

BIOPALMA DA AMAZÔNIA S.A. - REFLORESTAMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO - CNPJ Nº 08.581.205/0001-10 **Demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2019**

créditos de PIS e COFINS não cumulativos, sobre o ativo imobilizado e demais custos do processo produtivo. A Companhia irá recuperar estes valores quando os pedidos de compensações forem deferidos pela Receita Federal do Brasil, com as retenções de IRRF de terceiros e quando da obtenção de lucros em exercícios financeiros futuros. **8. Imobilizado** - A composição e movimentação do imobilizado nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018 está demonstrada conforme a seguir:

Composição do ativo imobilizado

Em R\$'000	Taxas	Custo	2019			2018	
			Depreciação Acumulada	Impairment		Líquido	Líquido
Terras	-	177.230	-	-	177.230	177.230	
Instalações	13,34%	359.840	(47.478)	(236.899)	75.463	182.920	
Máquinas e equipamentos	17,90%	421.162	(230.413)	(149.158)	41.591	108.628	
Planta portadora	3,33%	794.746	(130.141)	(491.346)	173.259	417.352	
Imobilizado em andamento	-	5.706	-	-	5.706	127.304	
Outros	18,85%	46.416	(35.033)	-	11.383	7.989	
Total		1.805.100	(443.065)	(877.403)	484.632	1.021.423	

Movimentação do ativo imobilizado

Em R\$'000	2018 (Reapresentado)	Adições	Baixas	Transferência	Depreciação	Impairment	2019
Terras	177.230	-	-	-	-	-	177.230
Instalações	182.920	2.160	-	35.528	(13.546)	(131.599)	75.463
Máquinas e equipamentos	108.628	10.398	(341)	36.276	(30.512)	(82.858)	41.591
Planta portadora	417.352	-	-	54.499	(25.646)	(272.946)	173.259
Imobilizado em andamento	127.304	6.812	(2.099)	(126.311)	-	-	5.706
Outros	7.989	6.161	(28)	(2.747)	-	-	11.383
Total	1.021.423	25.531	(2.468)	8	(72.451)	(487.403)	484.632

Movimentação do ativo imobilizado

Em R\$'000	2017	Adições	Baixas	Transferência	Depreciação	Impairment	2018
Terras	177.230	-	-	-	-	-	177.230
Instalações	292.827	447	-	8.462	(13.516)	(105.300)	182.920
Máquinas e equipamentos	188.349	4.763	(405)	9.564	(27.343)	(66.300)	108.628
Planta portadora	619.651	-	(429)	40.475	(23.945)	(218.400)	417.352
Imobilizado em andamento	167.694	19.570	(332)	(59.628)	-	-	127.304
Outros	10.022	1.536	(20)	1.127	(4.676)	-	7.989
Total	1.455.773	26.316	(1.186)	-	(69.480)	(390.000)	1.021.423

(i) *Avaliação de indicadores de impairment* - Anualmente a Companhia analisa se existem evidências de que o valor contábil de um ativo não será recuperado. Caso tais evidências estejam presentes, estima-se o valor recuperável do ativo, que é o maior valor entre: (i) seu valor justo líquido de despesas de venda ("FVLCD - Fair Value Less Costs of Disposal"); e (ii) seu valor de uso. O valor de uso é equivalente aos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) descontados do uso contínuo do ativo. O valor recuperável de cada unidade geradora de caixa foi avaliado usando o modelo valor justo líquido de despesas de venda. Quando o valor residual contábil do ativo excede seu valor recuperável, é reconhecida a redução (provisão) do saldo contábil desse ativo ("impairment"). Julgamentos, estimativas e premissas significativas são requeridos para determinar se a existência de evidências objetivas de impairment e na preparação dos fluxos de caixa da Companhia. As principais premissas utilizadas pela Administração foram: orçamentos aprovados como ponto de partida e as premissas chave são, mas não estão limitadas a: (i) produção agrícola mensurados por especialistas internos; (ii) custos e investimentos baseados na melhor estimativa dos projetos com base em desempenhos passados; (iii) preços de venda consistentes com as projeções disponíveis nos relatórios publicados pela indústria, considerando a cotação de mercado quando apropriado; (iv) vida útil de cada unidade geradora de caixa (relação entre curva de produção e a vida útil econômica das plantações de palma); e (v) taxas de desconto que refletem riscos específicos de cada unidade geradora de caixa. Um número significativo de variáveis interdependentes para determinação do valor em uso, cuja aplicação nos testes de impairment envolve um alto grau de complexidade, deriva destas estimativas. Os fluxos de caixa foram descontados utilizando uma taxa de desconto após os impostos, que representa uma estimativa da taxa que um participante de mercado aplicaria levando em consideração o valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo. A Companhia utilizou seu custo médio ponderado de capital ("WACC") como ponto de partida para determinar as taxas de desconto, com ajustes para adequar ao perfil de risco do mercado brasileiro, onde possui suas operações. A taxa de desconto utilizada foi de 6,3% (7,2% em 2018). As premissas utilizadas para o cálculo do FVLCD que estão sujeitas ao maior nível de incerteza são a cotação da commodity (óleo de palma) no mercado e a taxa de desconto. Para ilustrar essas sensibilidade, o saldo contábil remanescente seria totalmente provisionado por impairment com um aumento na taxa de desconto de 10% e uma redução de 10% por tonelada no preço de longo prazo do óleo de palma bruto,

