



Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A.

Relatório de análise da carteira de recebíveis da Toagro Agronegócios
Ltda.

Data base: 31 de dezembro de 2022

10 de outubro de 2023



KPMG Corporate Finance Ltda.

Rua Verbo Divino, 1400, Conjunto Térreo ao 801 - Parte,

Chácara Santo Antônio, CEP 04719-911, São Paulo - SP

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

Telefone +55 (11) 3940-1500

kpmg.com.br

À

Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A. ("Ecoagro" ou "V.Sas.")

São Paulo – SP

10 de outubro de 2023

Prezados senhores,

Em conformidade com os termos de nossa proposta para prestação de serviços, datada de 17 de abril de 2023, apresentamos nosso relatório relativo a análise do histórico de performance da carteira de recebíveis originados pela Toagro Agronegócios Ltda. ("Toagro" ou "Cedente"), representados por recebíveis comerciais decorrentes de venda à prazo de produtos agrícolas a seus clientes ("Sacados" ou "Devedores").

Nossos trabalhos tiveram como objetivo efetuar um levantamento das características da carteira de recebíveis relacionadas ao perfil dos recebíveis, bem como a performance dos pagamentos por parte dos clientes da Toagro.

As informações apresentadas neste relatório foram elaboradas a partir da leitura de bases de dados geradas pelo Cedente, para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2020 a 31 de dezembro de 2022 (36 meses). Ressaltamos que, além do confronto da base de dados com os registros contábeis da Toagro e a verificação dos recebíveis (comparação com a base de dados), não empreendemos nenhum trabalho adicional para estabelecer a confiabilidade nos dados disponibilizados.

Nossos trabalhos foram executados no período de 20 de abril a 10 de outubro de 2023 e basearam-se na situação da carteira de recebíveis em 31 de dezembro de 2022. Conforme acordado com V.Sas., não foi julgada necessária a atualização da base de dados utilizada entre essa data e a data de nosso relatório, tampouco faz parte do escopo de nossos trabalhos a atualização do presente relatório.



Outras informações

Enfatizamos que este trabalho não representa uma auditoria, executada conforme normas de auditoria aplicáveis no Brasil, e, portanto, não deve ser interpretado como tal. Não expressamos qualquer opinião sobre as informações apresentadas em nosso relatório. Os procedimentos por nós realizados foram limitados em natureza e extensão aos procedimentos por V.Sas. considerados adequados às suas necessidades.

Em função de sua natureza especial, este relatório não é adequado a qualquer finalidade que não seja a de auxiliá-los no processo de desenvolvimento de uma operação de securitização de recebíveis por meio da emissão de um Certificado de Recebíveis do Agronegócio (“CRA”). Desde já, V.Sas. concordam que o uso deste material em contexto diferente deste em que os trabalhos foram realizados ou para finalidades diferentes das que ensejaram a respectiva contratação poderá resultar em, além de interpretações divergentes, eventuais consequências adversas, sob risco e responsabilidade totais e exclusivos de V. Sas.

O Relatório foi elaborado em atendimento exclusivo das diretrizes estabelecidas pela administração da Ecoagro, conforme definido na Proposta e, portanto, não endereça interesses de eventuais receptores e/ou de quaisquer terceiros que tenham acesso ao relatório (conjuntamente “Terceiros”).

Terceiros devem fazer suas próprias análises com relação às informações apresentadas no Relatório devendo, ainda, consultar seus próprios assessores financeiros, tributários e jurídicos, para definirem suas próprias opiniões sobre o conteúdo do Relatório, de maneira independente. O Relatório deve ser lido e interpretado à luz das restrições e qualificações anteriormente mencionadas.

Nem a KPMG e nem os seus representantes assumem qualquer responsabilidade perante Terceiros, razão pela qual a KPMG e seus representantes não devem ser responsabilizados pelo uso deste Relatório por Terceiros.

Nem a KPMG e nem os seus representantes declaram, garantem ou manifestam sua opinião, de modo explícito ou implícito, quanto à precisão, integridade ou viabilidade de quaisquer projeções ou das premissas em que tais projeções se basearam.

Não há qualquer garantia, e a KPMG não assume nenhuma responsabilidade, de que eventuais premissas, estimativas, projeções, resultados parciais ou totais ou conclusões utilizados ou apresentados no Relatório serão efetivamente alcançados ou verificados, no todo ou em parte. Assim sendo, os resultados futuros podem diferir daqueles apontados nas projeções, e essas diferenças podem ser significativas, podendo resultar de vários fatores, incluindo, porém não se limitando a, mudanças nas condições de mercado e na legislação aplicável. A KPMG não assume nenhuma responsabilidade relacionada a essas eventuais diferenças.



Outras informações

O Relatório não representa nem constitui uma proposta, solicitação, sugestão ou recomendação por parte da KPMG para a tomada de qualquer ação ou decisão, por parte de Terceiros, em especial qualquer forma de investimento financeiro ou operação semelhante por parte de tais Terceiros.

O Relatório não pode ser circulado, copiado, publicado ou de qualquer forma utilizado, nem poderá ser arquivado, incluído ou referido no todo ou em parte em qualquer documento, sem prévio consentimento por escrito da KPMG. O Relatório não se trata de nenhuma forma de 'Reliance Letter' (definida como uma "carta emitida por uma parte, a parte emissora, especificamente para outra parte, a parte recebedora, permitindo que a parte recebedora, como destinatária da carta, possa confiar no conteúdo da mesma") e, portanto, não deve ser lido, entendido ou interpretado como tal por Terceiros.

Agradecemos o apoio dos funcionários da Ecoagro e da Toagro no transcurso de nossos trabalhos e colocamo-nos à sua inteira disposição para prestar quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

Luís Alexandre Betaressi
Diretor

Natália Hidemi Kubota
Gerente Sênior

Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34
Anexos	

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações

Objetivos do trabalho

De acordo com informações fornecidas por representantes da Ecoagro, a execução dos procedimentos, objeto de nossa contratação, visa apresentar as características demográficas (perfil) e de performance da carteira de recebíveis originados pelo Cedente, para um período histórico de 36 meses, compreendido entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022, no contexto da operação de securitização de recebíveis por meio da emissão de um Certificado de Recebíveis do Agronegócio (“CRA”).

Os recebíveis que serão utilizados na operação de securitização são representados por recebíveis comerciais (notas fiscais eletrônicas/duplicatas) decorrentes de vendas à prazo de produtos para os clientes da Toagro (“Recebíveis”).

Bases para preparação das informações

- As informações contidas neste relatório, relativas às características demográficas dos recebíveis e de sua performance de pagamentos, foram preparadas a partir da leitura e da compilação de bases de dados fornecida pelo Cedente. Sobre as características demográficas da carteira:
 - Identificação do volume da produção mensal;
 - Identificação do ticket médio dos recebíveis e sua evolução no período;
 - Identificação dos prazos médios de vencimento dos recebíveis e sua evolução no período;
 - Identificação dos maiores devedores e indicadores de concentração; e
 - Concentração das operações por UF.

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações

Bases para preparação das informações (cont.)

- Para mensurar a performance de pagamentos, por parte dos clientes da Toagro, foram definidos critérios que representariam indicativos de desempenho da carteira, sendo:
 - Aging-list de pagamentos, apresentando os recebimentos segregados em prazo de pagamento (pagamentos antecipados, pagamentos no vencimento e pagamentos com atraso), bem como volumes financeiros vencidos e não liquidados, segregados em faixas de atraso;
 - Matriz triangular de pagamentos, que apresenta o percentual de adimplência da carteira de recebíveis em ciclos mensais, considerando os títulos vencidos em cada ciclo e seu efetivo pagamento.
- Obtivemos bases de dados contendo o faturamento decorrente de vendas de insumos agrícolas da Toagro à seus clientes. Para a realização das análises apresentadas neste relatório, os seguintes ajustes foram efetuados nas bases de dados fornecidas pelo Cedente:

Descrição dos procedimentos	Vendas faturadas			
	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	Quantidade de Duplicatas	%
Total da base de dados	322.800	100,00%	9.459	100,00%
(-) Venda para entrega futura (Nota filha) (*)	29.846	9,25%	579	6,12%
(-) Venda à vista	25.408	7,87%	1.194	12,62%
(-) Venda de Grãos	18.451	5,72%	454	4,80%
(-) Venda sócios	2.295	0,71%	238	2,52%
(=) Total do faturamento analisado	246.800	76,46%	6.994	73,94%

Descrição dos procedimentos	Vendas para entrega futura (**)			
	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	Quantidade de Duplicatas	%
Total da base de dados	42.980	100,00%	214	100,00%
(-) Venda à vista	3.464	8,06%	33	15,42%
(=) Total do faturamento analisado	39.517	91,94%	181	84,58%

(*) Referem-se aos lançamentos efetuados a título de simples faturamento no processo de venda de entrega futura. Essas notas são emitidas no momento em que ocorre a entrega da mercadoria e nessa etapa é realizado o reconhecimento de receita, no entanto as mesmas não geram um contas a receber dos clientes. Nas vendas de entrega futura as notas mães que estão apresentadas no quadro ao lado são as responsáveis por gerar a obrigação de pagamento por parte dos clientes.

(**) Nas análises apresentadas nas próximas páginas, as vendas de entrega futura são representadas por notas fiscais ("Nota mãe"), ou seja, notas fiscais que geram um contas a receber e não geram receita contábil, dado que a mercadoria ainda não foi entregue.

No momento da entrega é realizado o faturamento das "notas filhas" que conforme quadro ao lado, foram excluídas, uma vez que não é possível mensurar a performance dessas notas.

Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34
Anexos	

Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Tabela 1.1 - Faturamento mensal

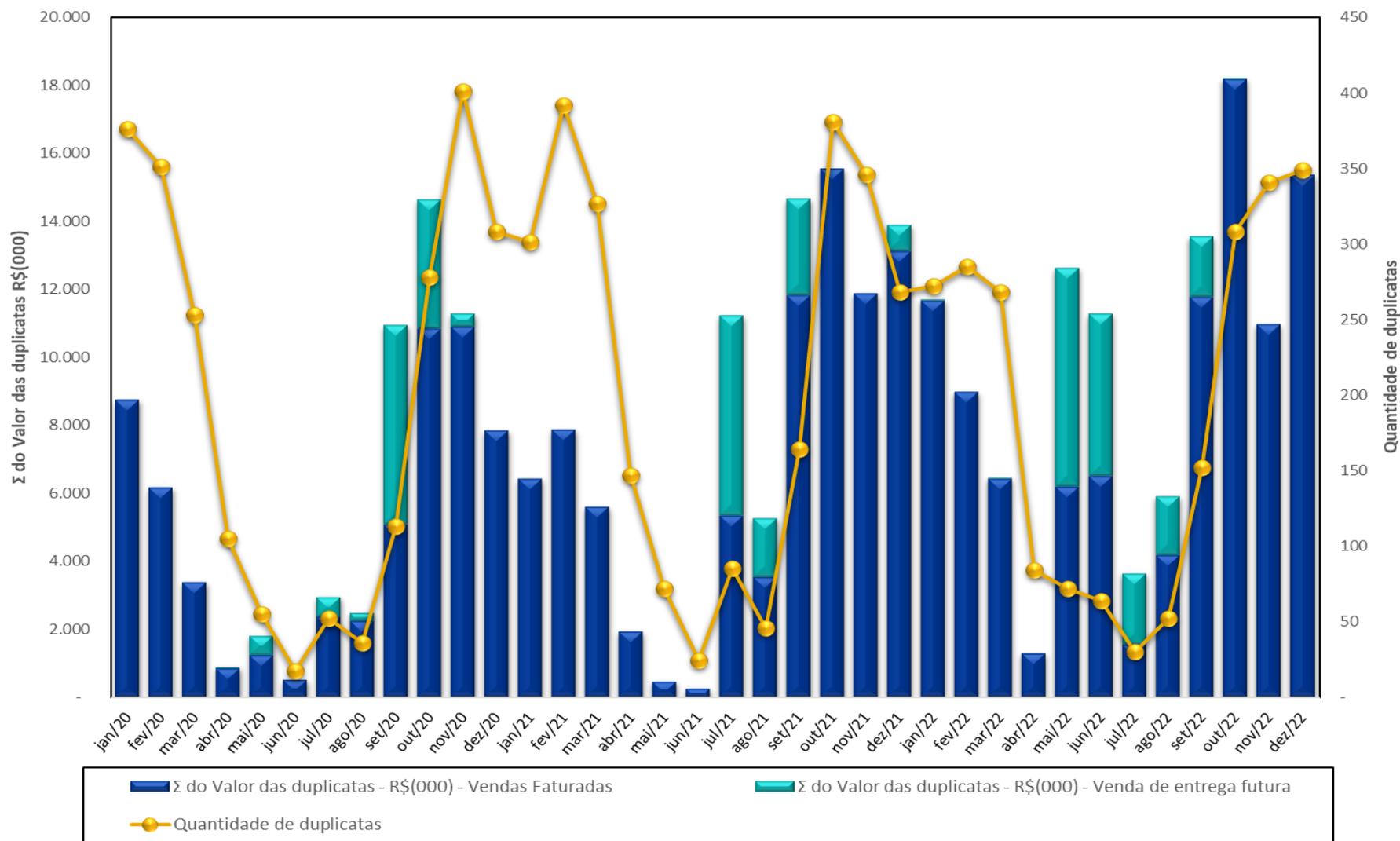
A tabela ao lado apresenta o volume mensal de vendas à prazo da Toagro, para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

