%	Holanda	20.848	2,82%
Argentina	16.796	2,21%	Argentina	16.931	2,29%
Arábia Saudita	16.505	2,18%	Arábia Saudita	9.918	1,34%
França	11.206	1,48%	França	9.678	1,31%
África do Sul	7.403	0,98%	África do Sul	5.213	0,71%
Paraguai	6.425	0,85%	Chile	4.132	0,56%
Emirados Árabes Unidos	6.014	0,79%	Paraguai	4.084	0,55%
Chile	5.729	0,76%	Peru	2.864	0,39%
Holanda	4.860	0,64%	Alemanha	2.736	0,37%
China	4.752	0,63%	Índia	2.059	0,28%
Peru	4.393	0,58%	Espanha	1.932	0,26%
Japão	3.614	0,48%	Bolívia	1.919	0,26%
Bolívia	3.089	0,41%	Noruega	1.843	0,25%
Índia	2.256	0,30%	Kuwait	1.641	0,22%
Portugal	2.019	0,27%	Portugal	1.335	0,18%
Uruguai	1.953	0,26%	Japão	1.308	0,18%
Áustria	1.938	0,26%	China	983	0,13%
Espanha	1.674	0,22%	Venezuela	926	0,13%
Noruega	1.630	0,21%	Cingapura	824	0,11%
Hong Kong	1.418	0,19%	Turquia	705	0,10%
Cingapura	1.357	0,18%	Colômbia	664	0,09%
Canadá	1.141	0,15%	Uruguai	521	0,07%
Outros países	4.685	0,62%	Outros países	1.476	0,20%
	<u>128.791</u>	<u>16,97%</u>		<u>94.540</u>	<u>12,80%</u>

As receitas líquidas de vendas da Companhia em 2015 no mercado interno totalizaram R\$ 629.967 (R\$ 643.959 em 2014).

No ano de 2015, um único cliente representava 6,8% das receitas líquidas do mercado interno no segmento Embalagem PO, equivalente a R\$ 33.806. As demais vendas da Companhia no mercado interno e externo foram pulverizadas, não havendo concentração de vendas de percentual acima de 10% para nenhum cliente.

### 30. CONTRATOS DE ARRENDAMENTO OPERACIONAL (CONTROLADORA)

#### Locação de imóveis de unidades produtivas

Em 31 de dezembro de 2015, a Companhia possui um contrato de aluguel de unidade produtiva, além de outros pequenos contratos de aluguel de unidades comerciais e administrativas, todos classificados como arrendamento mercantil operacional, e alocados para despesa em cada período pelo regime de competência durante o período do arrendamento.

O contrato de aluguel de unidade produtiva foi firmado em 26 de dezembro de 2006, referente aluguel da unidade Embalagem SP – Indaiatuba, com vigência de 20 anos e o

valor mensal contratado atual de R\$ 205, reajustado anualmente pela variação do IGPM.

Durante exercício de 2014, a Companhia mantinha contratos de aluguel das unidades produtivas de Vargem Bonita, SC e de Santa Luzia, MG, respectivamente com a Irani Trading S.A. e com a São Roberto S.A., as quais foram incorporadas pela controladora Celulose Irani S.A. em 30 de dezembro de 2014. Com a incorporação os imóveis objeto dos contratos de aluguel passaram a ser de propriedade da Companhia e os respectivos aluguéis deixaram de existir.

Os valores de aluguéis reconhecidos como despesas no ano de 2015 pela controladora, líquidos de tributos quando aplicáveis, são:

- Aluguéis de unidades produtivas = R\$ 2.460 (R\$ 24.452 em 2014).
- Aluguéis de unidades comerciais e administrativas = R\$ 267 (R\$ 257 em 2014).

Os compromissos futuros oriundos desses contratos, calculados a valor de 31 de dezembro de 2015 totalizam um montante mínimo de R\$ 100.020. Os arrendamentos foram calculados a valor presente utilizando-se o IGPM acumulado nos últimos 12 meses de 10,54% a.a.

	<u>Até um ano</u>	<u>Depois de um ano até cinco anos</u>	<u>Depois de cinco anos</u>	<u>Total</u>
Arrendamentos operacionais futuros	3.015	15.591	81.414	100.020
Arrendamentos operacionais a valor presente	2.727	10.909	27.272	40.908

### Locação de área de plantio

A Companhia possui contratos de arrendamentos não canceláveis para produção de ativos biológicos em terras de terceiros, chamados de parcerias, em área total de 3.3 mil hectares, da qual 2.2 mil hectares é a área proporcional dos plantios pertencentes à mesma. Para algumas áreas há compromisso de arrendamento a ser desembolsado mensalmente conforme demonstrado abaixo.