considerando as demais premissas constantes. Após revisão anual em 31 de dezembro de 2019 foi reconhecida uma provisão de redução do valor recuperável do ativo imobilizado de R\$ 487.403, em 2018 houve reconhecimento de R\$ 390.000. (ii) *Avaliação da vida útil dos ativos* - A Companhia efetuou revisão anual da vida útil econômica dos ativos que correspondem ao período de tempo o qual a entidade espera utilizar o ativo em suas operações, que se estende desde a data de sua instalação ou colocação em serviço dos ativos, até a data em que os bens são retirados de operação, ou seja, o período de tempo em que os bens prestam serviços de maneira vantajosa economicamente para a Companhia. Após finalização da revisão que contou com as melhores práticas de mercado. **9. Partes relacionadas** - As transações com Partes Relacionadas e a Companhia são referentes com a Vale S.A., sua controladora, para as quais são consolidadas posteriormente em suas demonstrações financeiras. Os saldos em 31 de dezembro de 2019 e 2018 estão demonstrados conforme a seguir:

	2019	Passivo 2018
Debêntures (Nota explicativa nº 12)		
Vale S.A.	481.507	692.397
Adiantamentos para futuro aumento de capital		
Vale S.A.	223.960	171.900
Total	705.467	864.297
Circulante	244.882	232.652
Não circulante	460.785	624.598

	2019	Resultado 2018
Despesas com juros	19.527	25.486
Variação cambial líquida	42.226	147.659

a. Operações com pessoal-chave da Administração

	2019	2018
Honorários da Diretoria	3.414	5.932
Total	3.414	5.932

Remuneração do pessoal chave da administração da Companhia inclui salários e benefícios como plano de saúde. **10. Fornecedores** - O saldo da conta fornecedores é composta da seguinte forma:

	2019	2018
Fornecedores de serviços e utilidades	50.976	20.824
Fornecedores de materiais	6.406	3.488
Fornecedores de ativo imobilizado	864	10.947
Outros	7.866	8.777
Total	66.112	44.036

Abaixo o vencimento das obrigações com fornecedores contratados pela Companhia em 31 de dezembro de 2019 e 2018.

	2019	2018
Vencimentos		
Vencidos	3.974	14.020
A vencer	62.138	30.160
Até 30 dias	34.447	21.280
Até 60 dias	19.171	4.587
Até 90 dias	6.256	4.149
Até 180 dias	2.264	-
Total	66.112	44.036

11. Debêntures - Correspondem a debêntures não conversíveis em ações emitidas em 16 de março de 2015 pela Companhia e compradas pela Vale S.A., controladora da Companhia, no montante US\$ 319.165, correspondentes a R\$ 551.800 e preveem o pagamento em treze parcelas semestrais com vencimento inicial no ano de 2015 e vencimento final em 2021. São remuneradas a partir da data de emissão de cada série, por juros correspondentes a taxa libor acrescida de "spread" de 4,5% a.a. e atualizados diariamente pela variação cambial a partir da respectiva data de emissão até a data do pagamento da amortização de juros. No contrato firmado não há existência de cláusulas restritivas e garantias.

	Valor principal
17/03/2011	90.000
03/08/2011	93.000
31/10/2011	118.800
23/02/2012	150.000
15/06/2012	100.000
Total	551.800

A movimentação do saldo devedor em 2019 e 2018 está demonstrada conforme a seguir:

Data de emissão	Saldo devedor em 2018	Adições	Baixas	Pagamento de juros	Variação cambial paga	Juros provisionado	Variação cambial não realizada	Saldo devedor em 2019
17/03/2011	97.785	-	(17.806)	(2.868)	(24.637)	2.900	5.912	61.286
03/08/2011	106.347	-	(18.529)	(5.063)	(19.623)	3.094	6.334	72.560
31/10/2011	120.212	-	(19.365)	(3.119)	(26.794)	3.480	10.556	84.970
23/02/2012	222.222	-	(23.572)	(3.910)	(29.267)	5.800	12.668	183.941
15/06/2012	145.831	-	(28.902)	(6.726)	(42.462)	4.253	6.756	78.750
Total	692.397	-	(108.174)	(21.686)	(142.783)	19.527	42.226	481.507
								Curto Prazo
								Longo Prazo
								Total Debêntures
								481.507
Data de emissão	Saldo devedor em 2017	Adições	Baixas	Pagamento de juros	Variação cambial paga	Juros provisionado	Variação cambial não realizada	Saldo devedor em 2018
17/03/2011	116.500	-	(17.806)	(3.729)	(23.157)	3.562	22.415	97.785
03/08/2011	121.701	-	(19.365)	(4.056)	(25.184)	3.874	24.377	106.347
31/10/2011	143.412	-	(23.572)	(5.061)	(25.236)	4.949	25.720	120.212
23/02/2012	241.139	-	(28.902)	(6.927)	(39.938)	5.351	42.900	222.222
15/06/2012	154.878	-	(18.529)	(5.498)	(17.716)	5.351	27.347	145.831
Total	784.628	-	(108.174)	(26.271)	(130.931)	25.486	147.659	692.397
								Curto Prazo
								Longo Prazo
								Total Debêntures
								692.397

12. Provisão para processos cíveis, fiscais e trabalhistas - A Companhia possui em 31 de dezembro de 2019 processos judiciais