Foram originadas 7.175 duplicatas que representam um valor de R\$ 286.317 mil.

Período Emissão	Totalidade				Vendas faturadas				Vendas de entrega futura			
	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %
jan/20	8.747	3,05%	376	5,24%	8.747	3,54%	376	5,38%	-	0,00%	-	0,00%
fev/20	6.162	2,15%	351	4,89%	6.162	2,50%	351	5,02%	-	0,00%	-	0,00%
mar/20	3.382	1,18%	253	3,53%	3.382	1,37%	253	3,62%	-	0,00%	-	0,00%
abr/20	853	0,30%	105	1,46%	833	0,34%	104	1,49%	20	0,05%	1	0,55%
mai/20	1.805	0,63%	55	0,77%	1.236	0,50%	45	0,64%	569	1,44%	10	5,52%
jun/20	497	0,17%	17	0,24%	497	0,20%	17	0,24%	-	0,00%	-	0,00%
jul/20	2.942	1,03%	52	0,72%	2.355	0,95%	50	0,71%	587	1,49%	2	1,10%
ago/20	2.466	0,86%	36	0,50%	2.240	0,91%	33	0,47%	226	0,57%	3	1,66%
set/20	10.937	3,82%	113	1,57%	5.070	2,05%	91	1,30%	5.866	14,84%	22	12,15%
out/20	14.623	5,11%	278	3,87%	10.837	4,39%	272	3,89%	3.786	9,58%	6	3,31%
nov/20	11.266	3,93%	401	5,59%	10.891	4,41%	400	5,72%	374	0,95%	1	0,55%
dez/20	7.848	2,74%	308	4,29%	7.848	3,18%	308	4,40%	-	0,00%	-	0,00%
jan/21	6.429	2,25%	301	4,20%	6.429	2,60%	301	4,30%	-	0,00%	-	0,00%
fev/21	7.861	2,75%	392	5,46%	7.861	3,19%	392	5,60%	-	0,00%	-	0,00%
mar/21	5.589	1,95%	327	4,56%	5.589	2,26%	327	4,68%	-	0,00%	-	0,00%
abr/21	1.930	0,67%	147	2,05%	1.930	0,78%	147	2,10%	-	0,00%	-	0,00%
mai/21	455	0,16%	72	1,00%	455	0,18%	72	1,03%	-	0,00%	-	0,00%
jun/21	241	0,08%	24	0,33%	241	0,10%	24	0,34%	-	0,00%	-	0,00%
jul/21	11.227	3,92%	85	1,18%	5.343	2,16%	52	0,74%	5.884	14,89%	33	18,23%
ago/21	5.254	1,84%	46	0,64%	3.538	1,43%	40	0,57%	1.716	4,34%	6	3,31%
set/21	14.659	5,12%	164	2,29%	11.809	4,78%	157	2,24%	2.850	7,21%	7	3,87%
out/21	15.534	5,43%	381	5,31%	15.534	6,29%	381	5,45%	-	0,00%	-	0,00%
nov/21	11.865	4,14%	346	4,82%	11.865	4,81%	346	4,95%	-	0,00%	-	0,00%
dez/21	13.868	4,84%	268	3,74%	13.115	5,31%	260	3,72%	753	1,91%	8	4,42%
jan/22	11.679	4,08%	272	3,79%	11.669	4,73%	271	3,87%	10	0,03%	1	0,55%
fev/22	8.971	3,13%	285	3,97%	8.971	3,64%	285	4,07%	-	0,00%	-	0,00%
mar/22	6.453	2,25%	268	3,74%	6.419	2,60%	267	3,82%	35	0,09%	1	0,55%
abr/22	1.271	0,44%	84	1,17%	1.271	0,51%	84	1,20%	-	0,00%	-	0,00%
mai/22	12.623	4,41%	72	1,00%	6.187	2,51%	52	0,74%	6.436	16,29%	20	11,05%
jun/22	11.284	3,94%	64	0,89%	6.493	2,63%	49	0,70%	4.792	12,13%	15	8,29%
jul/22	3.630	1,27%	30	0,42%	1.546	0,63%	17	0,24%	2.083	5,27%	13	7,18%
ago/22	5.902	2,06%	52	0,72%	4.175	1,69%	34	0,49%	1.727	4,37%	18	9,94%
set/22	13.535	4,73%	152	2,12%	11.769	4,77%	139	1,99%	1.767	4,47%	13	7,18%
out/22	18.189	6,35%	308	4,29%	18.154	7,36%	307	4,39%	35	0,09%	1	0,55%
nov/22	10.976	3,83%	341	4,75%	10.976	4,45%	341	4,88%	-	0,00%	-	0,00%
dez/22	15.363	5,37%	349	4,86%	15.363	6,22%	349	4,99%	-	0,00%	-	0,00%
Total	286.317	100,00%	7.175	100,00%	246.800	100,00%	6.994	100,00%	39.517	100,00%	181	100,00%

Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Gráfico 1.1 - Evolução do faturamento mensal



Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Tabela 1.2 - Ticket médio

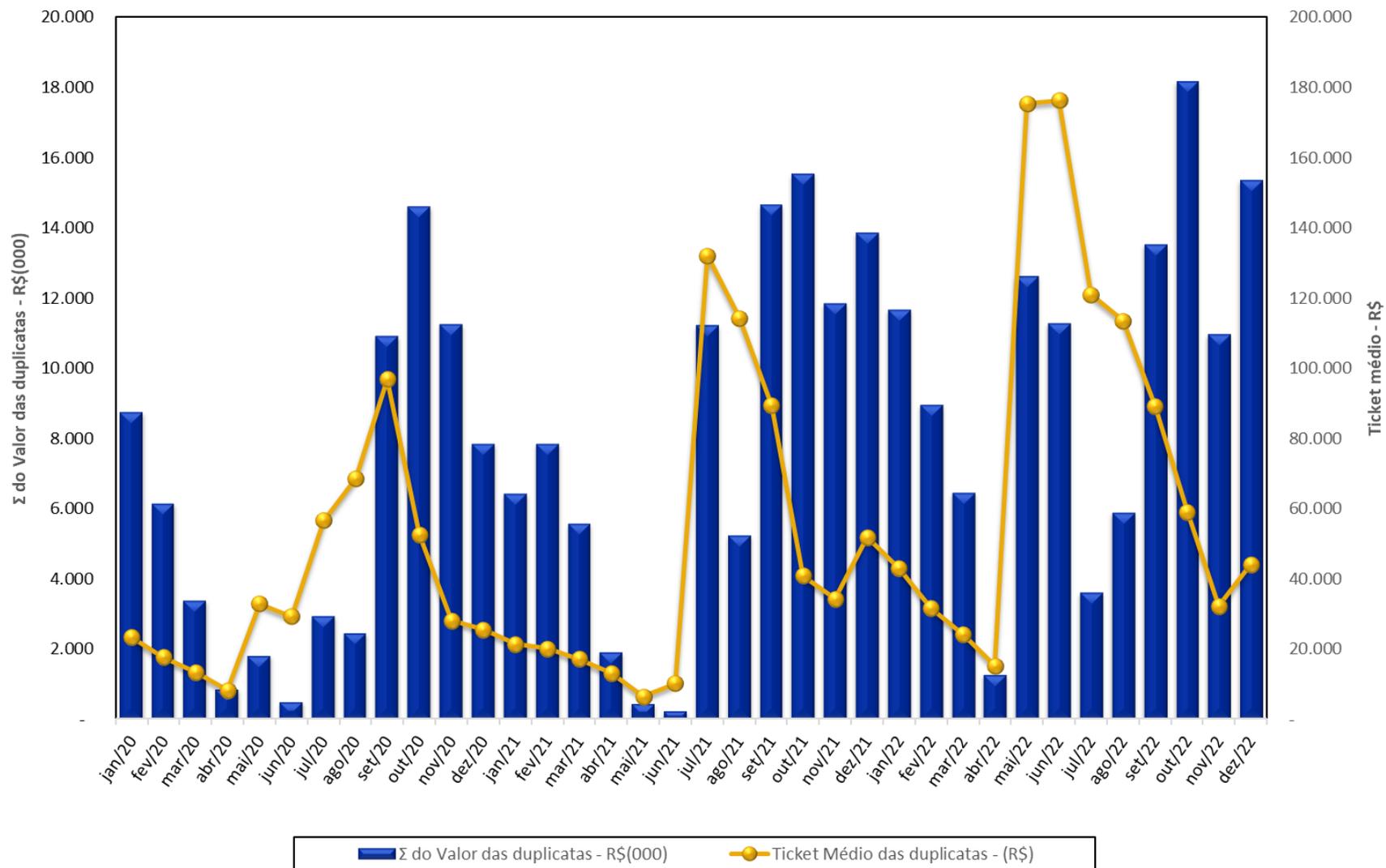
A tabela ao lado apresenta o ticket médio mensal das duplicatas (em reais), para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

No período analisado, o ticket médio foi de R\$ 39.905.