Estes contratos possuem validade até que o total das florestas existentes nestas áreas seja colhido.

### Compromissos de arrendamento operacional não canceláveis

Os arrendamentos foram calculados a valor presente utilizando-se o IGPM acumulado nos últimos 12 meses de 10,54% a.a.

	<u>Até um ano</u>	<u>Depois de um ano até cinco anos</u>	<u>Depois de cinco anos</u>	<u>Total</u>
Arrendamentos operacionais futuros	500	2.559	1.244	4.303
Arrendamentos operacionais a valor presente	453	1.793	551	2.797



### 31. SUBVENÇÃO GOVERNAMENTAL

A Companhia possui incentivos fiscais de ICMS no Estado de Santa Catarina e no Estado de Minas Gerais:

- i. ICMS/SC – Prodec: Possibilita que 60% do incremento de ICMS no Estado de Santa Catarina, calculado sobre uma base média (setembro 2006 a agosto 2007) anterior aos investimentos realizados é diferido para pagamento após 48 meses. Este benefício é calculado mensalmente e está condicionado à realização dos investimentos planejados, manutenção de empregos, além da manutenção da regularidade junto ao Estado, condições estas que estão sendo plenamente atendidas.

Sobre os valores dos incentivos, haverá incidência de encargos às taxas contratuais de 4,0% ao ano. Para fins de cálculo a valor presente deste benefício, a Companhia utilizou a taxa média de 16,99% como custo de captação na data-base para linhas de financiamento com características semelhantes às necessárias para os respectivos desembolsos, caso não possuísse o benefício, resultando em R\$ 3.797.

A vigência do benefício é de 14 anos, iniciado em janeiro de 2009 e com término em dezembro de 2022, ou até o limite de R\$ 55.199 de ICMS diferido. Até 31 de dezembro de 2015, a Companhia possuía R\$ 19.260 de ICMS diferido registrado no passivo, líquido da subvenção governamental R\$ 15.463.

- ii. ICMS/SC – Crédito Presumido: O Estado de Santa Catarina concede como principal benefício a apropriação de crédito presumido em conta gráfica do ICMS, nas saídas tributadas de produtos industrializados em cuja fabricação tenha sido utilizado material reciclável correspondente a, no mínimo, 40% (quarenta por cento) do custo da matéria-prima, realizadas pela Companhia no Estado, de forma que a carga tributária final relativa a operação própria seja equivalente a 2,25% (dois vírgula vinte e cinco por cento) de seu valor (da operação própria), com o objetivo de viabilizar a ampliação da unidade industrial localizada em Vargem Bonita – SC. O investimento previsto é de aproximadamente R\$ 600.000, distribuído ao longo dos próximos 5 anos, e será utilizado para a ampliação da capacidade de produção da fábrica de Papel para Embalagens em 135.000 toneladas/ano e da capacidade da fábrica de Embalagens de Papelão Ondulado em 24.000 toneladas/ano.
- iii. ICMS/MG – Crédito Presumido: O Estado de Minas Gerais concede como principal benefício crédito presumido de ICMS resultando no recolhimento efetivo de 2% (dois por cento) do valor das operações de saída dos produtos industrializados pela Companhia, com o objetivo de viabilizar a expansão da unidade industrial localizada em Santa Luzia – MG. O investimento total estimado é de aproximadamente R\$ 220.000, com início previsto em 2014 e término em 2017. O valor a ser investido será aplicado na modernização e ampliação da capacidade de

produção da Máquina de Papel nº 7 (MP 7), e também para a construção de uma nova fábrica de embalagens de papelão ondulado.

### 32. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA

A Companhia realizou transações que não afetaram o caixa, provenientes de atividades de investimento e, portanto, não foram refletidas nas demonstrações de fluxo de caixa.

Durante o exercício de 2015, a Companhia efetuou pagamentos de compras de aquisição de ativo imobilizado no montante de R\$ 5.223 que foram financiadas diretamente por fornecedores, e também aportou capital com florestas plantadas na controlada Iraflor Comércio de Madeiras Ltda. no valor de R\$ 25.118.

Durante o exercício de 2014, a Companhia aportou capital com florestas plantadas na controlada Iraflor Comércio de Madeiras Ltda. no valor de R\$ 57.648. A Companhia também aprovou a assunção de dívida, com a consequente transferência, para a Companhia, da totalidade de direitos e obrigações detidos pela controlada São Roberto S.A. no âmbito da Emissão, em especial a dívida de decorrente das Debêntures, no valor de R\$ 70.592.