



TUPY S.A.

CNPJ 84.683.374/0003-00

NIRE: 42.3.0001628-4

COMPANHIA ABERTA



ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

Mapa Final de Votação Detalhado

A Tupy S.A. (“Companhia”), divulga aos seus acionistas e ao mercado em geral, nos termos do artigo 48, Parágrafo 6º, inciso II e, Parágrafo 7º do mesmo artigo, da Resolução CVM nº 81/2022 (“RCVM 81/22”), conforme alterada, o Mapa Final de Votação Detalhado, consolidando os votos proferidos a distância e os votos proferidos presencialmente nas matérias deliberadas em Assembleia Geral Extraordinária da Companhia realizada em 21 de janeiro de 2025, o qual contém os 5 primeiros números da inscrição do acionista no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, o voto por ele proferido em relação a cada matéria e a informação sobre a posição acionária. Desta forma, nos termos do referido Parágrafo 7º do artigo 48 da RCVM 81/22, a Companhia fica dispensada da entrega do mapa final de votação sintético.

Joinville/SC, 21 de janeiro de 2025.

Fernando Cestari de Rizzo
Diretor Presidente e
Diretor de Relações com Investidores

Contatos de RI:

E-mail: dri@tupy.com.br

Site: www.tupy.com.br/ri

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

1. Aprimoramentos gerais e ajustes redacionais/gramaticais

- 1.1. Aprimoramento redacional, com ajuste gramatical, do Artigo 1º do Estatuto Social;
- 1.2. Alteração do Artigo 2º e seu parágrafo único do Estatuto Social para remoção da menção das filiais da Companhia e revisão da competência do Conselho de Administração sobre o tema;
- 1.3. [suprimido na reapresentação];
- 1.4. Alteração do Artigo 12 para complementar as regras sobre a presidência da Assembleia Geral em caso de ausência do Presidente ou Vice-Presidente do Conselho de Administração;
- 1.5. Alteração do Artigo 13 do Estatuto Social e seus parágrafos para adequação de regras e procedimentos de assembleia geral, conforme regulamentado pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM");
- 1.6. Alteração dos Artigos 20 e seu parágrafo único, 21 e 22 do Estatuto Social para ajuste da redação para especificar quais os órgãos da Administração (Conselho de Administração e Diretoria) que estão sujeitos às regras estatutárias para realização das respectivas reuniões.
- 1.7. Alteração do Artigo 23 do Estatuto Social para estender as regras de indenidade já existentes, aos membros de comitês de assessoramento não estatutários;
- 1.8. Alteração do Artigo 24 do Estatuto Social para explicitar o número mínimo e máximo de membros do Conselho de Administração;
- 1.9. Alteração da redação do Artigo 25 do Estatuto Social para aprimoramento redacional;
- 1.10. Alteração do Artigo 31 do Estatuto Social para ajuste da regra de substituição de Conselheiros em caso de vacância, ficando a cargo dos Conselheiros remanescentes a nomeação do substituto que atuará até a próxima Assembleia Geral;
- 1.11. Inclusão do parágrafo único no Artigo 31 do Estatuto Social para complementar a regra do referido artigo na hipótese de vacância da maioria dos membros; e
- 1.12. Aprimoramento redacional do parágrafo 1º, do Artigo 36 do Estatuto Social.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	103.867.073	0	300
97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0
45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0
97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	65	0	0
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0
05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0
54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0
00383*****	40.645.370	40.645.370	0	0
48306*****	11.303.979	11.303.979	0	0
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0
44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	6.158.176	0	0
33754*****	24.491.129	24.491.129	0	0

2. Atribuições e Competências do Conselho de Administração

- 2.1. Alteração dos atuais incisos iii e iv do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.2. Alteração do atual inciso v do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.3. Inclusão de novo inciso vii do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.4. Renumeração do atual inciso vii para novo inciso viii do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.5. Unificação dos atuais incisos viii e ix como novo inciso ix do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.6. Alteração no atual inciso x do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.7. Alteração no atual inciso xi do Artigo 32 do Estatuto Social.;
- 2.8. Alteração no atual inciso xiv do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.9. Inclusão do novo inciso xv do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.10. Inclusão do novo inciso xvi do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.11. Renumeração dos atuais incisos xv e xvi para novos incisos xvii e xviii do Artigo 32 do Estatuto Social e adequação de redação;
- 2.12. Renumeração do atual inciso xviii para novo inciso xx do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.13. Renumeração dos atuais incisos xvii, xix, xx, xxi, xxii e xxvi como novos incisos xix, xxi, xxii, xxiii, xxiv, xxv, xxvi e xxviii do Artigo 32 do Estatuto Social;
- 2.14. Alteração do inciso xxvii do Artigo 32 do Estatuto Social; e
- 2.15. Inclusão de parágrafo único no Artigo 32 do Estatuto Social.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	103.867.008	65	300

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0
45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0
97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	0	65	0
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0
05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0
97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0
54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

00383*****	40.645.370	40.645.370	0	0
48306*****	11.303.979	11.303.979	0	0
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0
44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	6.158.176	0	0
33754*****	24.491.129	24.491.129	0	0