Período Emissão	Ticket Médio das duplicatas - (R\$)		
	Totalidade	Vendas Faturadas	Vendas de Entrega Futura
jan/20	23.263	23.263	-
fev/20	17.557	17.557	-
mar/20	13.367	13.367	-
abr/20	8.125	8.007	20.300
mai/20	32.814	27.472	56.855
jun/20	29.216	29.216	-
jul/20	56.577	47.091	293.723
ago/20	68.499	67.888	75.222
set/20	96.784	55.718	266.648
out/20	52.602	39.844	631.000
nov/20	28.094	27.228	374.400
dez/20	25.482	25.482	-
jan/21	21.359	21.359	-
fev/21	20.053	20.053	-
mar/21	17.092	17.092	-
abr/21	13.126	13.126	-
mai/21	6.325	6.325	-
jun/21	10.039	10.039	-
jul/21	132.087	102.752	178.313
ago/21	114.222	88.456	285.996
set/21	89.382	75.217	407.080
out/21	40.772	40.772	-
nov/21	34.293	34.293	-
dez/21	51.745	50.441	94.111
jan/22	42.939	43.059	10.217
fev/22	31.479	31.479	-
mar/22	24.080	24.041	34.540
abr/22	15.125	15.125	-
mai/22	175.319	118.981	321.798
jun/22	176.319	132.500	319.462
jul/22	120.992	90.968	160.254
ago/22	113.505	122.787	95.971
set/22	89.049	84.666	135.914
out/22	59.054	59.132	35.153
nov/22	32.186	32.186	-
dez/22	44.021	44.021	-
Total	39.905	35.287	218.325

Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Gráfico 1.2 - Evolução do ticket médio



Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Tabela 1.3 - Prazo médio de vencimento ponderado

A tabela ao lado apresenta o prazo médio de vencimento mensal das duplicatas, para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

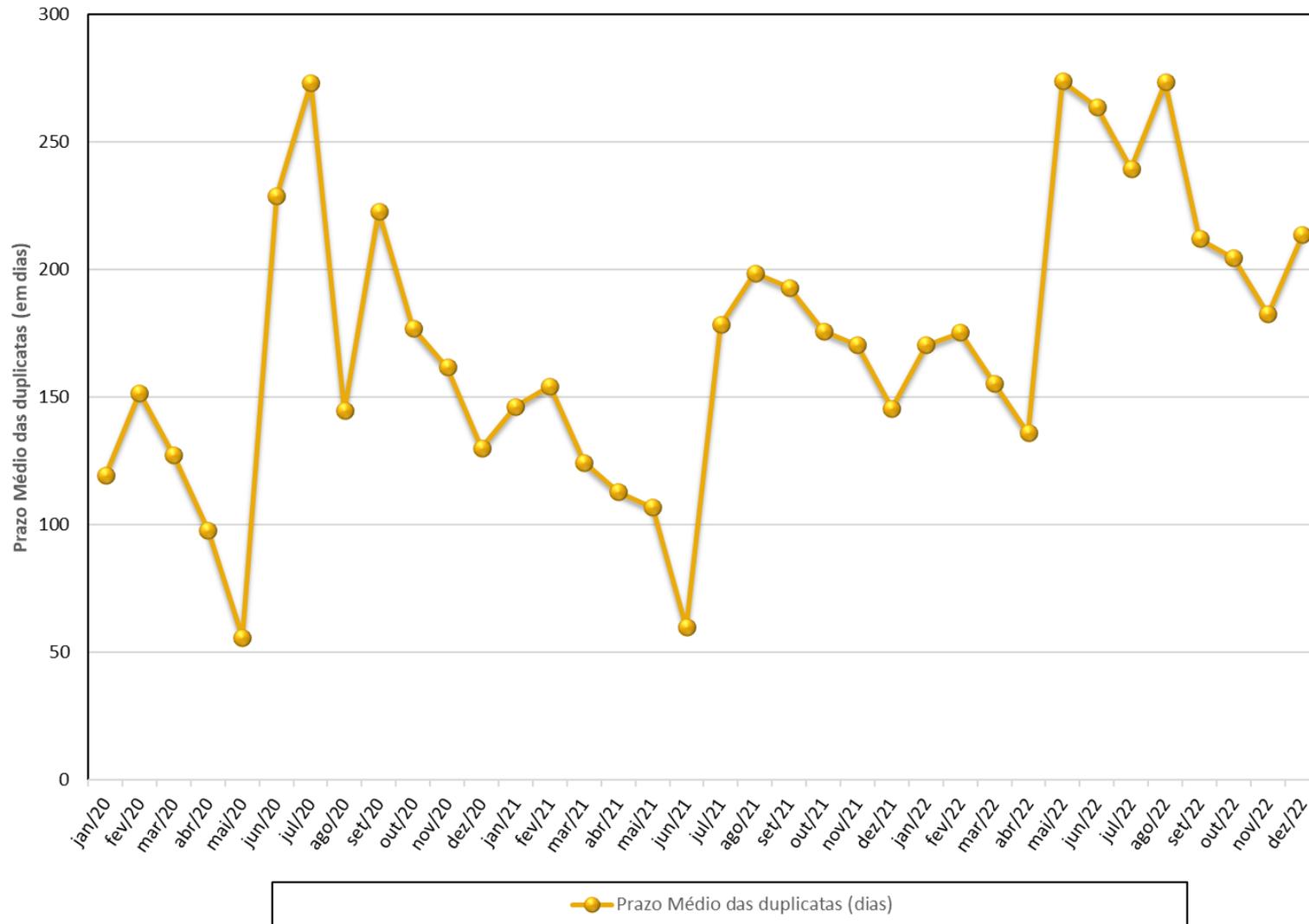
O prazo médio foi calculado entre a diferença da data de vencimento e data de emissão da duplicata, ponderado pelo valor da duplicata.

No período analisado, o prazo médio ponderado das duplicatas foi de 185 dias.

Período Emissão	Prazo Médio das duplicatas (em dias)		
	Totalidade	Vendas Faturadas	Vendas de Entrega Futura
jan/20	119	119	0
fev/20	152	152	0
mar/20	127	127	0
abr/20	98	100	1
mai/20	56	59	49
jun/20	229	229	0
jul/20	273	270	288
ago/20	145	144	149
set/20	223	191	250
out/20	177	166	210
nov/20	162	161	189
dez/20	130	130	0
jan/21	146	146	0
fev/21	154	154	0
mar/21	124	124	0
abr/21	113	113	0
mai/21	107	107	0
jun/21	60	60	0
jul/21	178	49	296
ago/21	199	175	247
set/21	193	184	231
out/21	176	176	0
nov/21	170	170	0
dez/21	146	143	194
jan/22	170	170	116
fev/22	175	175	0
mar/22	155	156	46
abr/22	136	136	0
mai/22	274	205	340
jun/22	264	249	284
jul/22	240	233	244
ago/22	274	246	341
set/22	212	210	228
out/22	205	204	227
nov/22	183	183	0
dez/22	214	214	0
Total	185	172	268

Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Gráfico 1.3 - Evolução do prazo médio de vencimento ponderado



Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Tabela 1.4 - Distribuição dos recebíveis por UF do cliente

A tabela ao lado, apresenta a distribuição das duplicatas por UF dos clientes da Toagro, no período entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

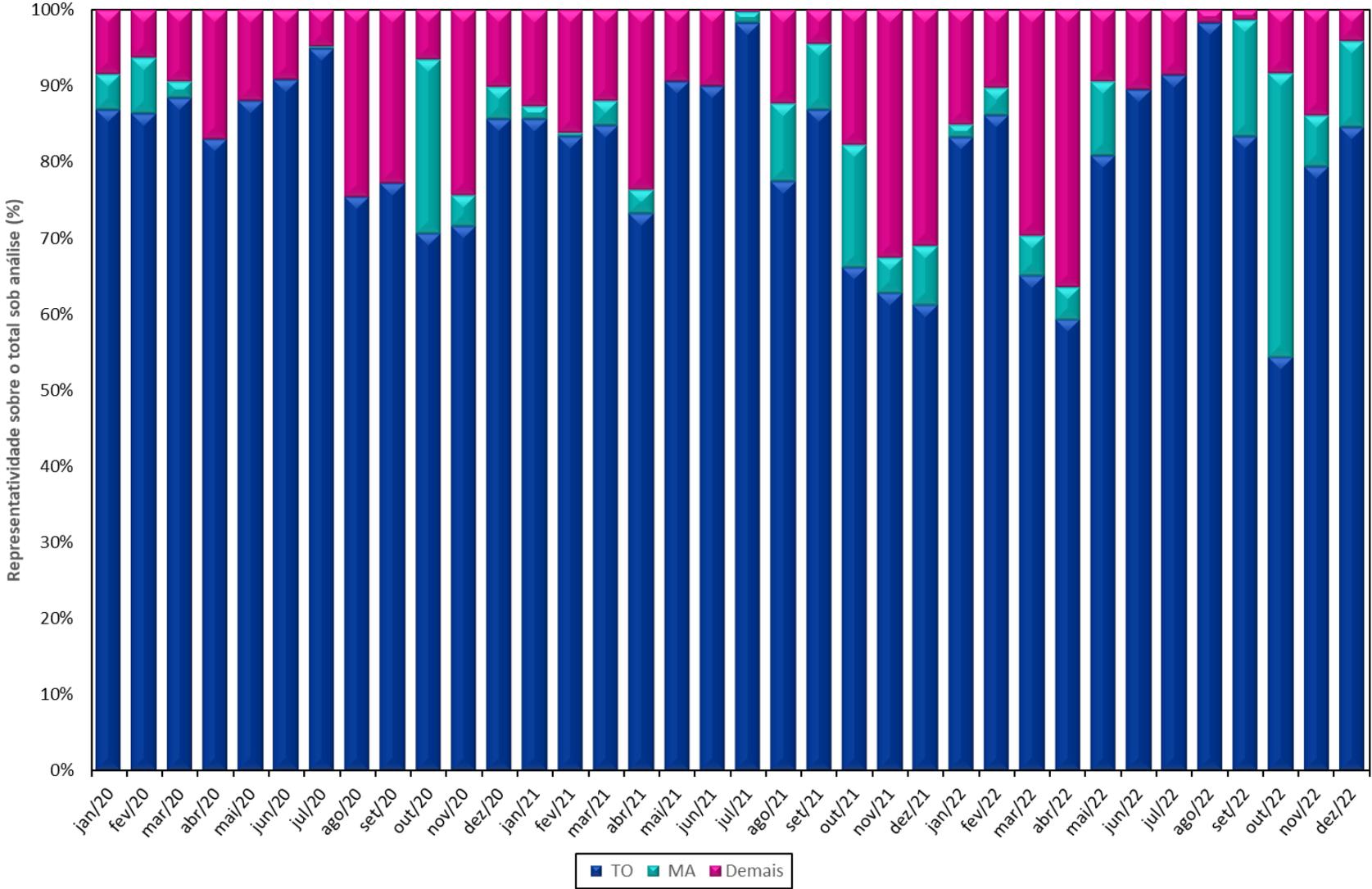
Nota-se que o faturamento da Toagro está concentrado em clientes de Tocantins (78,44%).

O gráfico apresentado na página a seguir demonstra a evolução mensal do faturamento por UF do cliente.

UF do Cliente	Totalidade			Vendas Faturadas			Vendas de Entrega Futura		
	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	% sobre total	Quantidade de duplicatas	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	% sobre total	Quantidade de duplicatas	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	% sobre total	Quantidade de duplicatas
TO	224.575	78,44%	6.462	192.156	77,86%	6.288	32.419	82,04%	174
MA	25.084	8,76%	161	20.648	8,37%	156	4.435	11,22%	5
PA	16.544	5,78%	175	14.543	5,89%	174	2.001	5,06%	1
GO	16.218	5,66%	206	15.556	6,30%	205	662	1,67%	1
MG	1.178	0,41%	13	1.178	0,48%	13	-	0,00%	-
BA	993	0,35%	11	993	0,40%	11	-	0,00%	-
SP	609	0,21%	122	609	0,25%	122	-	0,00%	-
PR	563	0,20%	10	563	0,23%	10	-	0,00%	-
RS	492	0,17%	14	492	0,20%	14	-	0,00%	-
DF	61	0,02%	1	61	0,02%	1	-	0,00%	-
Total	286.317	100,00%	7.175	246.800	100,00%	6.994	39.517	100,00%	181

Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Gráfico 1.4 - Distribuição mensal do faturamento por UF do cliente



Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos

Tabela 1.5 - Concentração de clientes

A tabela ao lado apresenta a concentração de clientes da Toagro, considerando o volume faturado entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

Os 5 maiores clientes representam 21,57% do faturamento total. Os 30 maiores clientes representam 55,87% do faturamento total.

