

31 de dezembro de 2020	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 1 ano	1 a 2 anos	2 a 5 anos	Mais de 5 anos
Passivos financeiros não derivativos						
Fornecedores	14 7.406	7.406	7.406	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	15 452.710	512.256	41.842	120.892	117.539	231.983
Adiantamentos de clientes	41	41	41	-	-	-
Outras contas a pagar	16 8.176	8.176	8.176	-	-	-
	468.333	527.879	57.465	120.892	117.539	231.983
Passivos financeiros derivativos						
Instrumentos financeiros derivativos	3.407	3.407	3.407	-	-	-
	3.407	3.407	3.407	-	-	-
Líquido	471.740	531.286	60.872	120.892	117.539	231.983

Os valores divulgados na tabela acima representam os fluxos de caixa relacionados com passivos financeiros derivativos e não derivativos detidos para efeitos de gestão de risco e normalmente não são encerrados antes do vencimento contratual. **d. Risco de mercado:** Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado, como as taxas de câmbio, taxas de juros e preço das *commodities*, têm nos ganhos da Companhia ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar retornos. A Companhia compra e vende derivativos e também cumpre com obrigações financeiras para gerenciar riscos de mercado. Todas estas operações são conduzidas dentro das orientações estabelecidas pelo Departamento de Gerenciamento de Risco. **(i) Risco de variação cambial:** O risco de variação cambial está ligado ao risco de mercado e decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio que possam fazer com que a Companhia incorra em prejuízos, levando a uma redução dos valores dos ativos ou aumento dos valores das obrigações. Como a Companhia é sediada no Brasil, a principal exposição de variação cambial da Companhia se refere à flutuação do dólar, sua moeda funcional, em relação ao real, a moeda brasileira. A Companhia contrata operações de *non-deliverable forward* junto às instituições financeiras para se proteger destes riscos. Segue, abaixo, a composição dos derivativos contratados: *NDF de moedas*

Posição	Tipo de ativo	2021		2020	
		Valor de referência (USD)	Vencimento justo no balanço	Valor de referência (USD)	Vencimento justo no balanço
Comprada	Dólar	-	-	19.100	(1.712)
Comprada	Dólar	12.400	2022	(519)	(519)
Vendida	Dólar	-	-	22.166	2021
Vendida	Dólar	22.327	2022	2.352	2.352
		1.833	1.833	999	999

Análise de sensibilidade de risco de variação cambial: A Companhia possui três cenários para análise de sensibilidade, um provável, apresentado abaixo, e dois que podem afetar a deterioração do valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia. O cenário provável foi definido internamente pela companhia e representa a expectativa com relação à variação deste indicador para os próximos 12 meses. Os cenários possível e remoto foram preparados com o agravo do risco em 25% e 50%, respectivamente.

Risco	Cenários				
	Remoto (-50%)	Possível (-25%)	Pro-vável (+25%)	Possível (+50%)	Remoto (+50%)
NDF de moeda	2.750	2.291	1.833	1.375	917
	2.750	2.291	1.833	1.375	917

Exposição ao risco cambial: O resumo dos dados quantitativos sobre a exposição de risco cambial da Companhia, conforme reportado à Administração está apresentado abaixo:

Contas a receber de clientes	Nota	2021	2020
Real		24.820	5.231
Dólar		3.924	-
	9	28.744	5.231
Fornecedores			
Real		(9.731)	(7.406)
	14	(9.731)	(7.406)
Empréstimos e financiamentos			
Real		(82.519)	(79.938)
Dólar		(365.901)	(372.772)
	15	(448.420)	(452.710)

Posição	Tipo de ativo	2021		2020	
		Valor de referência (Ton.)	Vencimento justo no balanço	Valor de referência (Ton.)	Vencimento justo no balanço
Comprada	Fuel Oil-Brent	-	-	1.572	2021
		-	-	(40)	(40)
		-	-	(40)	(40)

e. Reconciliação dos efeitos líquidos do valor justo das operações com a posição patrimonial: O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos, seja ativo ou passivo é reconhecido no balanço patrimonial da Companhia. Segue, abaixo, a reconciliação dos efeitos líquidos de valor justo registrados no balanço patrimonial: **(i) Saldos no balanço patrimonial:**

Instrumentos financeiros derivativos (ativo)	2.480	4.366
Instrumentos financeiros derivativos (passivo)	(647)	(3.407)
	1.833	959
Saldo líquido circulante	1.833	959

(ii) Saldos por tipo de operação

NDF de moeda	1.833	999
Futuro de commodities	-	(40)

31 de dezembro de 2021	Nota	Valor justo -		Total contábil	Valor Hierarquia do	
		Instrumentos de hedging	Ativos financeiros a custo amortizado		Passivos financeiros a custo amortizado	justo
Instrumentos financeiros não derivativos						
Caixa	7	-	4	4	4	-
Depósitos bancários	7	-	4.278	4.278	4.278	-
Aplicações financeiras	7 e 8	-	23.751	23.751	23.751	Nível 2
Contas a receber de clientes	9	-	28.744	28.744	28.744	-
Outros créditos		-	2.885	2.885	2.885	-
Fornecedores	14	-	(9.731)	(9.731)	(9.731)	-
Empréstimos e financiamentos	15	-	(448.420)	(448.420)	(448.420)	Nível 2
Outras contas a pagar	16	-	(2.792)	(2.792)	(2.792)	-
		-	59.662	(460.943)	(401.281)	(401.281)
Instrumentos financeiros derivativos						
Ativo		2.480	-	2.480	2.480	Nível 2
Passivo		(647)	-	(647)	(647)	Nível 2
		1.833	-	1.833	1.833	
Líquido		1.833	59.662	(460.943)	(399.448)	(399.448)
31 de dezembro de 2020						
Instrumentos financeiros não derivativos						
Caixa	7	-	3	3	3	-
Depósitos bancários	7	-	919	919	919	-
Aplicações financeiras	7 e 8	-	16.600	16.600	16.600	Nível 2
Contas a receber de clientes	9	-	5.231	5.231	5.231	-
Outros créditos		-	1.558	1.558	1.558	-
Fornecedores	14	-	(7.406)	(7.406)	(7.406)	-
Empréstimos e financiamentos	15	-	(452.710)	(452.710)	(452.710)	Nível 2
Outras contas a pagar	16	-	(8.176)	(8.176)	(8.176)	-
		-	24.311	(468.292)	(443.981)	(443.981)
Instrumentos financeiros derivativos						
Ativo		4.366	-	4.366	4.366	Nível 2
Passivo		(3.407)	-	(3.407)	(3.407)	Nível 2
		959	-	959	959	
Líquido		959	24.311	(468.292)	(443.022)	(443.022)