3. Alterações nas disposições sobre os Comitês do Conselho

- 3.1. Alteração da redação do Artigo 33 do Estatuto Social;
3.2. Alteração da redação da alínea "e", do inciso iv, do Artigo 34 do Estatuto Social;
3.3. Inclusão da alínea "c", do inciso v, do Artigo 34 do Estatuto Social; e
3.4. Renumeração da ordem da alínea "d", do inciso v, do Artigo 34 e ajuste da redação tendo em vista a inclusão de nova alínea.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	103.867.008	65	300
97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0
45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0
97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	0	65	0
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0
97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0
54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0
00383*****	40.645.370	40.645.370	0	0
48306*****	11.303.979	11.303.979	0	0
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0
44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	6.158.176	0	0
33754*****	24.491.129	24.491.129	0	0

4. Composição da Diretoria

4.1. Alteração do Artigo 35 do Estatuto Social.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	103.867.073	0	300
97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0
97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	65	0	0
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0
05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0
97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0
54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0
00383*****	40.645.370	40.645.370	0	0
48306*****	11.303.979	11.303.979	0	0
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	6.158.176	0	0
33754*****	24.491.129	24.491.129	0	0

5. Atualização de referências à legislação e regulamentações aplicáveis e aprimoramento redacional

5.1. Alteração dos Artigos 7, 17, 45, 48, 52, 53 (parágrafo 2º) e 63 do Estatuto Social;

5.2. Alteração dos parágrafos 8º e 9º do Artigo 53 do Estatuto Social.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	21.268.419	0	82.598.954
97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0
45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0
97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	65	0	0
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0
05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0
97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0
00383*****	40.645.370	0	0	40.645.370
48306*****	11.303.979	0	0	11.303.979
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0
44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	0	0	6.158.176
33754*****	24.491.129	0	0	24.491.129

6. Consolidação do Estatuto Social da Companhia para refletir as alterações estatutárias que forem aprovadas nos termos das deliberações acima.

6.1 Consolidação do Estatuto Social da Companhia para refletir as alterações estatutárias que forem aprovadas nos termos das deliberações acima, conforme Anexo II da Proposta de Administração.

Identificação	ON	Aprovar	Reprovar	Abster-se
	103.867.373	103.867.008	0	365
97538*****	5.438	5.438	0	0
34781*****	189.900	189.900	0	0
35510*****	14.700	14.700	0	0
53503*****	3.300	3.300	0	0
52629*****	2.900	2.900	0	0
43427*****	27.900	27.900	0	0
45146*****	5.100	5.100	0	0
27683*****	300	0	0	300
53145*****	11.900	11.900	0	0
07506*****	84.392	84.392	0	0
27866*****	132.507	132.507	0	0
27866*****	10.079	10.079	0	0
27866*****	244.640	244.640	0	0
07140*****	1.147	1.147	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

97539*****	3.500	3.500	0	0
22394*****	8	8	0	0
52647*****	1.726	1.726	0	0
09470*****	150.909	150.909	0	0
05987*****	11.896	11.896	0	0
14170*****	126.600	126.600	0	0
05452*****	65	0	0	65
97540*****	1.641	1.641	0	0
34900*****	1.300	1.300	0	0
09349*****	47.274	47.274	0	0
13362*****	19.914	19.914	0	0
09349*****	28.400	28.400	0	0
97540*****	18.680	18.680	0	0
05839*****	159.700	159.700	0	0
09022*****	180.221	180.221	0	0
23394*****	105.700	105.700	0	0
20622*****	20.800	20.800	0	0
97540*****	15.165	15.165	0	0
10327*****	19.100	19.100	0	0
05840*****	26.800	26.800	0	0
37339*****	271.280	271.280	0	0
54792*****	187.300	187.300	0	0
10769*****	27.300	27.300	0	0
29322*****	958.992	958.992	0	0
31240*****	8.800	8.800	0	0
32329*****	72.119	72.119	0	0
35693*****	461.590	461.590	0	0
97540*****	987.560	987.560	0	0
07686*****	643	643	0	0
41867*****	558	558	0	0
30419*****	56.005	56.005	0	0
34867*****	7.226	7.226	0	0
11184*****	719	719	0	0
34803*****	35.358	35.358	0	0
10266*****	600	600	0	0
03877*****	685.000	685.000	0	0
00383*****	40.645.370	40.645.370	0	0
48306*****	11.303.979	11.303.979	0	0
38251*****	1.142.867	1.142.867	0	0
49460*****	14.000	14.000	0	0
42190*****	1.215.000	1.215.000	0	0
51598*****	126.000	126.000	0	0
44672*****	165.200	165.200	0	0
50955*****	24.500	24.500	0	0
35610*****	1.150.000	1.150.000	0	0
29088*****	5.360.000	5.360.000	0	0
29088*****	5.356.500	5.356.500	0	0
51586*****	205.000	205.000	0	0
33600*****	1.075.000	1.075.000	0	0
14438*****	6.158.176	6.158.176	0	0

Mapa Final de Votação Detalhado
Tupy S.A. - 84.683.374/0001-49
Tupy - Assembleia Geral Extraordinária
21/01/2025 15:00

33754*****	24.491.129	24.491.129	0	0
------------	------------	------------	---	---