Está apresentado no Anexo I deste relatório a relação completa de clientes.

#	Nome do cliente	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	%sobre total	%acum.	Quantidade de duplicatas
1	Cliente 01	21.578	7,54%	7,54%	114
2	Cliente 02	13.944	4,87%	12,41%	130
3	Cliente 03	9.554	3,34%	15,74%	123
4	Cliente 04	8.621	3,01%	18,75%	69
5	Cliente 05	8.056	2,81%	21,57%	102
6	Cliente 06	7.590	2,65%	24,22%	40
7	Cliente 07	7.443	2,60%	26,82%	101
8	Cliente 08	5.983	2,09%	28,91%	143
9	Cliente 09	5.666	1,98%	30,89%	25
10	Cliente 10	5.620	1,96%	32,85%	65
11	Cliente 11	5.542	1,94%	34,79%	159
12	Cliente 12	5.312	1,86%	36,64%	40
13	Cliente 13	4.820	1,68%	38,32%	69
14	Cliente 14	4.633	1,62%	39,94%	45
15	Cliente 15	4.553	1,59%	41,53%	63
16	Cliente 16	4.342	1,52%	43,05%	86
17	Cliente 17	3.546	1,24%	44,29%	40
18	Cliente 18	3.545	1,24%	45,53%	41
19	Cliente 19	3.453	1,21%	46,73%	51
20	Cliente 20	3.038	1,06%	47,79%	42
21	Cliente 21	3.023	1,06%	48,85%	56
22	Cliente 22	2.588	0,90%	49,75%	150
23	Cliente 23	2.533	0,88%	50,64%	20
24	Cliente 24	2.532	0,88%	51,52%	19
25	Cliente 25	2.168	0,76%	52,28%	74
26	Cliente 26	2.116	0,74%	53,02%	49
27	Cliente 27	2.102	0,73%	53,75%	31
28	Cliente 28	2.035	0,71%	54,46%	34
29	Cliente 29	2.009	0,70%	55,16%	62
30	Cliente 30	2.006	0,70%	55,87%	105
	Demais (620)	126.364	44,13%	100,00%	5027
	Total	286.317	100,00%		7.175

Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34
Anexos	

Apresentação da carteira de recebíveis - Performance

Tabela 2.1 - Aging-list da carteira em 31 de dezembro de 2022

A tabela ao lado apresenta os valores das duplicatas vencidas e liquidadas até 31 de dezembro de 2022 (data-base de nossas análises) segregadas por faixas de liquidação, e também as duplicatas vencidas e não liquidadas até a referida data.

As faixas de prazo consideram a diferença entre as datas de vencimento das duplicatas e as datas de baixa para o volume liquidado, e a diferença entre as datas de vencimento e a data-base (31 de dezembro de 2022) para o volume vencido.

Situação	Totalidade			Vendas faturadas			Vendas de entrega futura		
	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.
Total sob análise	286.317			246.800			39.517		
(-) Descontos	1.703	0,59%		949	0,38%		754	1,91%	
(-) Devolução / Desfazimentos	9.568	3,34%		9.568	3,88%		-	0,00%	
(-) Renegociações	368	0,13%		368	0,15%		-	0,00%	
(+) Multa	1.977	0,69%		1.931	0,78%		46	0,12%	
(-) Duplicatas a vencer em 31 de dezembro de 2022	74.362	25,97%		59.592	24,15%		14.769	37,38%	
Total vencido e/ou liquidado até 31 de dezembro de 2022	202.293	100,00%		178.254	100,00%		24.039	100,00%	
Duplicatas liquidadas antecipadamente	80.072	39,58%		66.331	37,21%		13.741	57,16%	
Duplicatas antecipadas acima de 380 dias	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Duplicatas antecipadas de 181 a 380 dias	23.434	11,58%	11,58%	13.089	7,34%	7,34%	10.344	43,03%	43,03%
Duplicatas antecipadas de 151 a 180 dias	3.175	1,57%	13,15%	2.808	1,58%	8,92%	368	1,53%	44,56%
Duplicatas antecipadas de 121 a 150 dias	8.327	4,12%	17,27%	7.491	4,20%	13,12%	836	3,48%	48,04%
Duplicatas antecipadas de 91 a 120 dias	1.743	0,86%	18,13%	1.743	0,98%	14,10%	-	0,00%	48,04%
Duplicatas antecipadas de 61 a 90 dias	2.743	1,36%	19,49%	2.603	1,46%	15,56%	140	0,58%	48,62%
Duplicatas antecipadas de 31 a 60 dias	5.206	2,57%	22,06%	4.758	2,67%	18,23%	448	1,86%	50,48%
Duplicatas antecipadas de 16 a 30 dias	5.696	2,82%	24,88%	5.511	3,09%	21,32%	185	0,77%	51,25%
Duplicatas antecipadas de 8 a 15 dias	6.277	3,10%	27,98%	6.055	3,40%	24,72%	221	0,92%	52,17%
Duplicatas antecipadas de 3 a 7 dias	17.491	8,65%	36,63%	16.998	9,54%	34,25%	493	2,05%	54,22%
Duplicatas antecipadas até 2 dias	5.980	2,96%	39,58%	5.274	2,96%	37,21%	706	2,94%	57,16%
Duplicatas liquidadas no vencimento	32.682	16,16%	55,74%	29.008	16,27%	53,48%	3.674	15,28%	72,44%
Duplicatas liquidadas com atraso	84.187	41,62%		77.562	43,51%		6.624	57,56%	
Duplicatas liquidadas com 1 a 3 dias de atraso	20.829	10,30%	66,03%	19.590	10,99%	64,47%	1.239	5,15%	77,60%
Duplicatas liquidadas com 4 a 7 dias de atraso	7.483	3,70%	69,73%	7.267	4,08%	68,55%	215	0,89%	78,49%
Duplicatas liquidadas com 8 a 15 dias de atraso	13.578	6,71%	76,45%	12.699	7,12%	75,68%	879	3,66%	82,15%
Duplicatas liquidadas com 16 a 30 dias de atraso	12.772	6,31%	82,76%	12.328	6,92%	82,59%	444	1,85%	84,00%
Duplicatas liquidadas com 31 a 60 dias de atraso	11.505	5,69%	88,45%	11.344	6,36%	88,96%	161	0,67%	84,66%
Duplicatas liquidadas com 61 a 90 dias de atraso	7.527	3,72%	92,17%	3.934	2,21%	91,16%	3.593	14,95%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 91 a 120 dias de atraso	1.009	0,50%	92,67%	1.009	0,57%	91,73%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 121 a 150 dias de atraso	723	0,36%	93,02%	723	0,41%	92,13%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 151 a 180 dias de atraso	4.597	2,27%	95,30%	4.597	2,58%	94,71%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 181 a 360 dias de atraso	3.325	1,64%	96,94%	3.231	1,81%	96,53%	94	0,39%	100,00%
Duplicatas liquidadas acima de 360 dias de atraso	840	0,42%	97,35%	840	0,47%	97,00%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas	5.353	2,65%		5.353	3,00%		-	0,00%	
Duplicatas vencidas até 3 dias	-	0,00%	97,35%	-	0,00%	97,00%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 4 a 7 dias	-	0,00%	97,35%	-	0,00%	97,00%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 8 a 15 dias	17	0,01%	97,36%	17	0,01%	97,01%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 16 a 30 dias	48	0,02%	97,39%	48	0,03%	97,03%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 31 a 60 dias	8	0,00%	97,39%	8	0,00%	97,04%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 61 a 90 dias	412	0,20%	97,59%	412	0,23%	97,27%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 91 a 120 dias	386	0,19%	97,78%	386	0,22%	97,49%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 121 a 150 dias	912	0,45%	98,24%	912	0,51%	98,00%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 151 a 180 dias	-	0,00%	98,24%	-	0,00%	98,00%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 181 a 360 dias	2.534	1,25%	99,49%	2.534	1,42%	99,42%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas acima de 360 dias	1.036	0,51%	100,00%	1.036	0,58%	100,00%	-	0,00%	100,00%

Apresentação da carteira de recebíveis - Performance

Tabela 2.2 - Matriz triangular de adimplência

A tabela ao lado apresenta os percentuais de adimplência das duplicatas do período analisado, de forma acumulada, observados em cada mês de vencimento sob análise. Para a realização do cálculo, considera-se o volume de duplicatas vincendas em cada mês e o seu efetivo pagamento.

A tabela completa está apresentada no Anexo II deste relatório.

Vencimento	Σ do Valor das duplicatas - R\$ (000)	%	Σ das duplicatas em aberto - R\$(000)	Pagamentos			
				30 dias após o vencimento	60 dias após o vencimento	90 dias após o vencimento	180 dias após o vencimento
jan/20	186	0,07%	-	84,09%	89,34%	91,50%	100,00%
fev/20	184	0,07%	-	73,92%	96,01%	96,01%	100,00%
mar/20	129	0,05%	-	78,20%	86,69%	95,69%	100,00%
abr/20	5.288	1,91%	14	70,47%	88,66%	94,26%	95,81%
mai/20	4.664	1,69%	10	46,63%	65,10%	71,32%	98,51%
jun/20	1.491	0,54%	5	79,27%	81,55%	83,30%	95,07%
jul/20	19	0,01%	10	28,00%	48,23%	48,23%	48,23%
ago/20	8.202	2,97%	0	69,10%	85,92%	94,82%	95,88%
set/20	1.037	0,38%	-	57,42%	71,86%	72,06%	74,18%
out/20	1.842	0,67%	-	79,81%	89,36%	89,36%	89,50%
nov/20	1.377	0,50%	-	79,86%	82,35%	82,42%	82,49%
dez/20	621	0,22%	-	94,57%	99,10%	100,00%	100,00%
jan/21	548	0,20%	-	88,96%	100,00%	100,00%	100,00%
fev/21	444	0,16%	-	89,77%	100,00%	100,00%	100,00%
mar/21	862	0,31%	-	99,26%	100,00%	100,00%	100,00%
abr/21	39.284	14,21%	200	65,86%	80,10%	86,34%	93,39%
mai/21	7.129	2,58%	256	82,94%	90,53%	93,83%	94,59%
jun/21	3.362	1,22%	-	99,27%	100,00%	100,00%	100,00%
jul/21	3.045	1,10%	-	95,72%	98,01%	99,74%	99,74%
ago/21	14.212	5,14%	534	64,16%	82,87%	86,30%	92,64%
set/21	2.471	0,89%	-	66,05%	88,80%	100,00%	100,00%
out/21	1.651	0,60%	4	97,72%	98,32%	98,32%	98,32%
nov/21	2.680	0,97%	-	95,36%	97,94%	97,94%	97,94%
dez/21	1.205	0,44%	5	99,01%	99,61%	99,61%	99,61%
jan/22	238	0,09%	-	89,34%	100,00%	100,00%	100,00%
fev/22	563	0,20%	-	91,95%	100,00%	100,00%	100,00%
mar/22	363	0,13%	-	99,29%	100,00%	100,00%	100,00%
abr/22	5.858	2,12%	258	67,14%	89,00%	93,12%	96,84%
mai/22	53.211	19,25%	26	85,97%	95,10%	99,54%	99,69%
jun/22	6.442	2,33%	2.249	57,39%	60,55%	62,18%	64,91%
jul/22	52	0,02%	-	49,12%	91,57%	99,91%	-
ago/22	21.365	7,73%	912	70,91%	86,02%	93,93%	-
set/22	1.172	0,42%	386	63,59%	67,07%	67,09%	-
out/22	2.586	0,94%	412	52,84%	84,07%	-	-
nov/22	884	0,32%	8	98,06%	-	-	-
dez/22	1.123	0,41%	65	-	-	-	-
À vencer	80.592	29,16%	74.362	-	-	-	-
Total	276.381	100,00%	79.715	-	-	-	-

Média - Adimplência	77,46%	88,05%	90,81%	93,91%
Média - Ponderada	74,70%	86,90%	91,79%	95,17%
Desvio Padrão	17,98%	12,86%	12,97%	11,87%
Inadimplência	22,54%	11,95%	9,19%	6,09%

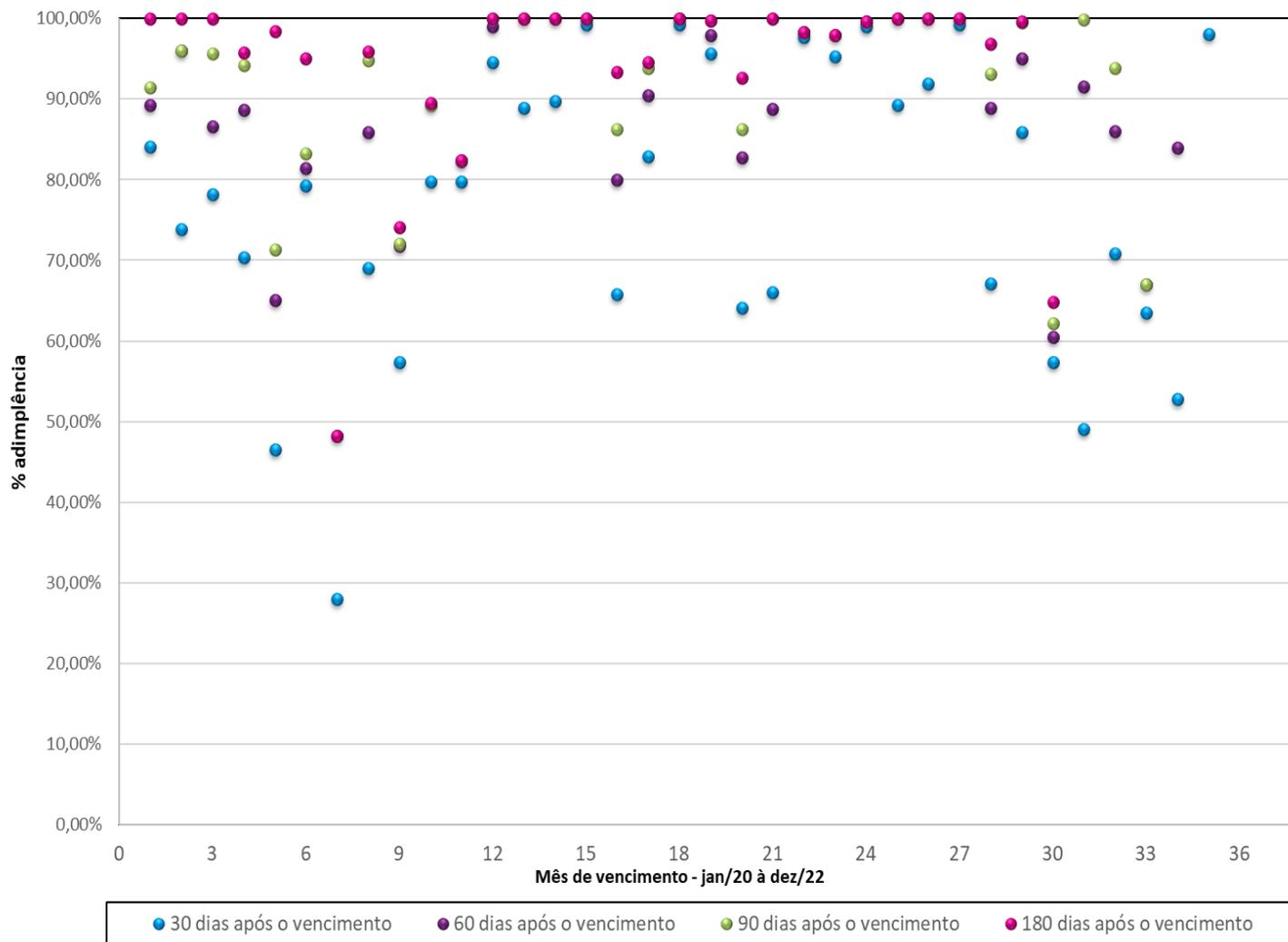
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance

Gráfico 2.1 - Matriz triangular de adimplência

O gráfico ao lado apresenta os percentuais de adimplência das duplicatas do período analisado (em ciclos mensais), de forma acumulada, observados em cada mês de vencimento sob análise. Para a realização do cálculo, considera-se o volume de duplicatas vincendas em cada mês e o seu efetivo pagamento.

O eixo Y do gráfico representa o percentual de recebimento de acordo com cada mês de vencimento. Enquanto o eixo X do gráfico representa os meses de vencimento (sendo X=1, o primeiro mês de vencimento sob análise: jan-20; e X=36, o último mês de vencimento sob análise: dez-22).

O Anexo II deste relatório apresenta o detalhamento dos ciclos mensais.



Apresentação da carteira de recebíveis - Performance

Tabela 2.3 - Eventos de diluição

A tabela ao lado apresenta a evolução mensal dos eventos de diluição, composto pelas:

- (i) Descontos;
- (ii) Renegociações e
- (iii) Devoluções/ desfazimentos

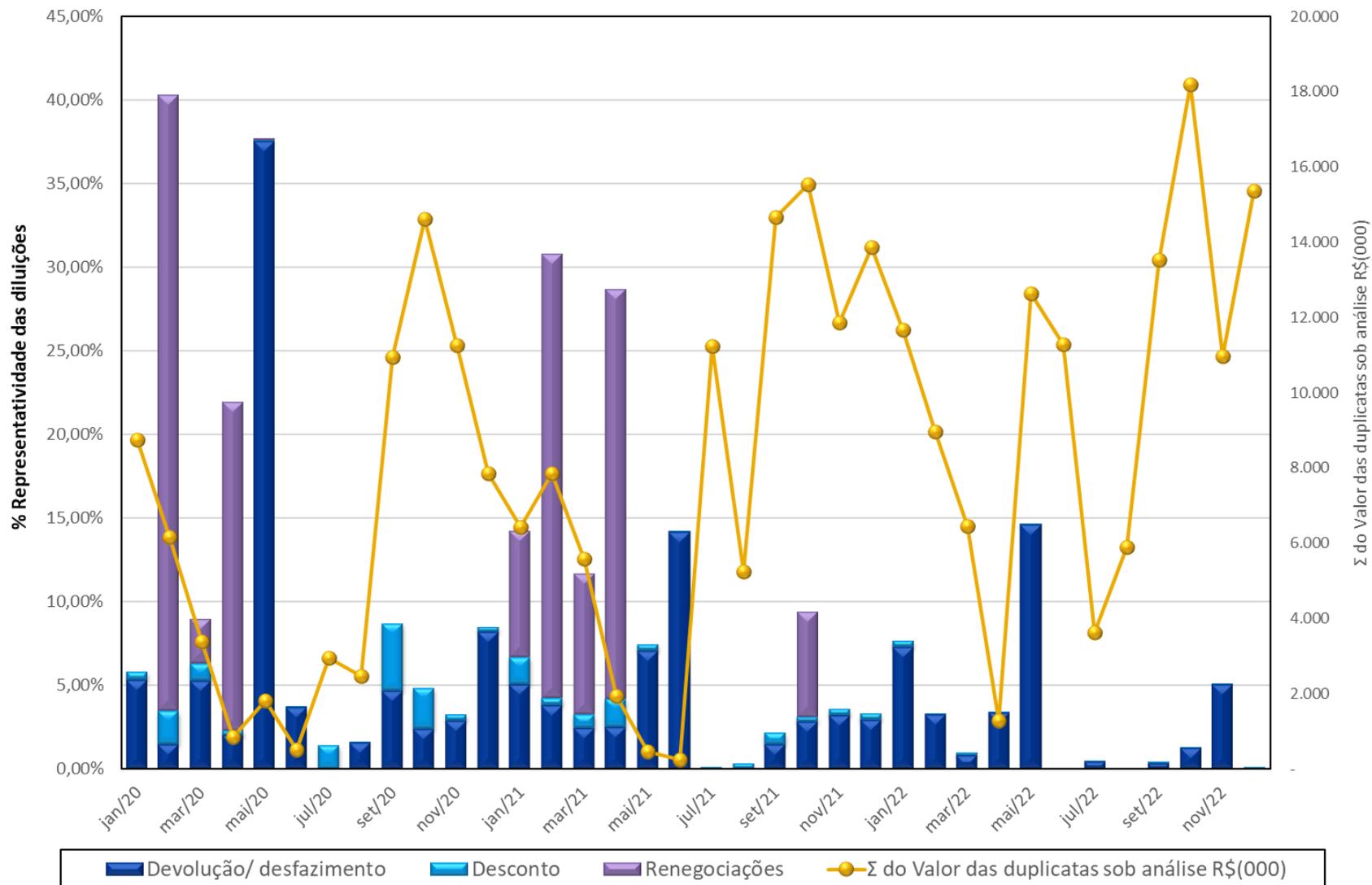
para o período entre 1º de janeiro 2020 e 31 de dezembro de 2022.

Nota-se que os eventos de diluição representam 4,07% do total faturado nos 36 meses sob análise.

Período Emissão	Σ do Valor das duplicatas sob análise R\$(000)	Σ do Valor das diluições - R\$(000)	Repres. sobre o faturamento %	Σ do Valor dos descontos - R\$(000)	Repres. sobre o faturamento %	Σ do Valor das renegociações - R\$(000)	Repres. sobre o faturamento %	Σ do Valor das devoluções / desfazimentos - R\$(000)	Repres. sobre o faturamento %
jan/20	8.747	509	5,82%	45	0,52%	-	0,00%	464	5,30%
fev/20	6.162	339	5,50%	125	2,02%	125	36,86%	89	1,45%
mar/20	3.382	219	6,47%	35	1,02%	6	2,65%	178	5,27%
abr/20	853	24	2,85%	2	0,28%	5	19,66%	17	2,01%
mai/20	1.805	679	37,64%	1	0,07%	1	0,09%	677	37,54%
jun/20	497	18	3,70%	0	0,00%	-	0,00%	18	3,70%
jul/20	2.942	42	1,44%	42	1,44%	-	0,00%	-	0,00%
ago/20	2.466	39	1,57%	0	0,01%	-	0,00%	39	1,57%
set/20	10.937	952	8,70%	440	4,03%	-	0,00%	511	4,68%
out/20	14.623	710	4,86%	357	2,44%	-	0,00%	353	2,42%
nov/20	11.266	368	3,27%	46	0,41%	-	0,00%	322	2,86%
dez/20	7.848	665	8,47%	21	0,26%	-	0,00%	644	8,20%
jan/21	6.429	467	7,26%	108	1,68%	35	7,54%	324	5,03%
fev/21	7.861	456	5,80%	34	0,43%	121	26,59%	301	3,82%
mar/21	5.589	199	3,56%	46	0,82%	17	8,44%	137	2,44%
abr/21	1.930	107	5,52%	32	1,64%	26	24,55%	49	2,53%
mai/21	455	34	7,47%	2	0,38%	-	0,00%	32	7,09%
jun/21	241	34	14,21%	0	0,01%	-	0,00%	34	14,20%
jul/21	11.227	4	0,03%	0	0,00%	-	0,00%	3	0,03%
ago/21	5.254	18	0,35%	18	0,35%	-	0,00%	-	0,00%
set/21	14.659	315	2,15%	101	0,69%	-	0,00%	214	1,46%
out/21	15.534	511	3,29%	43	0,27%	32	6,34%	436	2,81%
nov/21	11.865	426	3,59%	48	0,41%	-	0,00%	378	3,18%
dez/21	13.868	461	3,33%	54	0,39%	-	0,00%	407	2,94%
jan/22	11.679	895	7,66%	44	0,38%	-	0,00%	851	7,29%
fev/22	8.971	300	3,34%	9	0,10%	-	0,00%	290	3,23%
mar/22	6.453	65	1,00%	12	0,19%	-	0,00%	53	0,82%
abr/22	1.271	44	3,44%	1	0,09%	-	0,00%	43	3,35%
mai/22	12.623	1.849	14,65%	4	0,03%	-	0,00%	1.846	14,62%
jun/22	11.284	2	0,02%	2	0,01%	-	0,00%	0	0,00%
jul/22	3.630	15	0,41%	0	0,00%	-	0,00%	15	0,41%
ago/22	5.902	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
set/22	13.535	60	0,45%	14	0,10%	-	0,00%	46	0,34%
out/22	18.189	242	1,33%	10	0,05%	-	0,00%	232	1,28%
nov/22	10.976	560	5,10%	7	0,07%	-	0,00%	553	5,04%
dez/22	15.363	12	0,08%	1	0,01%	-	0,00%	11	0,07%
Total	286.317	11.639	4,07%	1.703	0,59%	368	3,16%	9.568	3,34%

Apresentação da carteira de recebíveis - Performance

Gráfico 2.2 - Eventos de diluição



Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34
Anexos	

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Introdução

A partir dos resultados obtidos na análise da performance de pagamentos da carteira consolidadas (tabela 2.1 deste relatório – ‘Aging-list da carteira em 31 de dezembro de 2022’. A Ecoagro definiu critérios de seleção de clientes com base nos percentuais de liquidez histórica (liquidados até 180 dias após o vencimento), com o objetivo de atingir um índice de liquidez compatível com a operação. Os clientes foram classificados como Clientes elegíveis, Clientes não elegíveis ou Clientes novos, conforme explicado a seguir:

Clientes elegíveis: *Pool de* clientes que de forma consolidada apresentam um percentual de liquidez histórica média de aproximadamente 96%.

Grupo de Clientes selecionado pela Ecoagro para a operação

Clientes não elegíveis: clientes que não se enquadraram na métrica de elegibilidade.

Grupo de Clientes excluído pela Ecoagro para a operação

Clientes novos: clientes que não se enquadraram na métrica de elegibilidade, devido à falta de histórico de performance.

Grupo de Clientes os quais serão aceitos na operação, conforme estrutura definida pela Ecoagro

Considera-se liquidez:

Recebíveis liquidados

Liquidez = $(\text{antecipadamente} + \text{no vencimento} + \text{em atraso até 180 dias após o vencimento})$

Recebíveis emitidos (-) recebíveis à vencer (-) Desconto (-) Devolução/Desfazimento (-) Renegociação (+) Multa

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Introdução (cont.)

De acordo com os critérios explicados na página anterior, foram elaboradas análises da carteira de recebíveis da Toagro somente para os Clientes elegíveis.

A seguir, apresentamos um breve resumo da carteira selecionada:

Descrição	Faturamento R\$ (000)	%	Qtde. de clientes	%
Cliente elegível	276.469	96,56%	596	91,69%
Cliente não elegível	6.264	2,19%	15	2,31%
Cliente novo	3.583	1,25%	39	6,00%
Total	286.317	100,00%	650	100,00%

(Carteira selecionada)
Total de R\$ 276.469 mil
Número de clientes: 596

O Anexo III deste relatório apresenta a relação de clientes elegíveis.

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Tabela 3.1 - Faturamento mensal

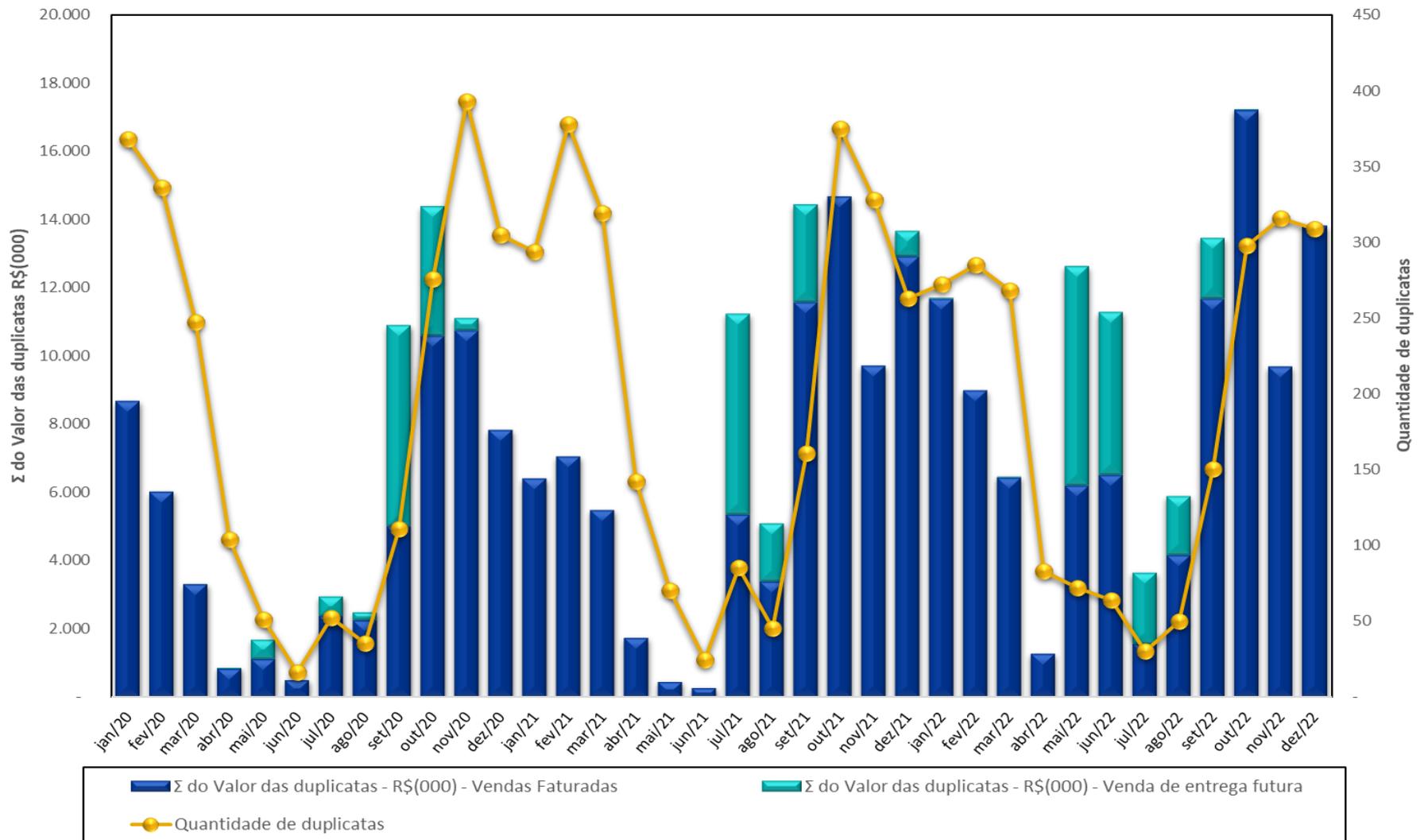
A tabela ao lado apresenta o volume mensal de vendas à prazo da Toagro, para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022, apenas para os clientes elegíveis.

Foram originadas 6.975 duplicatas que representam um valor de R\$ 276.469 mil.

Período Emissão	Totalidade				Vendas faturadas				Vendas de entrega futura			
	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	Repres. %	Quantidade de duplicatas	Repres. %
jan/20	8.665	3,13%	368	5,28%	8.665	3,66%	368	5,42%	-	0,00%	-	0,00%
fev/20	6.013	2,18%	336	4,82%	6.013	2,54%	336	4,95%	-	0,00%	-	0,00%
mar/20	3.291	1,19%	247	3,54%	3.291	1,39%	247	3,64%	-	0,00%	-	0,00%
abr/20	848	0,31%	104	1,49%	828	0,35%	103	1,52%	20	0,05%	1	0,55%
mai/20	1.660	0,60%	51	0,73%	1.091	0,46%	41	0,60%	569	1,44%	10	5,52%
jun/20	488	0,18%	16	0,23%	488	0,21%	16	0,24%	-	0,00%	-	0,00%
jul/20	2.942	1,06%	52	0,75%	2.355	0,99%	50	0,74%	587	1,49%	2	1,10%
ago/20	2.462	0,89%	35	0,50%	2.236	0,94%	32	0,47%	226	0,57%	3	1,66%
set/20	10.876	3,93%	111	1,59%	5.010	2,11%	89	1,31%	5.866	14,84%	22	12,15%
out/20	14.361	5,19%	276	3,96%	10.575	4,46%	270	3,97%	3.786	9,58%	6	3,31%
nov/20	11.101	4,02%	393	5,63%	10.727	4,53%	392	5,77%	374	0,95%	1	0,55%
dez/20	7.816	2,83%	305	4,37%	7.816	3,30%	305	4,49%	-	0,00%	-	0,00%
jan/21	6.398	2,31%	294	4,22%	6.398	2,70%	294	4,33%	-	0,00%	-	0,00%
fev/21	7.045	2,55%	378	5,42%	7.045	2,97%	378	5,56%	-	0,00%	-	0,00%
mar/21	5.465	1,98%	319	4,57%	5.465	2,31%	319	4,70%	-	0,00%	-	0,00%
abr/21	1.709	0,62%	142	2,04%	1.709	0,72%	142	2,09%	-	0,00%	-	0,00%
mai/21	428	0,15%	70	1,00%	428	0,18%	70	1,03%	-	0,00%	-	0,00%
jun/21	241	0,09%	24	0,34%	241	0,10%	24	0,35%	-	0,00%	-	0,00%
jul/21	11.227	4,06%	85	1,22%	5.343	2,25%	52	0,77%	5.884	14,89%	33	18,23%
ago/21	5.081	1,84%	45	0,65%	3.365	1,42%	39	0,57%	1.716	4,34%	6	3,31%
set/21	14.419	5,22%	161	2,31%	11.569	4,88%	154	2,27%	2.850	7,21%	7	3,87%
out/21	14.667	5,30%	375	5,38%	14.667	6,19%	375	5,52%	-	0,00%	-	0,00%
nov/21	9.708	3,51%	328	4,70%	9.708	4,10%	328	4,83%	-	0,00%	-	0,00%
dez/21	13.641	4,93%	263	3,77%	12.888	5,44%	255	3,75%	753	1,91%	8	4,42%
jan/22	11.679	4,22%	272	3,90%	11.669	4,92%	271	3,99%	10	0,03%	1	0,55%
fev/22	8.971	3,25%	285	4,09%	8.971	3,79%	285	4,19%	-	0,00%	-	0,00%
mar/22	6.453	2,33%	268	3,84%	6.419	2,71%	267	3,93%	35	0,09%	1	0,55%
abr/22	1.266	0,46%	83	1,19%	1.266	0,53%	83	1,22%	-	0,00%	-	0,00%
mai/22	12.623	4,57%	72	1,03%	6.187	2,61%	52	0,77%	6.436	16,29%	20	11,05%
jun/22	11.284	4,08%	64	0,92%	6.493	2,74%	49	0,72%	4.792	12,13%	15	8,29%
jul/22	3.630	1,31%	30	0,43%	1.546	0,65%	17	0,25%	2.083	5,27%	13	7,18%
ago/22	5.872	2,12%	50	0,72%	4.145	1,75%	32	0,47%	1.727	4,37%	18	9,94%
set/22	13.431	4,86%	150	2,15%	11.664	4,92%	137	2,02%	1.767	4,47%	13	7,18%
out/22	17.221	6,23%	298	4,27%	17.186	7,25%	297	4,37%	35	0,09%	1	0,55%
nov/22	9.672	3,50%	316	4,53%	9.672	4,08%	316	4,65%	-	0,00%	-	0,00%
dez/22	13.811	5,00%	309	4,43%	13.811	5,83%	309	4,55%	-	0,00%	-	0,00%
Total	276.469	100,00%	6.975	100,00%	236.953	100,00%	6.794	100,00%	39.517	100,00%	181	100,00%

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Gráfico 3.1 - Evolução do faturamento mensal



Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Tabela 3.2 - Concentração de clientes

A tabela ao lado apresenta a concentração de clientes da Toagro, considerando o volume faturado entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022, apenas para os clientes elegíveis.

Os 5 maiores clientes representam 22,34% do faturamento total. Os 30 maiores clientes representam 56,90% do faturamento total.

Está apresentado no Anexo III deste relatório a relação completa de clientes.

#	Nome do cliente	Σ do Valor das duplicatas - R\$(000)	%sobre total	% acum.	Quantidade de duplicatas
1	Cliente 01	21.578	7,80%	7,80%	114
2	Cliente 02	13.944	5,04%	12,85%	130
3	Cliente 03	9.554	3,46%	16,30%	123
4	Cliente 04	8.621	3,12%	19,42%	69
5	Cliente 05	8.056	2,91%	22,34%	102
6	Cliente 06	7.590	2,75%	25,08%	40
7	Cliente 07	7.443	2,69%	27,77%	101
8	Cliente 08	5.983	2,16%	29,94%	143
9	Cliente 09	5.666	2,05%	31,99%	25
10	Cliente 10	5.620	2,03%	34,02%	65
11	Cliente 11	5.542	2,00%	36,02%	159
12	Cliente 12	5.312	1,92%	37,95%	40
13	Cliente 13	4.820	1,74%	39,69%	69
14	Cliente 14	4.553	1,65%	41,34%	63
15	Cliente 15	4.342	1,57%	42,91%	86
16	Cliente 16	3.546	1,28%	44,19%	40
17	Cliente 17	3.545	1,28%	45,47%	41
18	Cliente 18	3.453	1,25%	46,72%	51
19	Cliente 19	3.038	1,10%	47,82%	42
20	Cliente 20	3.023	1,09%	48,91%	56
21	Cliente 21	2.588	0,94%	49,85%	150
22	Cliente 22	2.533	0,92%	50,77%	20
23	Cliente 23	2.532	0,92%	51,68%	19
24	Cliente 24	2.168	0,78%	52,47%	74
25	Cliente 25	2.116	0,77%	53,23%	49
26	Cliente 26	2.102	0,76%	53,99%	31
27	Cliente 27	2.035	0,74%	54,73%	34
28	Cliente 28	2.009	0,73%	55,45%	62
29	Cliente 29	2.006	0,73%	56,18%	105
30	Cliente 30	2.001	0,72%	56,90%	11
	Demais (566)	119.149	43,10%	100,00%	4.861
	Total	276.469	100,00%		6.975

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Tabela 3.3 - Aging-list da carteira em 31 de dezembro de 2022

A tabela ao lado apresenta os valores das duplicatas vencidas e liquidadas até 31 de dezembro de 2022 (data-base de nossas análises) segregadas por faixas de liquidação, e também as duplicatas vencidas e não liquidadas até a referida data, apenas para os clientes elegíveis.

As faixas de prazo consideram a diferença entre as datas de vencimento das duplicatas e as datas de baixa para o volume liquidado, e a diferença entre as datas de vencimento e a data-base (31 de dezembro de 2022) para o volume vencido.

Situação	Totalidade			Vendas faturadas			Vendas de entrega futura		
	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.	Σ do Valor das Duplicatas - R\$(000)	%	% Acum.
Total sob análise	276.469			236.953			39.517		
(-) Descontos	1.703	0,62%		949	0,40%		754	1,91%	
(-) Devolução / Desfazimentos	9.274	3,35%		9.274	3,91%		-	0,00%	
(-) Renegociações	258	0,09%		258	0,11%		-	0,00%	
(+) Multa	1.940	0,70%		1.894	0,80%		46	0,12%	
(-) Duplicatas a vencer em 31 de dezembro de 2022	70.412	25,47%		55.642	23,48%		14.769	37,38%	
Total vencido e/ou liquidado até 31 de dezembro de 2022	196.763	100,00%		172.724	100,00%		24.039	100,00%	
Duplicatas liquidadas antecipadamente	78.251	39,77%		64.511	37,35%		13.741	57,16%	
Duplicatas antecipadas acima de 360 dias	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
Duplicatas antecipadas de 181 a 360 dias	22.289	11,33%	11,33%	11.945	6,92%	6,92%	10.344	43,03%	43,03%
Duplicatas antecipadas de 151 a 180 dias	3.174	1,61%	12,94%	2.807	1,63%	8,54%	368	1,53%	44,56%
Duplicatas antecipadas de 121 a 150 dias	8.158	4,15%	17,09%	7.322	4,24%	12,78%	836	3,48%	48,04%
Duplicatas antecipadas de 91 a 120 dias	1.743	0,89%	17,97%	1.743	1,01%	13,79%	-	0,00%	48,04%
Duplicatas antecipadas de 61 a 90 dias	2.743	1,39%	19,37%	2.603	1,51%	15,30%	140	0,58%	48,62%
Duplicatas antecipadas de 31 a 60 dias	5.206	2,65%	22,01%	4.758	2,75%	18,05%	448	1,86%	50,48%
Duplicatas antecipadas de 16 a 30 dias	5.696	2,89%	24,91%	5.511	3,19%	21,24%	185	0,77%	51,25%
Duplicatas antecipadas de 8 a 15 dias	6.255	3,18%	28,09%	6.034	3,49%	24,74%	221	0,92%	52,17%
Duplicatas antecipadas de 3 a 7 dias	17.012	8,65%	36,73%	16.519	9,56%	34,30%	493	2,05%	54,22%
Duplicatas antecipadas até 2 dias	5.974	3,04%	39,77%	5.268	3,05%	37,35%	706	2,94%	57,16%
Duplicatas liquidadas no vencimento	32.682	16,61%	56,38%	29.008	16,79%	54,14%	3.674	15,28%	72,44%
Duplicatas liquidadas com atraso	83.014	42,19%		76.389	44,23%		6.624	27,56%	
Duplicatas liquidadas com 1 a 3 dias de atraso	20.698	10,52%	66,90%	19.459	11,27%	65,41%	1.239	5,15%	77,60%
Duplicatas liquidadas com 4 a 7 dias de atraso	7.414	3,77%	70,67%	7.199	4,17%	69,58%	215	0,89%	78,49%
Duplicatas liquidadas com 8 a 15 dias de atraso	13.578	6,90%	77,57%	12.699	7,35%	76,93%	879	3,66%	82,15%
Duplicatas liquidadas com 16 a 30 dias de atraso	12.738	6,47%	84,04%	12.294	7,12%	84,05%	444	1,85%	84,00%
Duplicatas liquidadas com 31 a 60 dias de atraso	11.121	5,65%	89,69%	10.960	6,35%	90,39%	161	0,67%	84,66%
Duplicatas liquidadas com 61 a 90 dias de atraso	7.471	3,80%	93,49%	3.878	2,25%	92,64%	3.593	14,95%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 91 a 120 dias de atraso	1.009	0,51%	94,00%	1.009	0,58%	93,22%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 121 a 150 dias de atraso	723	0,37%	94,37%	723	0,42%	93,64%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 151 a 180 dias de atraso	4.597	2,34%	96,71%	4.597	2,66%	96,30%	-	0,00%	99,61%
Duplicatas liquidadas com 181 a 360 dias de atraso	2.945	1,50%	98,20%	2.851	1,65%	97,95%	94	0,39%	100,00%
Duplicatas liquidadas acima de 360 dias de atraso	720	0,37%	98,57%	720	0,42%	98,37%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas	2.816	1,43%		2.816	1,63%		-	0,00%	
Duplicatas vencidas até 3 dias	-	0,00%	98,57%	-	0,00%	98,37%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 4 a 7 dias	-	0,00%	98,57%	-	0,00%	98,37%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 8 a 15 dias	17	0,01%	98,58%	17	0,01%	98,38%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 16 a 30 dias	48	0,02%	98,60%	48	0,03%	98,41%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 31 a 60 dias	1	0,00%	98,60%	1	0,00%	98,41%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 61 a 90 dias	412	0,21%	98,81%	412	0,24%	98,65%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 91 a 120 dias	386	0,20%	99,01%	386	0,22%	98,87%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 121 a 150 dias	912	0,46%	99,47%	912	0,53%	99,40%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 151 a 180 dias	-	0,00%	99,47%	-	0,00%	99,40%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas de 181 a 360 dias	301	0,15%	99,62%	301	0,17%	99,57%	-	0,00%	100,00%
Duplicatas vencidas acima de 360 dias	739	0,38%	100,00%	739	0,43%	100,00%	-	0,00%	100,00%

Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Tabela 3.4 - Matriz triangular de adimplência

A tabela ao lado apresenta os percentuais de adimplência das duplicatas do período analisado, de forma acumulada, observados em cada mês de vencimento sob análise, apenas para os clientes elegíveis.

Para a realização do cálculo, considera-se o volume de duplicatas vincendas em cada mês e o seu efetivo pagamento.

A tabela completa está apresentada no Anexo IV deste relatório.

Vencimento	Σ do Valor das duplicatas - R\$ (000)	%	Σ das duplicatas em aberto - R\$(000)	Pagamentos			
				30 dias após o vencimento	60 dias após o vencimento	90 dias após o vencimento	180 dias após o vencimento
jan/20	186	0,07%	-	84,09%	89,34%	91,50%	100,00%
fev/20	184	0,07%	-	73,92%	96,01%	96,01%	100,00%
mar/20	110	0,04%	-	91,75%	93,05%	94,95%	100,00%
abr/20	5.230	1,96%	14	71,08%	89,12%	94,62%	96,19%
mai/20	4.643	1,74%	10	46,70%	65,24%	71,47%	98,75%
jun/20	1.464	0,55%	-	83,37%	85,77%	87,62%	100,00%
jul/20	19	0,01%	10	28,00%	48,23%	48,23%	48,23%
ago/20	8.043	3,01%	0	70,45%	87,14%	95,83%	96,92%
set/20	1.028	0,39%	-	57,68%	71,84%	71,84%	73,97%
out/20	1.786	0,67%	-	80,75%	89,03%	89,03%	89,17%
nov/20	1.115	0,42%	-	96,75%	99,84%	99,92%	100,00%
dez/20	616	0,23%	-	95,38%	99,52%	100,00%	100,00%
jan/21	548	0,21%	-	88,96%	100,00%	100,00%	100,00%
fev/21	444	0,17%	-	89,77%	100,00%	100,00%	100,00%
mar/21	862	0,32%	-	99,26%	100,00%	100,00%	100,00%
abr/21	39.076	14,64%	99	66,18%	80,47%	86,74%	93,83%
mai/21	7.129	2,67%	256	82,94%	90,53%	93,83%	94,59%
jun/21	3.362	1,26%	-	99,27%	100,00%	100,00%	100,00%
jul/21	3.045	1,14%	-	95,72%	98,01%	99,74%	99,74%
ago/21	13.589	5,09%	342	66,84%	84,89%	87,25%	93,89%
set/21	2.471	0,93%	-	66,05%	88,80%	100,00%	100,00%
out/21	1.651	0,62%	4	97,32%	98,02%	98,03%	98,03%
nov/21	2.208	0,83%	-	95,35%	97,94%	97,94%	97,94%
dez/21	1.205	0,45%	5	99,01%	99,61%	99,61%	99,61%
jan/22	238	0,09%	-	89,34%	100,00%	100,00%	100,00%
fev/22	563	0,21%	-	91,95%	100,00%	100,00%	100,00%
mar/22	363	0,14%	-	99,29%	100,00%	100,00%	100,00%
abr/22	5.852	2,19%	138	67,21%	89,19%	93,32%	97,06%
mai/22	52.898	19,82%	19	86,04%	95,18%	99,62%	99,78%
jun/22	3.193	1,20%	144	79,83%	86,19%	89,47%	94,97%
jul/22	52	0,02%	-	49,12%	91,57%	99,91%	99,91%
ago/22	21.365	8,00%	912	70,91%	86,02%	93,93%	93,93%
set/22	1.172	0,44%	386	63,59%	67,07%	67,09%	67,09%
out/22	2.586	0,97%	412	52,84%	84,07%	84,07%	84,07%
nov/22	877	0,33%	1	98,87%	98,87%	98,87%	98,87%
dez/22	1.123	0,42%	65				
À vencer	76.642	28,71%	70.412				
Total	266.938	100,00%	73.228				

Média - Adimplência
Média - Ponderada
Desvio Padrão
Inadimplência

79,30%	89,76%	92,35%	95,76%
75,86%	88,23%	93,16%	96,85%
18,00%	11,90%	11,79%	10,35%
20,70%	10,24%	7,65%	4,24%

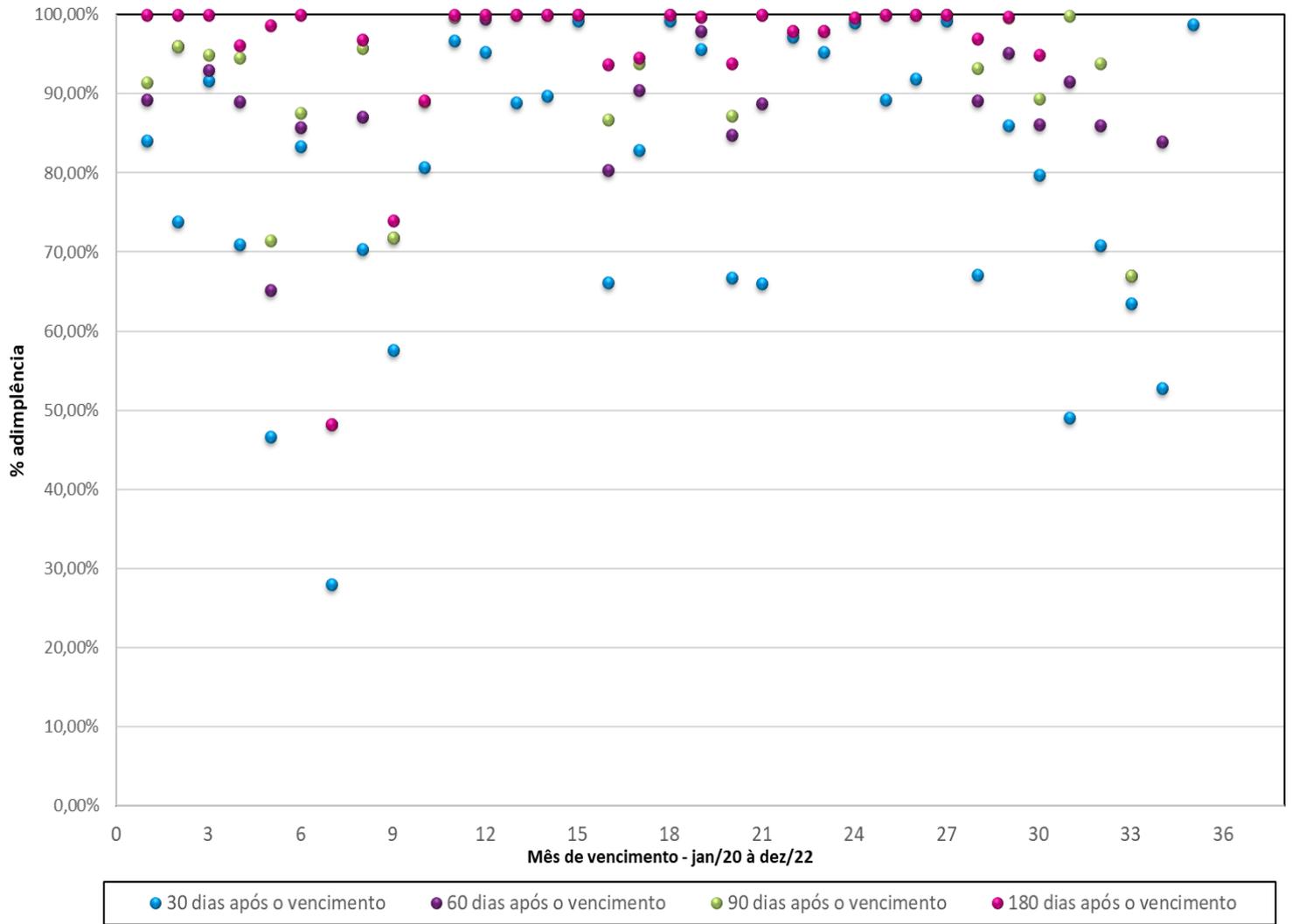
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização

Gráfico 3.2 - Matriz triangular de adimplência

O gráfico ao lado apresenta os percentuais de adimplência das duplicatas do período analisado (em ciclos mensais), de forma acumulada, observados em cada mês de vencimento sob análise. Para a realização do cálculo, considera-se o volume de duplicatas vincendas em cada mês e o seu efetivo pagamento, apenas para os clientes elegíveis.

O eixo Y do gráfico representa o percentual de recebimento de acordo com cada mês de vencimento. Enquanto o eixo X do gráfico representa os meses de vencimento (sendo X=1, o primeiro mês de vencimento sob análise: jan-20; e X=36, o último mês de vencimento sob análise: dez-22).

O Anexo IV deste relatório apresenta o detalhamento dos ciclos mensais.



Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34
Anexos	

Comparação dos registros da base de dados

Os procedimentos realizados nesta seção do relatório visam demonstrar os exercícios de comparação entre os registros contidos nas bases de dados disponibilizadas pela Toagro e outras fontes de informação conforme apresentado a seguir:

1. Confronto do faturamento informado na base de dados com relatórios contábeis – Receita Bruta

A partir da base de dados utilizada na execução dos trabalhos, que compreende os Recebíveis originados no período de 1º de janeiro de 2020 a 31 de dezembro de 2022, identificamos os Recebíveis originados em cada um dos anos sob análise e comparamos com os relatórios contábeis da Toagro.

A seguir os resultados observados:

Período	Receita bruta contábil - R\$ (000)	Faturamento (Base de dados) - R\$(000)	Diferença - R\$(000)	Repres. %
2020	84.682	84.730	- 48	-0,06%
2021	109.012	109.142	- 130	-0,12%
2022	125.996	128.929	- 2.933	-2,33%
Total	319.690	322.800	- 3.111	-0,97%

Comparação dos registros da base de dados

2. Confronto da posição da base de dados com relatórios contábeis - contas a receber

A partir da base de dados utilizada na execução dos trabalhos, que compreende os Recebíveis originados no período de 1º de janeiro de 2020 a 31 de dezembro de 2022, identificamos os Recebíveis em aberto e comparamos com os relatórios contábeis disponibilizados pela Toagro.

A seguir os resultados observados:

Descrição	R\$ mil
Contas a receber - Contábil (A)	81.144

Descrição	R\$ mil
Duplicatas a receber	79.715
(+) Contas a receber - Vendas à vista	66
(+) Venda sócios	265
Contas a receber - Base de dados (B)	80.046

Diferença - (A) - (B)	1.097
Representatividade %	1,35%

Comparação dos registros da base de dados

3. Verificação eletrônica de notas fiscais & comprovantes de liquidação

Efetuamos o confronto dos documentos representativos dos direitos creditórios e comprovantes de liquidação, com os registros contidos nas bases de dados fornecidas pela Toagro.

3.1) Verificação do Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica (DANFE)

Descrição	Qtde. de itens selecionados	Qtde. de itens inspecionados	Qtde. de itens não inspecionados	Qtde. de itens sem divergência	%	Qtde. de itens com divergência	%	Qtde. de itens não confrontados	%
Confronto do "Número da duplicata"	200	196	4	196	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto do "Data de emissão"	200	196	4	196	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto do "Nome do cliente "	200	196	4	195	99,49%	1	0,51%	0	0,00%
Confronto do "CPF/CNPJ do cliente"	200	196	4	196	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto da "Data de vencimento"	200	196	4	193	98,47%	1	0,51%	2	1,02%
Confronto da "Valor da total da duplicata"	200	196	4	196	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

Cabe ressaltar que até o momento da emissão desse relatório não obtivemos as justificativas para as divergências indicadas no quadro acima. O Anexo V deste relatório apresenta o detalhamento do procedimento realizado.

Comparação dos registros da base de dados

3.2) Verificação das liquidações (extratos de conta corrente, arquivos retornos, recibos emitidos pela revenda e cópia de cheques, Prints de tela e extratos bancários)

Descrição	Qtde. de itens selecionados	Qtde. de itens inspecionados	Qtde. de itens não inspecionados	Qtde. de itens sem divergência	%	Qtde. de itens com divergência	%	Qtde. de itens não confrontados	%
Confronto do "Número do Documento"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto do "Cliente"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto da "Data de Vencimento"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto da "Data de Recebimento"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto do "Valor"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Confronto do "Valor recebido"	100	98	2	98	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

O Anexo VI deste relatório apresenta o detalhamento do procedimento realizado conforme informado no quadro acima.

Conteúdo

Objetivos do trabalho e base para preparação das informações	6
Apresentação da carteira de recebíveis - Demográficos	9
Apresentação da carteira de recebíveis - Performance	19
Apresentação das análises da carteira selecionada para securitização	25
Comparação dos registros da base de dados	34

Anexos

Anexos

Anexo I – Concentração de clientes



Anexo II – Matriz triangular de adimplência por safras de vencimento



Anexo III – Concentração dos clientes elegíveis



Anexo IV – Matriz triangular de adimplência por safras de vencimento clientes elegíveis



Anexo V – Verificação das Notas Fiscais



Anexo VI – Verificação dos Comprovantes de Liquidação





Contato

Luis Betaressi

Diretor

Tel: +55 (11) 3940-6520

lbetaressi@kpmg.com.br

Natália Kubota

Gerente Sênior

Tel: +55 (11) 3940-4309

nataliakubota@kpmg.com.br

www.kpmg.com.br

[!\[\]\(36ae4faeebb9990a53c2e82b8e205923_img.jpg\) !\[\]\(8a25f68981f326a78d908b4881b68b08_img.jpg\) !\[\]\(17b5b58f0ad7d6823a146ab029501c45_img.jpg\) !\[\]\(e022627512bda75559406b991ffc48fc_img.jpg\) /kpmgbrasil](#)

© 2023 KPMG Corporate Finance Ltda, uma sociedade anônima brasileira e firma-membro da rede KPMG de firmas-membro independentes e afiliadas à KPMG International Cooperative (“KPMG International”), uma entidade suíça.

O nome KPMG e o logotipo são marcas registradas ou comerciais da KPMG International.